

This document constitutes two base prospectuses: (i) the base prospectus of Sparkasse KölnBonn in respect of non-equity securities within the meaning of Art. 22 No. 6 (4) of the Commission Regulation (EC) no. 809/2004 of April 29, 2004, as amended from time to time, and (ii) the base prospectus of Sparkasse KölnBonn in respect of Pfandbriefe (together the "**Prospectus**"). This Prospectus is drafted solely for the purpose of applying for Notes to be admitted to trading on a regulated market of a stock exchange located in the European Economic Area. *For the avoidance of doubt*, this Prospectus may not be used for any public offer of Notes (within the meaning of Directive 2003/71/EU, as amended or superseded).



(Incorporated as a public law institution (rechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts) under the laws of the State of North Rhine-Westphalia in the Federal Republic of Germany)

Euro 4,000,000,000 Debt Issuance Programme

Sparkasse KölnBonn (the "**Issuer**") may from time to time offer Notes (including Pfandbriefe) in bearer form (the "**Notes**") in an aggregate principal amount of up to Euro 4,000,000,000 or the equivalent thereof in other currencies. The aggregate principal amount of Notes that may be issued under the Programme may be increased from time to time, as authorised by the Issuer. Subject to applicable legal and regulatory restrictions, the Notes may be issued with maturities of one month or longer and will not be subject to any maximum maturity. **Notes issued under the Programme must have a denomination or par value of at least Euro 100,000 (or its equivalent in other currencies).**

The Notes will be issued on a continuing basis or through one or more Dealers specified herein and any additional Dealer appointed under the Programme from time to time, which appointment may be for a specific issue or on an ongoing basis (each a "**Dealer**" and, together, the "**Dealers**"). The relevant final terms (the "**Final Terms**") with respect to each issue of Notes will specify, *inter alia*, the aggregate principal amount of such Notes, the issue price, the stock exchange where the Notes will be listed, the currency in which the Notes will be denominated, any applicable interest rate and interest payment dates, the maturity date of the Notes, and any redemption provisions.

Application has been made (i) to the *Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* in its capacity as competent authority within the meaning of the German Securities Prospectus Act (*Wertpapierprospektgesetz* ("**WpPG**")) (the "**Competent Authority**") for its approval of this Prospectus and (ii) may be made to the Düsseldorf Stock Exchange or any further relevant stock exchange, as the case may be, for the Notes to be admitted to trading on the regulated market of the Düsseldorf Stock Exchange or of any further relevant stock exchange, as the case may be. Approval by the Competent Authority means the positive act at the outcome of the scrutiny of the completeness of this Prospectus including the consistency of the information given and its comprehensibility. The Competent Authority will give no undertaking as to the economic or financial opportuneness of any issue of Notes under the Programme or the quality and solvency of the Issuer. In order to be able to apply for certain issue of Notes to be listed and traded on the regulated market of the Luxembourg stock exchange, the Issuer has applied for a notification of this Prospectus into the Grand-Duchy of Luxembourg in accordance with §§ 17, 18 WpPG.

Arranger DekaBank Dealers

**ABN AMRO
Commerzbank
Deutsche Bank
HSBC
Morgan Stanley
NatWest Markets**

**BNP PARIBAS
DekaBank
Helaba
Landesbank Baden-Württemberg
Sparkasse KölnBonn
UniCredit Bank**

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| <i>Part A of the Prospectus Risk Factors</i> | 4 |
| I. Risks relating to the Issuer | 4 |
| II. Risk factors relating to regulatory aspects concerning credit institutions in general | 6 |
| III. Risks relating to the Notes | 20 |
| 1. General Risks relating to the Notes | 20 |
| 2. General Risks relating to Changes in Market Conditions | 26 |
| 3. Risks relating to Specific Product Categories | 26 |
| <i>Part B of the Prospectus Responsibility Statement</i> | 29 |
| <i>Part C of the Prospectus Important Notice</i> | 30 |
| <i>Part D of the Prospectus Terms and Conditions of the Notes and Related Information</i> | 33 |
| I. Description of the Notes (including Pfandbriefe) | 34 |
| A. Description of the Programme | 34 |
| General | 34 |
| Structures of Notes to be issued under the Programme | 34 |
| Approval of the Prospectus and Notification | 34 |
| Authorisation | 35 |
| Interests, including any conflicts of interests, of natural and legal persons involved in an issue of Notes | 35 |
| Listing and Trading | 35 |
| Issue Date | 35 |
| Security Identification Number | 35 |
| Clearing Systems | 35 |
| Exchange of Notes | 36 |
| Payments | 36 |
| Clearance and Settlement | 36 |
| Stabilisation | 37 |
| Reasons for the Offer and Use of Proceeds | 37 |
| Third Party Information | 37 |
| Documents available for Inspection | 37 |
| B. Description of the Notes | 38 |
| Issue Procedures | 38 |
| Language | 38 |
| Rating of the Notes | 38 |
| Description of the main features of the Notes | 39 |

| | |
|---|------------|
| <i>II. Terms and Conditions</i> | 47 |
| <i>Option I Terms and Conditions of the Notes (other than Pfandbriefe) – German Language Version</i> | 47 |
| <i>Option I Terms and Conditions of the Notes (other than Pfandbriefe) – English Language Version</i> | 78 |
| <i>Option II Terms and Conditions of the Pfandbriefe – German Language Version</i> | 105 |
| <i>Option II Terms and Conditions of the Pfandbriefe – English Language Version</i> | 121 |
| <i>Form of Final Terms</i> | 135 |
| <i>Part E of the Prospectus General Information with regard to Pfandbriefe</i> | 150 |
| <i>Part F of the Prospectus General Information with regard to Taxation</i> | 155 |
| A. Germany | 155 |
| B. Luxembourg | 159 |
| <i>Part G of the Prospectus Subscription and Sale</i> | 163 |
| <i>Part H of the Prospectus Issuer Description</i> | 168 |
| 1. Statutory Auditors | 168 |
| 2. Information about Sparkasse KölnBonn | 168 |
| 3. Business Overview | 169 |
| 4. Organisational Structure..... | 172 |
| 5. Trend Information | 173 |
| 6. Administrative, Management and Supervisory Bodies | 173 |
| 7. Ownership and Capitalisation | 178 |
| 8. Financial Information concerning Sparkasse KölnBonn’s Assets and Liabilities, Financial Position and Profits and Losses..... | 179 |
| <i>Part I of the Prospectus Incorporation by Reference</i> | 184 |
| <i>Part J of the Prospectus Address List</i> | 185 |
| FINANCIAL INFORMATION | 186 |

RISK FACTORS

Prospective investors should consider all information provided in this Prospectus and consult with their own professional advisers if they consider it necessary. In addition, investors should be aware that the risks described may combine and thus modify one another.

The purchase of Notes may involve substantial risks and is suitable only for investors with the knowledge and experience in financial and business matters necessary to evaluate the risks and the merits of an investment in the Notes. Before making an investment decision, prospective purchasers of Notes should consider carefully, in the light of their own financial circumstances and investment objectives, all the information set forth in this Prospectus.

The assessment of risks associated with a particular tranche of Notes (each a "**Tranche**") may be different depending on various factors. In particular, the assessment of risk on a case-by-case basis may be different for retail and institutional investors. Depending on the complexity of the economic and legal parameters of the individual tranche of Notes, risks associated with a particular Tranche of Notes may also make it a suitable investment only for experienced investors and/or institutional investors.

Potential investors of the Notes should recognise that the Notes may decline in value and should be prepared to sustain a total loss of their investment in the Notes.

Potential investors should consider three main categories of risks, I. "Risks Relating to the Issuer"; II. Risk factors relating to regulatory aspects concerning credit institutions in general and III. "Risks Relating to the Notes" which include 1. "General Risks relating to the Notes"; 2. "General Risk Factors relating to Changes in Market Conditions" and 3. "Risks relating to specific Product Categories":

I. Risks relating to the Issuer

The following is a disclosure of risk factors that may affect Sparkasse KölnBonn's ability to fulfill its obligations under the Notes. Prospective investors should consider these risk factors before deciding to purchase Notes issued under the Programme.

Sparkasse KölnBonn has identified and defined the following risk categories.

Risk Categories

The risk of counterparty default is the risk of a loss or a profit not realised as a result of non-payment by a business partner or a deterioration of his or her creditworthiness and/or collaterals. The risk of counterparty default includes the counterparty risk (risk from traditional lending business, replacement risk and the advance payment and settlement risk) and the specific country risk.

The market price risk involves the possibility of a negative change in value as a result of unexpected changes in underlying market parameters such as interest rates, credit spreads, share prices and foreign exchange rates and their volatility.

The liquidity risk is broken down into two categories:

- (i) Traditional liquidity risk (insolvency risk and dispositive liquidity risk) refers to the risk that Sparkasse KölnBonn will be unable to meet its present and future payment obligations in due

time or in full;

- (ii) Refinancing risk is the risk of not being able to raise the necessary liquidity on the expected terms.

Both categories of liquidity risk accrue particularly from *Market liquidity risk* (the risk of an illiquid market for tradable assets due to specific events), *Drawdown risk* (the risk of customers spontaneously making major drawdowns or making greater use of their credit lines) and *Scheduling risk* (the risk that liquidity will not be repaid in accordance with the contractually agreed payment plan e.g., late payment or loans or extensions).

The shareholding risk involves the non-payment risk of shareholdings. Shareholding risks furthermore comprise risks from participations in associated companies (*Verbandsunternehmen*), such as Rheinischer Sparkassen- und Giroverband and Landesbank Berlin Holding AG.

Sparkasse KölnBonn defines operational risk as the risk of loss resulting from inadequate or failed internal processes and systems, human failure, the internal infrastructure or from external influences. Legal risk also forms part of the operational risk.

For Sparkasse KölnBonn's purposes, other risks comprise, essentially, strategic risk, which is based upon analysis and assumptions of future developments. The realisation of long-term objectives may be negatively influenced or negated by underlying assumptions which prove to be inaccurate, targets, which are found to be unrealistic, or an inadequate supervision of strategy implementation. Furthermore, other risks include tax and reputational risks.

Tax risks reflect the possibility of additional taxes being levied from controversial tax positions (especially within the context of the current tax audit (*Betriebsprüfung*)). Furthermore, there may be a tax risk arising from the failure of compliance with requirements relating to the withholding of taxes (on capital gains or interest) creditable to German income tax or the failure to issue proper tax certificates on behalf of clients or staff members of the Issuer. In addition, tax risks may result from recourse claims of clients or counterparts due to the Issuer's activities in the field of tax-driven products or transactions. Irrespective thereof, there is the risk of a change to the current tax legislation.

In case of a failure to recognise and adequately manage the afore-mentioned risks, the Issuer may not only be exposed to financial losses but may also suffer reputational damage. Reputational risk is defined at Sparkasse KölnBonn as the risk of damage due to a loss in confidence on the part of customers, business partners or sponsors. In case of a repeated and large-scale recurrence of a risk control failure, the scope of the damage to Issuer's reputation may increase. The risk of reputational damage is not directly quantifiable and cannot be managed and controlled independently from other risks.

Sparkasse KölnBonn is a credit institution operating at a regional level. It can prove beneficial to accept credit concentrations so as to benefit from information advantages, for example, familiarity with local conditions. Concentration risk in credit portfolios can arise from an uneven distribution of bank loans to individual borrowers (single-name concentration) or in industry and services sectors and geographical regions (sectoral concentration).

Risk associated with former Westdeutsche Landesbank AG

The shareholders had already agreed on stabilisation measures for former WestLB AG as early as in 2009. The Rheinische Sparkassen- und Giroverband (RSGV) is obligated to absorb actual cash losses of the Erste Abwicklungsanstalt (First Winding-up Agency, "EAA") which cannot be offset by the EAA's equity of EUR 3 billion in proportion to its shareholding in the Agency, up to a maximum amount of EUR 2.25 billion. As a member of the RSGV, Sparkasse KölnBonn is thus obligated to absorb losses in proportion to its equity interest in RSGV (- 17.9 percent).

There is a risk that Sparkasse KölnBonn will be called upon to fulfil its indirect obligation in proportion to its interest in RSGV during the expected long-term winding-up period.

Risk associated with corporate actions concerning NordLB

In connection with a possible corporate action concerning stabilisation of Norddeutsche Landesbank, there is a risk of claims being asserted against Sparkasse KölnBonn.

Together with the previous owners of NordLB, the institutional protection scheme of the German Savings Banks Association has started negotiations with the aim to strengthen the financial position of NordLB in connection with a sustainable business model. As a start, such negotiations are intended to result in a basic agreement on a participation of the institutional protection scheme in the corporate action. In a second step, a final agreement concerning the capital strengthening shall be concluded by the end of 2020. Both the national and European banking supervisory authorities and the EU Commission are involved in this process. Based on the assumption that such agreement is made, Sparkasse KölnBonn is expected to participate indirectly. The resulting costs may have a negative impact on the profit and financial position of Sparkasse KölnBonn.

II. Risk factors relating to regulatory aspects concerning credit institutions in general

Sparkasse KölnBonn may be exposed to specific risks arising from the European Banking Union.

In the aftermath of the financial crisis and during the Eurozone debt crisis, the need for a deeper integration of the banking system was identified. In connection therewith and on the basis of a respective roadmap by the European Commission, the EU institutions agreed to create the so-called European Banking Union. Generally, the European Banking Union is considered to consist of three pillars (i) the Single Supervisory Mechanism (the "**SSM**"), (ii) the Single Resolution Mechanism (the "**SRM**") and (iii) an initiative to further harmonise deposit guarantee schemes within the European member states (the "**EU Member States**") having the Euro as common currency with the aim of having an uniform European deposit insurance scheme in the long term.

Single Supervisory Mechanism (SSM) as first pillar of European Banking Union

On November 4, 2014, the European Central Bank (the "**ECB**") has assumed the direct supervision of approximately 130 banks and banking groups (and by January 1, 2019 119 significant supervised entities and significant supervised groups) being designated as "significant institutions" in the context of the SSM. The SSM is *inter alia* based on the Council Regulation (EU) No. 1024/2013 conferring specific tasks on the ECB concerning policies relating to the prudential supervision of credit institutions (the "**SSM Regulation**") according to which the ECB, supported by the participating national competent authorities ("**NCAs**", such as the German financial regulatory authorities Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ("**BaFin**") and Deutsche Bundesbank (the "**German Central Bank**")), is responsible for conducting banking supervision in the Euro-area.

The basic provisions determining criteria for determining whether a bank is considered as a "significant institution" — and therefore falls under the ECB's direct supervision — are set out in the SSM Regulation and relate to a bank's balance sheet size (total value of assets exceeding EUR 30 billion), economic importance, cross-border activities and need for direct public financial assistance whereby a related framework regulation lays down more detailed rules with regard to the actual functioning of the SSM. Sparkasse KölnBonn is designated as a "less significant institution" in the context of the SSM at the date of this Prospectus.

Generally under the SSM, without prejudice to the ECB's power to exercise direct supervision in specific cases where this is necessary for the consistent application of high supervisory standards, the NCAs are responsible for the direct supervision of less significant institutions (such as Sparkasse KölnBonn). Further, in the context of its role as indirect supervisory authority over the less significant institutions, the ECB is entitled to review how NCAs apply SSM supervisory standards, processes and

procedures that have been set by the ECB, such as the Supervisory Review and Evaluation Process ("SREP"), with regard to the less significant institutions. The oversight of processes includes assessing whether standards are applied in a harmonised way with a view to ensuring that comparable situations lead to comparable outcomes across the SSM. The ECB is also empowered to recommend changes to areas where further harmonisation is needed and, where appropriate, develop standards with regard to supervisory practices.

Even though the Issuer is currently not one of the credit institutions that are designated as "significant institutions" and therefore direct prudential supervision by the ECB under the SSM, Sparkasse KölnBonn is subject to direct supervision by the NCA with indirect supervision by the ECB. Also, it cannot be excluded that its status may change over time to then fall into the category of "significant institutions" (in particular given its current balance sheet totals in light of the fact that exceeding an amount of total value of assets EUR 30 billion may constitute being qualified as a "significant institution" in the future) and thereby becoming subject to direct supervision by the ECB under the SSM or that the SSM has other (indirect) negative effects on the Issuer. As a result, for example, procedures within the SSM and other regulatory initiatives could change interpretation of regulatory requirements also with respect to less significant banks and lead to additional regulatory requirements, increased cost of compliance and reporting for the Issuer, e.g. if BaFin or another competent supervisory authority over the Issuer applies new regulatory requirements or interprets existing regulatory requirements more stringent in light of the SSM. Also, such developments may require re-adjustment of a credit institution's business plan or have other material adverse effects on its business, results of operations or financial condition.

Under the SSM, the ECB has published its supervisory priorities to guide its supervision throughout 2019, namely (i) credit risk, (ii) risk management and (iii) activities comprising multiple risk dimensions. These were set after identifying sources of banking sector risks, amongst others geopolitical uncertainties, the stock of non-performing loans ("NPLs") and potential for a build-up of future NPLs and the low interest rate environment. As part of the risk management, the ECB will continue its targeted review of internal models ("TRIM"), will continue on-site investigations and will start to prepare a final project report. Further, the ECB intends to update its existing guide to internal models. Such priorities are not exclusive and will also be subject to change and development and may have an impact on how regulatory requirements are actually applied and could lead to additional regulatory requirements, increased cost of compliance and reporting, in particular, but not only for credit institutions that are subject to the SSM, and could have other material adverse effects on the business, results from normal operations or financial condition of credit institutions.

As the less significant institutions (such as the Issuer) vary in terms of risk, structure, as well as type, scope and complexity of their business activities, a prioritisation method with regard to the proportionality principle has been developed. Further, the ECB, together with the NCAs, aims to align supervisory practices with regard to less significant institutions (such as the Issuer) by developing a series of joint supervisory standards ("JSS"), e.g. on supervisory planning, whereby some of these JSS are still in the process of being developed. With regard to the prioritization method, the less significant institutions (such as the Issuer) are designated to one of three categories (high, middle and low priority) depending on their individual significance. Subject to the category an institute was designated to, the supervision intensity of the indirect supervision by the ECB intensifies, e.g. the scope and frequency of notification duties of the NCA or the scope of required information by the ECB. Due to its balance sheet size, Sparkasse KölnBonn may be considered to be close to the criteria which could make it eligible as a "significant institution" (that can become subject to direct supervision by the ECB under the SSM), it cannot be excluded that Sparkasse KölnBonn is in the highest category which may result in an indirect supervision by the ECB with high intensity and/or becoming subject to more stringent regulatory requirements that are comparable to such standards that are applied with regard to banks that constitute significant institutions with direct ECB supervision under the SSM.

Single Resolution Mechanism (SRM) as second pillar of European Banking Union

With respect to the second pillar, a regulation establishing the SRM was enacted in 2014 (EU

Regulation (EU) Nr. 806/2014, the "**SRM Regulation**"). The SRM establishes a uniform procedure for the resolution of credit institutions that are subject to the SSM and is connected closely with Directive 2014/59/EU (the Bank Recovery and Resolution Directive, "**BRRD**") as such, which was implemented in Germany by the German Act on the Recovery and Resolution of Institutions, as amended, (*Sanierungs- und Abwicklungsgesetz*, the "**SAG**"). In this respect, reference is made to "*The rights of Noteholders and other creditors may be adversely affected by resolution measures (including the Bail-in Tool and the Power to Write-down and Convert Capital Instruments), the Single Resolution Mechanism (SRM), the German Recovery Act (SAG) and other measures to implement the European Bank Recovery and Resolution Directive (BRRD)*" below.

For credit institutions that are directly supervised by the ECB under the SSM (unlike the Issuer), the effect of the SRM Regulation becoming fully applicable since January 1, 2016 has been the shift of most of the responsibilities of the national resolution authority in the relevant EU Member State (i.e. with respect to Germany, the Federal Agency for Financial Market Stabilisation - *Bundesanstalt für Finanzmarktstabilisierung*, "**FMSA**", which was functioning as national resolution authority in Germany between 2015 and 2017 and forms now an independently operating business unit of BaFin since January 1, 2018) under the BRRD from the national level to the European level, in particular to the single resolution board (the "**Board**"), for the purposes of a centralised and uniform application of the resolution regime. Accordingly, for those credit institutions the Board is *inter alia* responsible for resolution planning, setting so-called minimum requirements for eligible liabilities ("**MREL**"), adopting resolution decisions, writing down capital instruments and is entitled to take other early intervention measures. To the extent there is an overlap, the provisions of the SRM Regulation that are applicable have prevailing application over respective provisions of the SAG.

As further described above, it has to be noted that Sparkasse KölnBonn is at the date of this Prospectus not a "significant institution" for the purposes of the SSM and therefore not subject to direct supervision by the ECB and, as a result, not the Board but rather the German national resolution authority is the competent resolution authority with respect to Sparkasse KölnBonn. However, it cannot be excluded that this changes in the future, either because Sparkasse KölnBonn may become subject to direct supervision by the ECB under the SSM (in this respect reference is made to above subsection "*Single Supervisory Mechanism (SSM) as first pillar of European Banking Union*") or if the Board assumes direct responsibility regarding the resolution framework of the SAG and the SRM Regulation over Sparkasse KölnBonn for other reasons.

Additionally, the single resolution fund (the "**Fund**") has been established. Credit institutions such as Sparkasse KölnBonn are required to provide contributions to the Fund, including annual ex-ante contributions and extraordinary ex-post contributions, in particular if any of the banks under the SRM becomes subject to resolution measures. Such contributions might constitute a substantial financial burden for Sparkasse KölnBonn. Further, the SRM Regulation and a related intergovernmental agreement between participating EU Member States provide that during a transitional period, contributions are allocated to different national compartments of the Fund relating to each participating EU Member State, those compartments will be subject to a progressive merger whereby those compartments will ultimately cease to exist at the end of the eight year transitional period and the Board is able to dispose of the national compartments that are progressively merged. The Fund is being built up during the period from 2016 to 2024 and is supposed to reach at least 1 per cent of covered deposits of all credit institutions and some investment firms established in the 19 EU Member States participating in the SRM. While the Fund was expected to amount to EUR 55 billion by 2024, more current estimations predict that the Fund is expected to grow to EUR 59 - 71 billion by the end of 2023. This development has to be seen in connection with ongoing discussions with regard to a backstop to be introduced to increase the financial stability of the Fund (in this respect reference is made to the subsection "*Continued changes to applicable regulatory requirements*" below). Such backstop would be a credit line which the Fund is meant to receive in case its own means are insufficient. At the end of June 2018, the Fund held an amount of around EUR 25 billion.

The SRM Regulation, the BRRD and the SAG provide for further details and instruments of the SRM which may already impact on Sparkasse KölnBonn and its business activities prior to Sparkasse KölnBonn being in a difficult financial situation or being considered to fail or likely to fail. In

particular, without limitation, as a result of a resolution measure under the SRM, a creditor of Sparkasse KölnBonn may already prior to the occurrence of insolvency or a liquidation of the Issuer be exposed to the risk of losing part or all of the invested capital. The resolution mechanisms available to the Board under the SRM Regulation are intended to correspond to those set out in the BRRD. In this respect, reference is made to "*The rights of Noteholders and other creditors may be adversely affected by resolution measures (including the Bail-in Tool and the Power to Write-down and Convert Capital Instruments), the Single Resolution Mechanism (SRM), the German Recovery Act (SAG) and other measures to implement the European Bank Recovery and Resolution Directive (BRRD)*".

Changes in deposit guarantee scheme and European Deposit Insurance Scheme (EDIS) as third pillar of European Banking Union

In addition, Directive 2014/49/EU on deposit guarantee schemes was published in 2014. This revised directive provides, *inter alia*, for faster repayments. In general, financial means dedicated to the compensation of the depositors in times of stress have to comply with 0.8 per cent of the amount of the covered deposits by July 3, 2024, whereby the calculation of the contributions has to be made in due consideration of the risk profiles of the respective business models and those with a higher risk profile should provide higher contributions.

In connection therewith, the institutional deposit guarantee scheme of the Sparkassen-Finanzgruppe was restructured and – after finalising the restructuring – approved as deposit guarantee scheme pursuant to the German law on deposit guarantees (*Einlagensicherungsgesetz*, "**EinSiG**", as last amended with effect from January 3, 2018) by BaFin in the meantime. As the associated system for calculation of contributions also had to be updated pursuant to EinSiG, this results in a new annual contribution for Sparkasse KölnBonn as of 2016 until 2024, which results in an additional financial burden.

Further, on November 24, 2015, the European Commission proposed a reform package to create a uniform Euro-area wide deposit insurance scheme for bank deposits ("**EDIS**") as a third pillar of the European Banking Union. The proposal of reforms includes among other things the creation of a European Deposit Insurance Fund at the EU level which will be financed by contributions to be provided by the banking industry. The proposed EDIS is still subject to intense political discussions. In 2018, the central bank governors of Finland, Spain and Lithuania, as well as the deputy governor of the French central bank have repeated their demand for the establishment of EDIS. On 21 January 2019, the Council of the EU published a press release setting out the next steps concerning EDIS, amongst others the establishment of a high-level working group and the publication of an interim report by June 2019. Subject to the final agreement and implementation, this may result in obligations of the Issuer to come up for further contributions. Further, the aforementioned developments may require further changes to the institutional deposit guarantee scheme of the Sparkassen-Finanzgruppe, affect access of Sparkasse KölnBonn to liquidity and/or have other material adverse effects on the Issuer's business, results of operations or financial condition.

Effects of European Banking Union on Sparkasse KölnBonn and its creditors

Such aforementioned proceedings and/or other regulatory initiatives in the context of initiatives to create the European Banking Union and further harmonise banking supervision, bank resolution and/or deposit protection schemes could change the interpretation of regulatory requirements applicable to Sparkasse KölnBonn, lead to additional and new regulatory requirements, bank levies, increased cost of compliance and reporting as well as require Sparkasse KölnBonn to provide cost contributions to the Fund in addition to existing bank resolution cost contributions. Further, such developments may require Sparkasse KölnBonn to readjust its range of products, make changes to its business model or have other material adverse effects (including those set out above) on Sparkasse KölnBonn's business, results of operations or financial condition.

The rights of Noteholders and other creditors may be adversely affected by resolution measures (including the Bail-in Tool and the Power to Write-down and Convert Capital Instruments), the Single Resolution Mechanism (SRM), the German Recovery Act (SAG) and other measures to implement the European Bank Recovery and Resolution Directive (BRRD).

As described above in the risk factor *Sparkasse KölnBonn may be exposed to specific risks arising from the European Banking Union*, the BRRD which provides for an EU-wide recovery and resolution regime for certain financial institutions has been established in the European Union and has subsequently been transposed into German binding law by the SAG.

As a result of the BRRD and the SRM Regulation, among other things, (i) credit institutions and resolution authorities are obliged to draw up recovery and resolution plans on how to deal with situations of financial stress, (ii) competent authorities are entitled to take early intervention measures (see below), (iii) a set of resolution tools and measures have been set up that resolution authorities can apply to preserve critical functions without the need to bail out a credit institution (or its creditors), and (iv) the Fund has been set-up to finance and facilitate the effective and efficient resolution of credit institutions.

Early Intervention Measures

In relation to early intervention measures, the competent authority may, subject to certain conditions, take various actions and measures e.g. initiate changes to legal and/or operational structures, requiring credit institutions to draw up detailed recovery plans setting out how stress scenarios or cases of systemic instability could be addressed or request reduction of a credit institution's risk profile, measures enabling recapitalisation measures or improving the liquidity situation or otherwise requiring improvement actions regarding the resilience of the core business lines and critical functions (the "**Early Intervention Measures**").

Broad range of Resolution Measures and Resolution Tools, related effects and uncertainties

The BRRD and respective SAG provisions and related changes to the legal framework may result in risks for Noteholders. In particular, a Noteholder is subject to the risk from the so-called bail-in tool pursuant to which claims for payment of principal, interest or other amounts under the Notes may be subject to a permanent reduction, including to zero, some other variation of the terms and conditions of the Notes in other aspects (e.g. variation of the maturity of a debt instrument) or a conversion into one or more instruments that constitute common equity tier 1 capital instruments ("**Common Equity Tier 1 capital instruments**") (such as capital stock) by intervention of the competent resolution authorities (the "**Bail-in Tool**"). Any write down or conversion by virtue of a Bail-in Tool may result in the investor in the Notes losing all or part of its invested capital or having its securities converted into highly diluted equity which might have a value close to zero.

The SAG and the SRM Regulation furthermore provide that the competent resolution authorities have the power to write-down Common Equity Tier 1 capital instruments, additional tier 1 capital instruments and tier 2 capital instruments (the "**Relevant Capital Instruments**" and thereby also including the subordinated Notes) or to convert Relevant Capital Instruments into shares or other instruments of ownership of an institution (including any Common Equity Tier 1 capital instruments) potentially after the legal form of the Issuer has been changed pursuant to another resolution measure – either independently of resolution action as part of the Bail-in Tool or in combination with any other resolution measure (the "**Power to Write-Down and Convert Capital Instruments**"). Such power will, in particular, be given if either (i) the conditions for resolution as set out in §§ 62 et seqq. SAG have been met, (ii) the appropriate authority determines that unless that power is exercised in relation to the Relevant Capital Instruments, the institution or group will no longer be viable (the so-called "**point of non-viability**" or "**PONV**") or (iii) the institution requires public financial support. Where the institution is failing or likely to fail, such write-down or conversion of Relevant Capital Instruments may be mandatory.

In addition to the Bail-in Tool and the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments, the competent resolution authorities are able to apply any other resolution measure, including, but not

limited to, sale of the relevant entity or its shares, the formation of a bridge institution and the separation of valuable assets from the impaired assets of a failing credit institution, any transfer of rights and obligations (such as the Issuer's obligations under the Notes) to another entity, the amendment of the terms and conditions of the Notes (including their cancellation) or even the change of the legal form of the Issuer (these aforementioned measures, tools and exercise of powers collectively are hereinafter referred to as "**Resolution Measures**").

Noteholders are bound by any Resolution Measure and would have no claim or any other right against Sparkasse KölnBonn arising out of any Resolution Measure against Sparkasse KölnBonn and Sparkasse KölnBonn would be relieved from making payments under the Notes accordingly. This would occur if Sparkasse KölnBonn becomes, or is deemed by the competent authority to have become, failing or likely to fail (in particular if its continued existence is at risk (*Bestandsgefährdung*)) and certain other conditions are met (as set forth in the SRM Regulation, the SAG and other applicable rules and regulations).

Hierarchy of creditors and No creditor worse-off (NCWO) principle

The resolution regime envisages ensuring that holders of Common Equity Tier 1 capital instruments (such as common stock) bear losses first and that creditors bear losses after such holders of Common Equity Tier 1 capital instruments generally in accordance with the order of creditors applicable in regular insolvency proceedings for credit institutions. Generally, no creditor should incur a greater loss than it would have incurred if the institution had been wound up under regular insolvency proceedings (so called no creditor worse-off ("**NCWO**") principle), provided that the NCWO principle will not prejudice the ability of the competent resolution authority to use any resolution tool, but only lead to a compensation claim that may be raised by the affected person. Accordingly, the resolution authorities will generally exercise their power under the Bail-in Tool in a particular sequence so that (i) Common Equity Tier 1 capital instruments being written down first in proportion to the relevant losses, (ii) thereafter, the principal amount of additional tier 1 capital instruments being written down on a permanent basis or converted into participations in the capital stock or other Common Equity Tier 1 instruments of the Issuer, (iii) thereafter, the principal amount of tier 2 capital instruments (such as the subordinated Notes) and of other subordinated liabilities in accordance with the hierarchy of claims of Sparkasse KölnBonn's creditors in normal insolvency proceedings being written down on a permanent basis or converted into participations in the capital stock or other Common Equity Tier 1 instruments of the Issuer - potentially after the legal form of the Issuer has been changed - and (iv) thereafter, certain eligible liabilities (potentially including some liabilities under and in connection with Notes other than subordinated Notes) in accordance with the hierarchy of claims of Sparkasse KölnBonn's creditors in normal insolvency proceedings being written down on a permanent basis or converted into participations in the capital stock or other Common Equity Tier 1 instruments of the Issuer. The Notes offered under this Prospectus include subordinated Notes that are issued with the aim of being recognised as supplementary tier 2 (*Ergänzungskapital*) which due to their ranking in the hierarchy of creditors are subject to an increased risk of becoming subject to risks arising from resolution under the resolution framework.

Whether, and to which extent the Notes (if not or not fully exempted by way of protective provisions) may be subject to Resolution Measures or Early Intervention Measures depends on a number of factors that are outside of Sparkasse KölnBonn's control, and it will be difficult to predict when, if at all, such measures will occur. The exercise of any Resolution Measure would in particular not constitute any right of a creditor to accelerate the Notes. In case the Issuer is subject to any Resolution Measure exercised by a competent resolution authority, Noteholders face the risk that they may lose all or part of their investment, including the principal amount plus any accrued interest, or that the obligations under the Notes are subject to any change in the terms and conditions of the Notes (which change will be to the detriment of the Noteholder), or that the Notes would be transferred to another entity (which may lead to a detrimental credit exposure) or are subject to any other measure if Resolution Measures occur.

Revised State Aid Guidelines

Further, since August 1, 2013, the European Commission applies revised state aid rules for assessing public support to financial institutions during the crisis (also referred to as the banking communication, the "**Revised State Aid Guidelines**"). The Revised State Aid Guidelines provide for strengthened burden-sharing requirements, which require credit institutions with capital needs to obtain shareholders' and subordinated instrument holders' contribution before resorting to public recapitalisations or asset protection measures. In these guidelines, the European Commission has made it clear that any burden sharing imposed on subordinated instrument holders and other bank creditors will be made in line with principles and rules set out in the BRRD. Accordingly, to improve a crisis-ridden credit institution's recovery prospects and foster general economic stability, a bail-in (e.g. by way of the Bail-in Tool and/or the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments) and other Resolution Measures will generally be applied against shareholders, the holders of subordinated instruments and other (un)subordinated liabilities so that such creditors have made a contribution (by means of a write down, conversion or otherwise) to loss absorption and recapitalisation to ensure adequate burden sharing. This means that the Noteholders of subordinated Notes are significantly exposed to the risk to lose their invested capital and related rights as a result of application of resolution measures such as the Bail-in Tool and the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments.

Investors to consider related risks

Potential investors in Notes should therefore take into consideration that, in the event of a crisis of Sparkasse KölnBonn and thus already prior to any liquidation or insolvency or such procedures being instigated, they will be exposed to a risk of default and that, in such a scenario, it is likely that they will suffer a partial or full loss of their invested capital, or that the Notes or other debt will be subject to a conversion into one or more equity instruments (e.g. capital stock) of Sparkasse KölnBonn. Potential investors in the Notes should be aware that public financial support for troubled banks, if any, would only potentially be used as a last resort after having assessed and exploited, to the maximum extent practicable, the Resolution Measures, including the Bail-in Tool and/or the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments.

Investors in the subordinated Notes should note that such are issued with the aim of being recognised as supplementary tier 2 (*Ergänzungskapital*) pursuant to Regulation (EU) No 575/2013 of the European Parliament and of the Council on prudential requirements for credit institutions and investment firms and amending Regulation (EU) No 646/2012 (as amended, supplemented or replaced from time to time, the "**CRR**") and some of the unsubordinated Notes may be issued with the aim of being recognised for the purposes of fulfilling MREL (in particular the unsubordinated non-preferred obligations) and further given the abovementioned Revised State Aid Guidelines (which require strengthened burden sharing requirements by banks' creditors), the SAG as well as the BRRD, the related Bail-in Tool and Power to Write-Down and Convert Capital Instruments, investors in subordinated Notes and in other Notes should take into consideration that they may be significantly affected by such aforementioned procedures and measures (which may lead to the loss of the entire investment).

Further, the initial debtor (i.e. Sparkasse KölnBonn) may be replaced by another debtor (who may have a fundamentally different risk profile or creditworthiness than Sparkasse KölnBonn). Alternatively, the claims of bank creditors against the institution concerned may continue to exist while the institution's assets, its area of activity or creditworthiness are no longer the same. Alternatively, the claims may remain with the original debtor, but the Issuer's legal or economic situation regarding the debtor's assets, business activity and/or creditworthiness may not be identical (and may have significantly deteriorated compared to the situation prevailing prior to the application of the relevant measure), to the situation prior to the application of the measure.

Further, even though any Resolution Measure or an Early Intervention Measure may not in all cases directly interfere with the Noteholders' rights, already the mere fact that the Board or another competent authority prepares or applies any Resolution Measure or any Early Intervention Measure towards Sparkasse KölnBonn or even a different credit institution may have a negative effect, e.g. on the rating of Sparkasse KölnBonn, on the pricing of liabilities issued by it or on Sparkasse KölnBonn's

ability to refinance itself or its refinancing costs.

Rights of Noteholders may be adversely affected by measures pursuant to Kreditinstitute-Reorganisationsgesetz.

As a German credit institution, the Issuer is subject to the Kreditinstitute-Reorganisationsgesetz ("**KredReorgG**") which, *inter alia*, introduced special restructuring schemes for German credit institutions since January 1, 2011, namely (i) the restructuring procedure (*Sanierungsverfahren*) pursuant to § 2 et seqq. of the KredReorgG and (ii) the reorganisation procedure (*Reorganisationsverfahren*) pursuant to § 7 et seqq. of the KredReorgG. These aforementioned procedures under the KredReorgG are additional measures next to potential measures, steps and proceedings under and in connection with the SAG and the SRM. The difference is that the procedures under the KredReorgG are only commenced upon respective initiation by the affected credit institution, respective approval by the BaFin and the competent higher regional court (*Oberlandesgericht*), whereas measures, steps and proceedings under and in connection with the SAG and the SRM do not require consent or approval by the affected credit institution.

Whereas a restructuring procedure (*Sanierungsverfahren*) pursuant to the KredReorgG may generally not directly interfere with rights of creditors, the reorganisation plan (*Reorganisationsplan*) established under a reorganisation procedure (*Reorganisationsverfahren*) pursuant to the KredReorgG may provide for measures that affect the rights of the credit institution's creditors including a reduction of existing claims or a suspension of payments.

Sparkasse KölnBonn is exposed to risks in relation to regulatory requirements and related changes including increased regulatory activity at national and international levels in the aftermath of the financial crisis to adopt new regulations and to more strictly enforce existing regulations applicable to the financial sector, which has a significant effect on the costs of compliance and may significantly affect financial institutions such as Sparkasse KölnBonn and its creditors.

Increased regulatory requirements such as additional capital buffers

Within the EU, some of the post-crisis reform measures developed by the Basel Committee on Banking Supervision (the "**Basel Committee**") in relation to the Basel capital accord on capital requirements for financial institutions (so-called "**Basel III**") have been implemented on the basis of EU Directive 2013/36/EU, as amended or replaced from time to time, the "**CRD IV**" and the related German implementation law ("**CRD IV-Umsetzungsgesetz**") and the CRR, together with the related regulatory and technical standards and the CRD IV as well as the CRD IV-Umsetzungsgesetz, the "**CRD IV/CRR-Package**"). The CRR is effective since January 1, 2014 and as a European regulation is directly applicable to credit institutions in the EU. Whilst substantial changes had been made to the Basel III proposals, parts of the respective reform proposals had been adapted by the European legislator via Implementing Technical Standards (ITS) and/or Regulatory Technical Standards (RTS) and other parts, requirements and interpretation guidelines.

Pursuant to the CRD IV/CRR-Package, the capital requirements for credit institutions have become significantly tighter in terms of both quality and quantity. In addition to the introduction of the new capital ratios, the CRD IV/CRR Package provides for a transitional phase until 2022 for capital instruments that were recognised as regulatory tier 1 capital before the CRR entered into force, but do not meet the CRR requirements for Common Equity Tier 1 capital.

Pursuant to the CRR, banks are required to maintain a minimum ratio of tier 1 capital (i.e. the sum of the Common Equity Tier 1 capital instruments and the additional tier 1 capital of the respective bank) to the bank's risk weighted assets ("**RWA**") of 6 per cent. and a minimum ratio of Common Equity Tier 1 capital instruments to RWA of 4.5 per cent. The minimum total capital ratio of own funds (i.e. the sum of the tier 1 capital and the tier 2 capital of the respective bank to the bank's RWA is set at 8 per cent. The German Banking Act (*Kreditwesengesetz* – "**KWVG**") also requires banks to build up a mandatory capital conservation buffer (Common Equity Tier 1 capital instruments amounting to 2.5 per cent. of RWA), and authorises BaFin to require banks to build an additional countercyclical buffer (Common Equity Tier 1 capital instruments of up to another 2.5 per cent. of RWA) during periods of

high credit growth. The capital conservation buffer and the countercyclical buffer have been phased in from 2016 in four equal steps of 0.625 per cent.; the respective buffer requirements of 2.5 per cent. are applicable since 1 January 2019 onwards. As of the date of this Prospectus, the countercyclical buffer has been set by BaFin to be 0.0(zero) per cent. and from January 1, 2019 onwards, a mandatory capital conservation buffer in the amount of 2.50 per cent. of RWA applies. In addition, the BaFin may require banks to build up a systemic risk buffer (Common Equity Tier 1 capital instruments of between 1 per cent. and 3 per cent. of RWA for all exposures and, in exceptional cases, up to 5 per cent. for domestic and third-country exposures) as a matter of prevention against long-term non-cyclical systemic or macro-prudential risks, in particular if risk aspects are not fully covered by the capital requirements under the CRR or if the risk-bearing capability is endangered.

Also, additional capital requirements in terms of capital buffers, but also other increased prudential requirements, for example regarding liquidity and large exposures, will be imposed and new methods to determine the RWA for credit, counterparty, market and operational risks are introduced in the context of the revision of CRD IV/CRR-Package ("**CRR II Reform Package**" and, together with the revised versions of the BRRD and the SRM Regulation, the "**Banking Reform Package**"), which lead to an increase in capital requirements (in this respect, see also the risk factor *Continued changes to applicable regulatory requirements* below).

Given that capital adequacy requirements have been increased and liquidity requirements have been implemented, this may require the Issuer to raise own funds instruments, increase other forms of capital or reduce its RWA to a greater extent which in turn may result in an adverse effect on the Issuer's long term profitability. As a consequence, this may have an adverse effect on the economic or legal position of creditors of the Issuer. Any such change may also have a material adverse effect on the operating results and financial position of Sparkasse KölnBonn.

Other capital requirements such as MREL

The BRRD and the related Commission Delegated Regulation (EU) No. 2016/1450 of May 23, 2016 prescribe that banks shall, upon respective request by the competent resolution authority, hold a MREL and specify the criteria relating to the methodology for setting MREL. The level of capital and eligible liabilities required under MREL will be set by the resolution authority for each bank (and/or group) individually based on certain criteria including systemic importance and taking into account the relevant bank's resolution strategy. Under the law applicable on the date of this Prospectus, eligible liabilities may be senior or subordinated, provided, among other requirements, that they have a remaining maturity of at least one year and, if governed by a non-EU law, they must be able to be written down or converted under that law (including by contractual provisions).

On November 9, 2015, the Financial Stability Board ("**FSB**") issued its final standard regarding the new firm-specific requirement for Total Loss Absorbing Capacity ("**TLAC**") for global systemically important banks ("**G-SIBs**") alongside minimum regulatory capital requirements from January 1, 2019. Given the nature of the FSB's recommendation and the fact that Sparkasse KölnBonn does not constitute a G-SIB, the TLAC requirement is not directly binding upon Sparkasse KölnBonn.

As part of the Banking Reform Package first published in November 2016, a first legislative draft pursuant to which the TLAC standard shall be implemented into European binding law was proposed. In this draft, the European legislator has also revised and significantly extended the scope of eligibility criteria for liabilities in order to qualify as MREL in the future, resulting in almost identical eligibility criteria under the TLAC Standard and for MREL, including the requirement that the creditor of an MREL liability must not have any set-off or netting rights and no right to acceleration other than in the case of insolvency or liquidation. In the course of 2017 and 2018, this first draft was further amended. A compromise text has been adopted by the Committee of Permanent Representatives, the Council and the European Parliament in April / May 2019 and the Banking Reform Package will be published in the Official Journal of the European Union in the coming weeks, before entering into force 20 days after such publication (see in this regard also the risk factor *Continued changes to applicable regulatory requirements* below).

Although the later drafts of the Banking Reform Package contained grandfathering provisions, whereby liabilities issued before the entry into force of the revised directive may be included in the MREL (even if they do not meet the conditions set out in the revised directive), it cannot be said with certainty before the final adoption and, in particular, implementation of the Banking Reform Package whether the Issuer's existing liability instruments will qualify for the purposes of MREL in the future or if the Issuer (like other European banks) would be required to significantly issue new debt for the purposes of fulfilling any MREL requirement binding upon it. Further risks of non-compliance with MREL result from the ongoing discussions of the European supervisory authorities regarding the qualitative requirements for eligible liabilities to which the Bail-in Tool (as described above) is applicable ("**Bail-in able liabilities**") and regarding the definition and calibration of MREL.

Moreover, non-compliance with own funds requirements other capital requirements or other requirements relevant for its requirements for continuing the authorisation as a credit institution, either actual or imminent in the near future, may trigger the commencement of recovery or resolution proceedings set out in the risk factor "*The rights of Noteholders and other creditors may be adversely affected by resolution measures (including the Bail-in Tool and the Power to Write-down and Convert Capital Instruments), the Single Resolution Mechanism (SRM), the German Recovery Act (SAG) and other measures to implement the European Bank Recovery and Resolution Directive (BRRD).*", which may involve in particular, but are not limited to, the application of the Bail-in Tool and the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments by the competent resolution authorities in relation to subordinated and even unsubordinated Notes in the course of resolution action or the mandatory exercise of write-down or conversion powers.

Liquidity requirements and Leverage Ratio

In addition, there are further regulatory requirements such as the Liquidity Coverage Ratio ("**LCR**") and the Net Stable Funding Ratio ("**NSFR**"). The liquidity requirements relating to the LCR (which requires credit institutions to maintain certain liquid assets for a 30-day period against the background of a stress scenario) have been gradually implemented since October 2015. Since January 1, 2018 onwards the minimum LCR ratio of 100 per cent. has to be met. The NSFR (which requires credit institutions to refinance their long term assets under regular as well as under stressed market conditions with respective long term stable funding), once binding, will impose further obligations on the Issuer. Liquidity standards could require the Issuer to maintain a greater proportion of its assets in highly-liquid but lower-yielding financial instruments, which would negatively affect its net interest margin.

With regard to the leverage ratio, the CRR (as of 26 June 2013) does not require banks to comply with a specific leverage ratio. However, banks are required to report and publish their leverage ratios for a future assessment and calibration of the leverage ratio. Similarly to the NSFR, the introduction of a legally binding leverage ratio is part of the Banking Reform Package and, therefore, the concrete introduction is dependent on the timing of the entry into force / application date of the Banking Reform Package. In this context it should be noted that the Basel Committee proposed revisions to leverage ration disclosure requirements in December 2018 which might lead to further changes in this regard. The introduction of a legally binding non-risk-based leverage ratio will be of great importance to credit institutions such as Sparkasse KölnBonn and may constrain their ability to grow in the future or even require them to reduce their business volumes.

Continued changes to applicable regulatory requirements

The regulatory framework applicable to banks and prudential requirements continues to be changing and includes, amongst others, the following aspects:

- The adoption of the Banking Reform Package in April / May 2019 and the upcoming entry into force, together with the future implementation in the Member States are likely to make it more difficult for the Issuer to comply with the new requirements and increase costs of compliance.

- The current beneficial treatment of risk weightings may change in relation to specific assets (e.g. exposures owed by governmental entities), so that e.g. governmental debt may attract significantly higher charges capital charges.
- It can be expected that additional and changing capital and other prudential requirements will result from the SREP.
- The plan of the European Commission to boost business funding and investment financing with the aim to build a true single market for capital across the EU Member States (so-called "**EU Capital Markets Union**"), one objective of which being to enable small and mid-sized enterprises (SMEs) and other companies to get direct access to capital market financing may change the role of credit institutions (including the Issuer's) in assisting such companies to obtain funding and thereby also change a credit institution's business models.
- On December 21, 2016, the Federal German Government published the Second Financial Markets Amendment Act (*2. Finanzmarktnovellierungsgesetz* - "**FiMaNoG II**"). The FiMaNoG II transposes the revised requirements of the Markets in Financial Instruments Directive II (Directive 2014/65/EU - "**MiFID II**"), the Markets in Financial Instruments Regulation (Regulation (EU) No 600/2014 - "**MiFIR**"), the Regulation of Securities on Financing Transactions ("**SFTR**") and the Regulation (EU) 2016/1011 on indices used as benchmarks in financial instruments and financial contracts ("**Benchmark Regulation**") into national law, resulting in several amendments to the German Securities Trading Act (*Wertpapierhandelsgesetz* - "**WpHG**"), the KWG and the Stock Exchange Act (*Börsengesetz* - "**BörsG**"), mostly applicable since January 3, 2018. Furthermore, changes were made to the German Insurance Supervision Act (*Versicherungsaufsichtsgesetz* - "**VAG**") and the Capital Investment Code (*Kapitalanlagegesetzbuch* - "**KAGB**"). Considering the fact that MiFID II and MiFIR extend the systemic internalisers regime and provide for higher transparency requirements, the Issuer may be impacted by such increased requirements, resulting in an increase in costs.
- After agreement on a package of proposals to amend the provisions governing the European Stability Mechanism ("**ESM**") had been found by the euro area finance ministers in early December 2018, the heads of state and government of the 19 euro area countries endorsed such package at the Euro Summit on 14 December 2018. These proposals provide for a common backstop to the Fund, to be provided by the ESM in case the Fund resources are not sufficient. As a next step, the euro area finance ministers will prepare the necessary amendments to the ESM Treaty by June 2019, followed by the ratification of the amended ESM Treaty by the ESM member states.

The above enumeration of potential risk factors relating to regulatory aspects concerning credit institutions in general is not exhaustive. International bodies such as the FSB and the Basel Committee as well as the lawmakers and supervisory authorities in Europe are continuously working on additional recommendations, regulations, standards, etc. It is likely that in the future further regulations will be considered which might adversely affect the positions of creditors of credit institutions (such as the Issuer).

In addition, since some of these laws and regulations have been recently adopted and supervisory authorities have substantial discretion in how to regulate banks, the manner in which they are applied to the operations of financial institutions is still evolving. No assurance can be given that laws or regulations will be enforced or interpreted in a manner that will not have a material adverse effect on the Issuer's business, financial condition, results of operations and cash flows. In addition, regulatory scrutiny under existing laws and regulations has become more intense. Regulatory requirements are therefore continuously subject to change and under review so that regulatory requirements may be amended leading to increased requirements or introduction of new regulatory requirements which may have a negative impact on the profitability of certain business areas or products and increased costs.

In addition, supervisory authorities have broad administrative surveillance powers, may bring administrative, judicial or enforcement proceedings against the Issuer and have other authorities over many aspects of the financial services business, which may include liquidity, capital adequacy and permitted investments, loan loss provisions, ethical issues, money laundering, privacy, record keeping,

and marketing and selling practices. When exercised, such powers, proceedings and/or enforcement actions could have a material adverse effect on the business, results of operations or financial condition of Sparkasse KölnBonn.

As part of the SREP the competent supervisory authority BaFin is empowered to, *inter alia*, analyse the business model, internal control arrangements, risk governance as well as capital and liquidity adequacy of individual groups of credit institutions and to require those to comply with own funds and liquidity adequacy requirements which may exceed regular regulatory requirements or take early correction measures to address potential problems. The key result of the application of the SREP is a common scoring which may result in individual additional capital and liquidity requirements for the credit institutions. In 2017, BaFin notified the institutions examined of their capital requirement, whereby the resulting average SREP overall capital requirement amounted to 12.2 per cent. On January 28, 2019, Sparkasse KölnBonn has received an updated individual SREP notice by BaFin. BaFin determined a capital add-on of 0.00% for Sparkasse KölnBonn.

In the context of and without prejudice to the abovementioned aspects, banking and financial services laws, regulations and policies currently governing Sparkasse KölnBonn may change at any time in ways which could have an adverse effect on its business and may materially affect conduct of business, the products or services they may offer and the value of Sparkasse KölnBonn's assets or have a negative impact on the profitability of the Issuer, certain of its business areas or products and increase costs and therefore have respective side-effects on its creditors. To the extent that Sparkasse KölnBonn provides banking or financial services in other jurisdictions, Sparkasse KölnBonn may need to comply with further foreign law regulatory provisions and securities laws.

If Sparkasse KölnBonn fails to address, or appears to fail to address, appropriately any changes or initiatives in banking regulation or prudential requirements, its reputation could be harmed and it could be subject to additional legal and litigation risk, which in turn would increase the amount and number of claims and damages asserted against it or would expose Sparkasse KölnBonn to an increased risk of enforcement actions, administrative fines and penalties up to potential suspension or loss of its licenses or cease and desist orders.

In addition to the risks mentioned above, own funds requirements may require Sparkasse KölnBonn to raise own funds instruments, increase other forms of capital or reduce its RWA to a greater extent which in turn may result in an adverse effect on Sparkasse KölnBonn's long term profitability. As a consequence, this may potentially have an adverse effect on an investor's economic or legal position under the Notes. Any such change may also have a material adverse effect on the Issuer's operating results and financial position and/or on the market value or liquidity regarding the Notes.

Stress tests and similar exercises may adversely affect Sparkasse KölnBonn and its creditors.

Sparkasse KölnBonn may be subject to stress tests and related measures initiated and conducted by BaFin and the German Central Bank, the European Banking Authority ("**EBA**"), the ECB and/or any other competent authority.

ECB has conducted comprehensive assessments of certain credit institutions in the past and will continue to do so in the future, which may comprise asset quality reviews ("**AQR**") and/or stress tests which are performed in cooperation with the EBA. The results of EBA's 2018 EU wide stress test exercise (which covered 70 per cent. of the EU banking sector) have been published in November 2018. The stress test covered all relevant risk areas, and, for the first time, incorporated IFRS 9 accounting standards. Sparkasse KölnBonn has not been one of the institutions that has been subject to the 2018 stress test exercise, but may nonetheless be indirectly affected by related effects.

Even though a particular stress test may not define capital thresholds that need to be exceeded by the credit institution subject to the stress test, the respective competent supervisory authorities may use stress test results as an input to the SREP and require credit institutions that have been subject to the stress test or other credit institutions to comply with additional prudential requirements on such basis. If Sparkasse KölnBonn's capital was to fall below certain minimum thresholds determined by the regulators or other competent authorities in the context of a given stress test or any other deficiencies

are identified in the context of a stress test exercise, remedial action may be required to be taken by Sparkasse KölnBonn, including potentially requirements to strengthen the capital situation of Sparkasse KölnBonn and/or other supervisory interventions. Investors should note, however, that the powers of the competent supervisory authorities are not limited to actions in response to specific breaches of stress test requirements but that they may also take action against Sparkasse KölnBonn irrespective of such breaches on the basis of their general authority and findings from stress test exercises.

Further, the publication of stress test results and their findings and/or related additional prudential requirements set by a competent authority in connection therewith, their evaluation by financial market participants, but also the market's impression that a stress test or related prudential requirements are not sufficient in order to properly evaluate or reinstate a solid financial standing of a credit institution could have a negative impact on Sparkasse KölnBonn's reputation or its ability to refinance itself as well as increase its costs of funding or require other remedial actions. This may also be the case if the stress test or its results have negative impacts on the financial market as a whole or particular market participants regardless whether Sparkasse KölnBonn was subject to the given stress test or not. In addition, the risks arising from the aforementioned aspects could have further material adverse effects on Sparkasse KölnBonn's business, reputation, results of operations or financial condition and thereby or otherwise have an impact on its creditors.

Governmental and central bank action in response to the financial crisis and the EU sovereign debt crisis significantly affects competition and may affect the legal or economic position of creditors.

In response to the financial crisis and the EU sovereign debt crisis, there has been significant intervention by governments and central banks in the financial services sector, *inter alia* in taking direct shareholdings in individual financial institutions and contributions of other forms of capital, taking over guarantees of debt and purchasing distressed assets from financial institutions. In some instances, individual financial institutions have been nationalised. The eligibility to benefit from such measures is in some instances tied to certain commitments of the participating bank, such as lending exclusively to certain types of borrowers, adjustments to the bank's business strategy, suspension of dividends and other profit distributions and limitations on the compensation of executives.

Such interventions involve significant amounts of money and have significant effects on both the participating institutions as well as the non-participating institutions, in particular in terms of access to refinancing sources and capital and the ability to recruit and retain skilled employees. The implementation of any such measures with respect to other companies could affect the perception of the overall prospects for the financial services sector or for certain types of financial instruments. In such case the price for the financial instruments of Sparkasse KölnBonn could drop and its costs of refinancing and capital could rise, which could have a material adverse effect on its business, results of operations, or financial condition.

In June 2014 the ECB announced a package of instruments to fight against excessively low inflation rates. The most important instruments focus on a slight reduction in interest rates, negative interest rates ("**penalty interest**") for deposits held by banks at the ECB and a special Federal Reserve Credit Programme. In the subsequent years, the ECB accelerated its expansionary monetary policy. In addition to reducing the deposit rate to 0.40 per cent, the ECB also made further changes to its expanded asset purchase programme for bonds ("**EAPP**"), including increasing its monthly purchases starting in April 2016. The period of APP net asset purchases ended in December 2018 and the Eurosystem currently reinvests principal payments from maturing securities purchased under the EAPP. Further actions by ECB may occur at any time but the impact on the Issuer cannot be foreseen yet.

Risks in relation to subordination and changes to hierarchy of claims.

Noteholders are exposed to a risk of subordination in connection with amendments to German law, in particular in connection with the BRRD and the SRM Regulation or other European banking resolutions framework laws. The insolvency related hierarchy of claims has been subject to change. With effect from January 1, 2017, the German legislator had changed the hierarchy of claims in

insolvency proceedings and implemented a different treatment for certain claims of depositors, resulting in the possibility that Noteholders of certain types of Notes might have incurred losses or were otherwise affected (e.g. by application of the Bail-in Tool and/or the Power to Write-Down and Convert Capital Instruments) before creditors of other senior eligible liabilities would have needed to absorb losses or were otherwise affected.

Pursuant to (the former) Section 46f (5)-(7) of the KWG in the version valid as of January 1, 2017 and until the most recent revision of the KWG (as further described below), certain unsecured and unsubordinated debt instruments of the Issuer ("**Unsubordinated Non-Preferred Obligations**") ranked below the Issuer's other senior liabilities ("**Unsubordinated Preferred Obligations**") in insolvency or in the event of the imposition of Resolution Measures, such as the Bail-in-Tool, affecting the Issuer. Unsubordinated Non-Preferred Obligations continued to rank above Sparkasse KölnBonn's contractually subordinated instruments. This order of priority applied in a German insolvency proceeding or in the event of the imposition of Resolution Measures with effect for any senior unsecured debt instruments outstanding at the relevant time. Among the Preferred Senior Obligations were, as defined in (the former) Section 46f (7) KWG in the version valid as of January 1, 2017 and until the most recent revision of the KWG (as further described below), senior unsecured debt instruments the terms of which provided that (i) the amount of repayment depended on the occurrence or non-occurrence of an event which was uncertain at the point in time when the senior unsecured debt instruments were issued, or settlement was effected in a way other than by monetary payment, or (ii) the amount of the interest payments depended on the occurrence or non-occurrence of an event which was uncertain at the point in time when the senior unsecured debt instruments were issued unless the amount of the interest payments solely depended on a fixed or floating reference interest rate, and settlement was effected by monetary payment. Unsecured and unsubordinated Notes that did not meet the terms described in (i) or (ii) above, were, therefore, expected to constitute Unsubordinated Non-Preferred Obligations that would have borne losses in a German insolvency proceeding for credit institutions or in the event of the imposition of resolution measures before Unsubordinated Preferred Obligations. In a German insolvency proceeding or in the event of the imposition of the Bail-in Tool with respect to the Issuer, the competent resolution authority or court would have determined whether unsecured and unsubordinated instruments qualify as Preferred Senior Obligations or as Unsubordinated Non-Preferred Obligations.

As mentioned above, the European Commission published the Banking Reform Package in November 2016, whereby certain aspects were "fast-tracked". Accordingly, political agreement had already been found with regard to the ranking of unsecured debt instruments in insolvency hierarchy and the respective amendment to the BRRD was published in the Official Journal of the European Union on December 27, 2017 and needed to be implemented into national law by December 29, 2018 at the latest. This resulted in further changes to Section 46f KWG which entered into force in July 2018. According to the revised version of Section 46f KWG, obligations have to fulfil certain requirements to be classified as Unsubordinated Non-Preferred Obligations, namely (i) a contractual minimum term of one year and (ii) the explicit reference in the terms and conditions that such obligations have a lower ranking in insolvency. In case the respective terms and conditions do not contain such reference, the obligations qualify as Unsubordinated Preferred Obligations. Unsubordinated Non-Preferred Obligations issued before entering into force of the new provisions maintain their (non-preferred) ranking and, therefore, have the same ranking as Unsubordinated Non-Preferred Obligations issued pursuant to the revised version of Section 46f (6) KWG. Investors should note that a correspondingly larger loss share will be allocated to Unsubordinated Non-Preferred Obligations in insolvency proceedings or the event of the imposition of the Bail-in Tool, and an investment in such Notes thus carries a higher risk. In February 2019, BaFin has published a revised draft of its former interpretative guide on the classification of certain liabilities under Section 46f (5)-(7) KWG.

Risks relating to the withdrawal of the United Kingdom from the European Union

The withdrawal of the United Kingdom from the European Union (Brexit) is likely to result in market disruptions, affecting the Issuer, in particular in case of a disorderly Brexit. Negotiations of the future terms of the United Kingdom's relationship with the European Union are still ongoing and the effect

of Brexit will depend on the final outcome of such negotiations. Brexit is likely to result in legal uncertainty and lead to divergent national laws and regulations.

III. Risks relating to the Notes

1. General Risks relating to the Notes

General

An investment in the Notes entails certain risks, which vary depending on the specification and type or structure of the Notes. An investment in the Notes is only suitable for potential investors who (i) have the requisite knowledge and experience in financial and business matters to evaluate the merits and risks of an investment in the Notes and the information contained or incorporated by reference into the base prospectuses or any applicable supplement thereto; (ii) understand thoroughly the terms of the relevant Notes and are familiar with the behaviour of the relevant underlyings and financial markets; (iii) are capable of bearing the economic risk of an investment in the Notes until the maturity of the Notes; and (iv) recognise that it may not be possible to dispose of the Notes for a substantial period of time, if at all before maturity.

Interest Rate Risk

The interest rate risk is one of the central risks of interest-bearing Notes. The interest rate level on the money and capital markets may fluctuate on a daily basis and cause the value of the Notes to change on a daily basis. The interest rate risk is a result of the uncertainty with respect to future changes of the market interest rate level. In particular, holders of Notes (each a "**Noteholder**" and, together, the "**Noteholders**") with fixed interest rates ("**Fixed Rate Notes**") are exposed to an interest rate risk that could result in a diminution in value if the market interest rate level increases. In general, the effects of this risk increase as the market interest rates increase.

Credit Risk

Any person who purchases the Notes is relying upon the creditworthiness of the Issuer and has no rights against any other person. Noteholders are subject to the risk of a partial or total failure of the Issuer to make interest and/or redemption payments that the Issuer is obliged to make under the Notes. The worse the creditworthiness of the Issuer, the higher the risk of loss.

Credit Spread Risk

The credit spread is the margin, which the Issuer pays the investor for taking a credit risk. Credit spreads are added as margins to the current interest rate (without risk).

Factors influencing the credit spread include, among other things, the creditworthiness and rating of the Issuer, probability of default, recovery rate, remaining term to maturity of the Note and obligations under any collateralisation or guarantee and declarations as to any preferred payment or subordination. The liquidity situation, the general level of interest rates, overall economic developments, and the currency, in which the relevant obligation is denominated may also have a negative effect.

Noteholders are exposed to the risk that the credit spread of the Issuer widens which results in a decrease in the price of the Notes.

Rating of the Notes

A rating of Notes, if any, may not adequately reflect all risks of the investment in such Notes. Equally, ratings may be suspended, downgraded or withdrawn. Such suspension, downgrading or withdrawal may have an adverse effect on the market value and trading price of the Notes. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be revised or withdrawn by the rating agency at any time.

Reinvestment Risk

Noteholders may be exposed to risks connected to the reinvestment of cash resources freed from any

Note. The return the Noteholder will receive from a Note depends not only on the price and the nominal interest rate of the Note but also on whether or not the interest received during the term of the Note can be reinvested at the same or a higher interest rate than the rate provided for in the Note. The risk that the general market interest rate falls below the interest rate of the Note during its term is generally called reinvestment risk. The extent of the reinvestment risk depends on the individual features of the relevant Note.

Cash Flow Risk

In general, Notes provide a certain cash flow. The terms and conditions of the Notes (the "**Terms and Conditions**") together with the relevant Final Terms set forth under which conditions, on which dates and in which amounts interest and/or redemption amounts are/is paid. In the event that the agreed conditions do not occur, the actual cash flows may differ from those expected.

The materialisation of the cash flow risk may result in the Issuer's inability to make interest payments or in the inability to redeem the Notes, in whole or in part.

Inflation Risk

The inflation risk is the risk of future money depreciation. The real yield from an investment is reduced by inflation. The higher the rate of inflation, the lower the real yield on a Note. If the inflation rate is equal to or higher than the nominal yield, the real yield is zero or even negative.

Purchase on Credit – Debt Financing

If a loan is used to finance the acquisition of the Notes by a Noteholder and the Notes subsequently go into default, or if the trading price diminishes significantly, the Noteholder may not only have to face a potential loss on its investment, but it will also have to repay the loan and pay interest thereon. A loan may significantly increase the risk of a loss. Potential investors should not assume that they will at all times be able to repay the loan or pay interest thereon. Instead, potential investors should assess their financial situation prior to an investment, as to whether they are able to pay interest on the loan, repay the loan on demand, and contemplate that they may suffer losses.

Transaction Costs/Charges

When Notes are purchased or sold, several types of incidental costs (including transaction fees and commissions) are incurred in addition to the purchase or sale price of the Note. These incidental costs may significantly reduce or eliminate any profit from holding the Notes. Credit institutions as a rule charge commissions which are either fixed minimum commissions or pro-rata commissions, depending on the order value. To the extent that additional – domestic or foreign – parties are involved in the execution of an order, including but not limited to domestic dealers or brokers in foreign markets, Noteholders may also be charged for the brokerage fees, commissions and other fees and expenses of such parties (third party costs).

Distribution Agent Remuneration

The Issuer may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the Issuer (each a "**Distribution Agent**"). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Notes at a price equivalent to or below the Issue Price. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Notes up to and including the maturity date at a rate as determined by the Issuer. Such rate may vary from time to time.

Change of Law

The Terms and Conditions of the Notes will be governed by German law in effect as at the date of this Prospectus. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law (or law applicable in Germany), or administrative practice after the date of this Prospectus.

Currency Risks

Noteholders should be aware that an investment in the Notes may involve exchange rate risks in the case payments under the Notes will be made in a currency which is different from the currency of the Noteholder's jurisdiction. In such case the Noteholder bears the risk that, due to the fact that currency exchange rates are subject to certain fluctuations and affected by various factors, exchange rates change to the detriment of the Noteholder when payments under the Notes are due which may affect the yield of the Notes and/or will result in a loss.

No Deposit Protection

The Notes are neither protected by the Deposit Protection Fund of the Association of German Banks (*Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V.*) nor by the German Deposit Guarantee Act (*Einlagensicherungsgesetz*).

Taxation

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other documentary charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Notes are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Notes. Potential investors are advised not to rely upon the tax summary contained in this Prospectus but to ask for their own tax advisor's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Notes. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor. The afore-mentioned individual tax treatment of the Notes with regard to any potential investor may have an adverse impact on the return which any such potential investor may receive under the Notes.

FATCA

If the Notes are "significantly modified", e.g. by way of restructuring the Notes for example by amending provisions concerning interest and/or redemption payments, the maturity date or other substantial features of the Notes, after the date that is six months after the date the term "foreign pass-thru payment" is first defined in U.S. Treasury regulations, the Issuer may, under certain circumstances, be required pursuant to Sections 1471 through 1474 (the "**Grandfathering Date**") of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, and the regulations promulgated thereunder ("**FATCA**") or pursuant to the terms of the intergovernment agreement between the U.S. and Germany (the "**IGA**") implementing FATCA, to withhold U.S. tax at a rate of 30 per cent. on all or a portion of payments of interest. Such withholding obligation applies if the payments are treated as "foreign pass-thru payments" (a term not yet defined) and are made on or after the date that is two years after the date on which the term "foreign pass-thru payment" is defined in the U.S. Treasury regulations published in the U.S. Federal Register (i) to an investor or other non-U.S. financial institution through which payment on the Notes is made to an investor who does not provide information sufficient for a non-U.S. financial institution through which payments are made to determine whether the investor is a U.S. person or should otherwise be treated as holding a "United States account" of such institution, or (ii) to an investor that is, or holds the Notes directly or indirectly through, a non-U.S. financial institution that is not in compliance with FATCA. The IGA, however, currently does not require withholding on "foreign pass-thru payments".

Noteholders should be aware that if such deductions were to take place none of the Issuer, any paying agent or any other person would pursuant to the Terms and Conditions of the Notes be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

Under currently issued guidance, Notes that are classified as debt for U.S. federal income tax purposes and that are issued on or prior to the Grandfathering Date should not be subject to withholding under FATCA unless (x) such Notes are significantly modified after the Grandfathering Date (including as a result of any substitution of the Issuer) or (y) the Issuer issues additional Notes after the Grandfathering Date that are not issued as part of a "qualified reopening" for U.S. federal income tax purposes, but that are otherwise indistinguishable from the Notes offered herein and, in either case, the IGA has been amended to require withholding on foreign pass-thru payments. Final U.S. Treasury

regulations defining the term "foreign pass-thru payments" have not been filed with the U.S. Federal Register.

The proposed financial transactions tax ("FTT")

On 14 February, 2013, the European Commission published a proposal (the "**Commission's Proposal**") for a directive for a common FTT in certain member states of the EU. Recently, Belgium, Germany, Greece, Spain, France, Italy, Austria, Portugal, Slovenia and Slovakia were involved in the negotiations (the "**Participating Member States**"). The Commission's Proposal is currently subject to review.

The Commission's Proposal has very broad scope and could, if introduced, apply to certain dealings in the Notes in certain circumstances. The issuance and subscription of Notes should, however, be exempt.

Under the Commission's Proposal, the FTT could apply in certain circumstances to persons both within and outside of the Participating Member States. Generally, it would apply to certain dealings in the Notes where at least one party is a financial institution, and at least one party is established in a Participating Member State. A financial institution may be, or be deemed to be, established in a Participating Member State in a broad range of circumstances, including (a) by transacting with a person established in a Participating Member State or (b) where the financial instrument which is subject to the dealings is issued in a Participating Member State.

However, the FTT proposal remains subject to negotiation between the Participating Member States. It may, therefore, be altered prior to any implementation, the timing of which remains unclear. Additional EU Member States may decide to participate.

Recent press releases suggest that the scope of the FTT may be limited to share transactions so that the trading of notes would not be subject to the FTT.

Domestic financial transaction taxes

Besides the proposed FTT, some jurisdictions (e.g. Italy and France) already have a domestic financial transaction tax that may apply to certain dealings in the Notes in certain circumstances. Other jurisdictions may introduce a domestic financial transaction tax. Prospective holders of Notes are advised to seek their own advice in relation to the FTT and domestic financial transaction taxes.

Independent Review and Advice

Each potential investor must determine, based on its own independent review and such professional advice as it deems appropriate under the circumstances, that its acquisition of the Notes is fully consistent with its (or if it is acquiring the Notes in a fiduciary capacity, the beneficiary's) financial needs, objectives and condition, complies and is fully consistent with all investment policies, guidelines and restrictions applicable to it (whether acquiring the Notes as principal or in a fiduciary capacity) and is a fit, proper and suitable investment for it (or if it is acquiring the Notes in a fiduciary capacity, for the beneficiary), notwithstanding the clear and substantial risks inherent in investing in or holding the Notes. The Issuer disclaims any responsibility to advise potential investors of any matters arising under the law of the country in which they reside that may affect the purchase of, or holding of, or the receipt of payments or deliveries on the Notes. If a potential investor does not inform itself in an appropriate manner with regard to an investment in the Notes, the investor's risks disadvantages in the context of its investment.

Risks associated with an Early Redemption

Unless in the case of any particular Tranche of Notes the relevant Final Terms specify otherwise, in the event that the Issuer would be obliged to increase the amounts payable in respect of any Notes due to any withholding or deduction for or on account of, any present or future taxes, duties, assessments

or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or on behalf of Germany and/or on behalf of any other relevant jurisdiction, as the case may be, or any political subdivision thereof or any authority therein or thereof having power to tax, the Issuer may redeem all outstanding Notes in accordance with the Terms and Conditions of the Notes.

In addition, if in the case of any particular Tranche of Notes the relevant Final Terms specify that the Notes are redeemable at the Issuer's option in certain other circumstances (e.g. in case of subordinated Notes if certain changes in the regulatory treatment of the Notes appear or, with regard to Floating Rate Notes linked to a reference rate, in case of a so-called discontinuation event, i.e. if an applicable reference rate ceases to be provided or is otherwise being discontinued and a successor reference rate cannot be determined as set out in the relevant Final Terms) the Issuer may choose to redeem the Notes at times when prevailing interest rates may be relatively low. Such redemption by the Issuer is subject to the prior permission of the competent supervisory authority or competent resolution authority, if such permission is required by mandatory provisions of law. In such circumstances, a Noteholder may not be able to reinvest the redemption proceeds in a comparable security at an effective interest rate as high as that of the relevant Notes.

No Noteholder right to demand early redemption if not specified otherwise

If the relevant Final Terms do not provide otherwise, Noteholders have no right to demand early redemption of the Notes during the term. In case the Issuer has the right to redeem the Notes early but provided that the Issuer does not exercise such right and it does not redeem the Notes early in accordance with the Terms and Conditions of the Notes, the realisation of any economic value in the Notes (or portion thereof) is only possible by way of their sale.

The Terms and Conditions of the Notes and the Pfandbriefe generally (in particular with regard to the unsubordinated, non-preferred Notes) do not provide for any right of early redemption of the respective Noteholders. Accordingly, the respective Noteholders have no right to redeem the Notes and the Pfandbriefe early.

No events of default

The Terms and Conditions of the Notes generally do not provide for events of default allowing acceleration of the Notes if certain events occur. Accordingly, if not specified otherwise in the relevant Final Terms, if the Issuer fails to meet any obligations under the Notes, Noteholders will have no right of acceleration of the Notes. Instead, the remedies of the Noteholders will solely be the institution of proceedings to enforce payments (whereby the Issuer will not, by virtue of the opening of such proceedings, be obliged to pay any sum sooner than the same would otherwise have been payable by it).

*Because the Global Notes may be held by or on behalf of Euroclear Bank SA/NV ("**Euroclear**"), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**Clearstream Frankfurt**") and/or Clearstream Banking société anonyme, Luxembourg ("**Clearstream Luxembourg**") or by or on behalf of any other relevant clearing system which may be relevant for a particular Tranche of Notes, Noteholders will have to rely on their procedures for transfer, payment and communication with the Issuer*

Notes issued under the Programme may be represented by one or more Global Note(s). Such Global Notes may be deposited with a common depositary for Euroclear and Clearstream Luxembourg or with Clearstream Frankfurt or such other clearing system or such other respective common depositary as may be relevant for the particular Tranche of Notes. Except in the circumstances described in the relevant Global Note Noteholders will not be entitled to receive definitive Notes. Euroclear, Clearstream Frankfurt and Clearstream Luxembourg or any other relevant clearing system, as the case may be, will maintain records of the beneficial interests in the Global Notes. While the Notes are represented by one or more Global Note(s), Noteholders will be able to trade their beneficial interests only through Euroclear, Clearstream Frankfurt and Clearstream Luxembourg or any other relevant clearing system, as the case may be.

While the Notes are represented by one or more Global Note(s) the Issuer will discharge its payment

obligations under the Notes by making payments to the common depository for Euroclear and Clearstream Luxembourg or for Clearstream Frankfurt or any other relevant clearing system, if any, for distribution to their account holders. A holder of a beneficial interest in a Global Note must rely on the procedures of Euroclear, Clearstream Frankfurt and Clearstream Luxembourg or of any other relevant clearing system, if any, to receive payments under the relevant Notes. The Issuer has no responsibility or liability for the records relating to, or payments made in respect of, beneficial interests in the Global Notes.

Expansion of the spread between bid and offer prices

In special market situations, where the Issuer is completely unable to conclude hedging transactions, or where such transactions are very difficult to conclude, the spread between the bid and offer prices which may be quoted by the Issuer may be temporarily expanded, in order to limit the economic risks to the Issuer. Thus, Noteholders selling their Notes on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Notes at the time of sale.

Risks relating to the applicability of the German Bond Act (Gesetz über Schuldverschreibungen aus Gesamtemissionen)

Pursuant to §§ 5 – 22 of the German Bond Act (*Gesetz über Schuldverschreibungen aus Gesamtemissionen*, "SchVG"), the Terms and Conditions may be amended and/or a Noteholder's joint representative may be appointed even against the will of a Noteholder. In such a case, a Noteholder is subject to the risk of being outvoted by a majority resolution of the Noteholders. Since such a majority resolution is binding on all Noteholders, certain rights of such Noteholder against the Issuer under the Terms and Conditions may be amended or reduced or even cancelled against the will of such Noteholder. If the Final Terms of a Tranche of Notes provide for the appointment of a Noteholders' joint representative, either in the Terms and Conditions or by a majority resolution of the Noteholders, it is possible that a Noteholder may be deprived of its individual right to pursue and enforce its rights under the Terms and Conditions against the Issuer, such right passing to the Noteholders' joint representative who is then exclusively responsible to claim and enforce the rights of all Noteholders.

Unsubordinated non-preferred Notes

Unsubordinated, non-preferred Notes constitute non-preferred debt instruments within the meaning of section 46f (6) sentence 1 of the German Banking Act (*Kreditwesengesetz*) and have a lower ranking in insolvency of the Issuer as determined by section 46f (5) of the German Banking Act (*Kreditwesengesetz*). In the event of liquidation, insolvency or bankruptcy of the Issuer, obligations under unsubordinated non-preferred Notes may be satisfied only after claims of creditors of unsubordinated Notes which are not non-preferred and claims of certain other creditors which take priority pursuant to mandatory law have been satisfied, so that in any such event no amounts shall be payable in respect of such obligations until the claims of all such creditors will have been satisfied in full. Investors in unsubordinated non-preferred Notes should be aware that, due to the ranking of the unsubordinated non-preferred Notes, their claims are exposed to an – compared to other unsubordinated Notes – increased extent to the risks in connection with resolution measures and as a result (and therefore already in a crisis of the Issuer and not only in an insolvency scenario) may lose all of their investment, including the principal amount plus any accrued interest.

Eligible Notes

To be eligible for the purposes of MREL, the relevant Notes have to fulfil certain conditions and are subject to certain restrictions. In particular considering that the regulatory framework and therefore, amongst others, the MREL framework is subject amendments, in particular (but not only) in connection with the Banking Reform Package, it cannot be excluded that the structure of MREL and the conditions notes have to fulfil to qualify as MREL will be further amended (in this regard, see also the risk factors *Other capital requirements such as MREL and Continued changes to applicable regulatory requirements* above). Noteholders of Notes which are eligible for MREL are not entitled to set-off with or against claims arising from such Notes which are eligible for MREL. Claims arising from the respective Notes must not and will not be secured or guaranteed. Further, the new provisions

of the Banking Reform Package relating to MREL contain certain restrictions, such as the requirement of the prior permission of the competent supervisory or resolution authority, as the case may be, in case of an early redemption of such Notes.

Subordinated Notes

Subordinated Notes constitute unsecured and subordinated obligations of the Issuer. In the event of the liquidation, insolvency, composition or other proceedings for the avoidance of insolvency of the Issuer, such obligations will be subordinated to the claims of all unsubordinated creditors of the Issuer so that in any such event no amounts will be payable under such obligations until the claims of all unsubordinated creditors of the Issuer will have been satisfied in full. No Noteholder may set off his claims arising under the Notes against any claims of the Issuer. No security of whatever kind is, or will at any time be, provided by the Issuer or any other person securing rights of the Noteholder under such Notes. No subsequent agreement may limit the subordination or amend the maturity date in respect of the Notes to any earlier date or shorten any applicable notice period (*Kündigungsfrist*).

2. General Risks relating to Changes in Market Conditions

Market Illiquidity

There can be no assurance as to how the Notes will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid or that there will be a market at all. The liquidity of the Notes may also be affected by restrictions on offers and sales of the securities in some jurisdictions. The more limited the secondary market is, the more difficult it may be for the Noteholders to realise value for the Notes prior to the maturity date.

Market Value of the Notes

The market value of Notes may be negatively affected by a number of factors including, but not limited to, the creditworthiness of the Issuer, market interest and yield rates, market liquidity and the time remaining to the maturity date.

The value of Pfandbriefe also depends on a number of interrelated factors, including economic, financial and political events in Germany or elsewhere, including factors affecting capital markets generally.

Market price risk – Historic performance

The historic price of a Note should not be taken as an indicator of future performance of such Note. It is not foreseeable whether the market price of a Note will rise or fall. The Issuer gives no guarantee that the spread between purchase and selling prices is within a certain range or remains constant.

3. Risks relating to Specific Product Categories

Fixed Rate Notes and Step-up / Step-down Notes

A holder of a Fixed Rate Note is exposed to the risk that the price of such Note falls as a result of changes in the market interest rate. While the nominal interest rate of a Fixed Rate Note is fixed during the life of such Note, the current interest rate on the capital market ("**market interest rate**") typically changes on a daily basis. As the market interest rate changes, the price of a Fixed Rate Note also changes, but in the opposite direction. If the market interest rate increases, the price of a Fixed Rate Note typically falls, until the yield of such Note is approximately equal to the market interest rate. If the market interest rate falls, the price of a Fixed Rate Note typically increases, until the yield of such Note is approximately equal to the market interest rate. If the holder of a Fixed Rate Note holds such Note until maturity, changes in the market interest rate are without relevance to such holder as the Note will be redeemed at a specified redemption amount, usually the principal amount of such Note. The same risks apply to step-up and step-down Notes if the market interest rates in respect of comparable Notes are higher than the rates applicable to such Notes.

Floating Rate Notes

A holder of a Note with a floating interest rate ("**Floating Rate Notes**") is exposed to the risk of

fluctuating interest rate levels and uncertain interest income. Fluctuating interest rate levels make it impossible to determine the yield of Floating Rate Notes in advance.

Even though the relevant reference rate can be zero or even negative the floating interest rate can never be negative, i.e. less than zero. However, in case the relevant reference rate becomes negative, it still remains the basis for the calculation of the interest rate and a possible margin will only be added to such negative reference rate. In such case the floating interest rate for the relevant interest period might be zero and the investor might not receive any interest during such interest period.

Fixed to Floating Rate Notes

Notes with a fixed rate and a floating rate ("**Fixed to Floating Rate Notes**") bear interest at a rate that the Issuer may elect to convert from a fixed rate to a floating rate, or from a floating rate to a fixed rate. Such Issuer's ability to convert the interest rate will affect the secondary market and the market value of the Notes since the Issuer may be expected to convert the rate when it is likely to produce a lower overall cost of borrowing. If the Issuer converts from a fixed rate to a floating rate, the spread on the Fixed to Floating Rate Notes may be less favourable than the prevailing spreads on comparable Floating Rate Notes relating to the same reference rate. In addition, the new floating rate at any time may be lower than the interest rates payable on other Notes. If the Issuer converts from a floating rate to a fixed rate, the fixed rate may be lower than the then prevailing interest rates payable on its Notes.

Risks associated with the reform of LIBOR, EURIBOR and other interest rate 'benchmarks'

The EURIBOR[®], the LIBOR[®] and other interest rate indices which are deemed to be 'benchmarks' (each a "**Benchmark**" and together the "**Benchmarks**") have become subject to regulatory scrutiny and recent national and international regulatory guidance and proposals for reform. Some of these reforms are already effective whilst others are still to be implemented. These reforms may cause such relevant Benchmarks to perform differently than in the past, or have other consequences which may have a material adverse effect on the value of and the amount payable under Notes linked to such a Benchmark.

International proposals for reform of Benchmarks include Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of June 8, 2016 on indices used as benchmarks in financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**Benchmark Regulation**"). The Benchmark Regulation entered into force on June 30, 2016 and applies in its entirety since January 1, 2018. In addition, there are numerous other proposals, initiatives and investigations which may impact Benchmarks. The Benchmark Regulation applies to 'contributors', 'administrators' and 'users' of Benchmarks in the EU, and requires, among other things, (i) Benchmark administrators to be authorised (or, if non-EU-based, to have satisfied certain 'equivalence' conditions in its local jurisdiction, to be 'recognised' by the authorities of a EU Member State pending an equivalence decision or to be 'endorsed' for such purpose by an EU competent authority) and to comply with requirements in relation to the administration of Benchmarks and (ii) ban the use of Benchmarks of unauthorised administrators. The scope of the Benchmark Regulation is wide and, in addition to so-called 'critical benchmark' indices such as EURIBOR[®] and LIBOR[®] applies to many other interest rate indices.

The Benchmark Regulation could have a material impact on Notes linked to a Benchmark rate or index, including in any of the following circumstances:

- a rate or index which is a Benchmark could not be used as such if its administrator does not obtain authorisation or is based in a non-EU jurisdiction which (subject to applicable transitional provisions) does not satisfy the 'equivalence' conditions, is not 'recognised' pending such a decision and is not 'endorsed' for such purpose. In such event, depending on the particular Benchmark and the applicable terms of the Notes, the Notes could be de-listed, adjusted, redeemed prior to maturity or otherwise impacted; and
- the methodology or other terms of the Benchmark could be changed in order to comply with the terms of the Benchmark Regulation, and such changes could have the effect of reducing or

increasing the rate or level or affecting the volatility of the published rate or level, and could lead to adjustments to the terms of the Notes, including Calculation Agent determination of the rate or level of such Benchmark.

Any of the changes to a Benchmark as a result of the Benchmark Regulation or other initiatives could have a material adverse effect on the cost of refinancing a Benchmark or the costs and risks of administering or otherwise participating in the setting of a Benchmark and complying with any such regulations or requirements. Such factors may have the effect of discouraging market participants from continuing to administer or participate in certain Benchmarks, trigger changes in the rules or methodologies used in certain Benchmarks or lead to the disappearance of certain Benchmarks.

Although it is uncertain whether or to what extent any of the above mentioned changes and/or any further changes in the administration or method of determining a Benchmark could affect the level of the published rate, including to cause it to be lower and/or more volatile than it would otherwise be, and/or could have an effect on the value of any Notes whose interest or principal return is linked to the relevant Benchmark, investors should be aware that they face the risk that any changes to the relevant Benchmark may have a material adverse effect on the value of and the amount payable under the Notes whose rate of interest or principal return is linked to a Benchmark (including, but not limited to, Floating Rate Notes). Benchmarks could also be discontinued entirely. For example, on July 27, 2017, the United Kingdom Financial Conduct Authority ("FCA") announced that it will no longer persuade or compel banks to submit rates for the calculation of the LIBOR[®] benchmark after 2021. If a Benchmark were to be discontinued or otherwise unavailable, the rate of interest for Floating Rate Notes which are linked to such Benchmark will be determined for the relevant period by the fall-back provisions applicable to such Notes, which could result in a substitute rate to apply (based on announcement of a successor rate, commonly used rates or general market interest levels) and which in the end could result in the same rate being applied until maturity of the Floating Rate Notes, effectively turning the floating rate of interest into a fixed rate of interest. If, in case of a discontinuation of the applicable Benchmark, no substitute rate applies this could ultimately result in a redemption right of the Issuer. Any of the foregoing could have a material adverse effect on the value or liquidity of, and the amounts payable on Floating Rate Notes whose rate of interest is linked to a discontinued Benchmark.

Constant Maturity Swap ("CMS") Floating Rate Notes

A holder of a Note with a floating interest rate which depends on a swap rate with a specific term ("**CMS Floating Rate Notes**") is exposed to the risk of fluctuating interest rate levels and uncertain interest income. Fluctuating interest rate levels make it impossible to determine the yield of CMS Floating Rate Notes in advance.

Zero Coupon Notes

Notes without periodic interest payments ("**Zero Coupon Notes**") do not pay current interest but are typically issued at a discount from their nominal value. Instead of periodical interest payments, the difference between the redemption price and the Issue Price constitutes interest income until maturity and reflects the market interest rate. A holder of a Zero Coupon Note is exposed to the risk that the price of such Note falls as a result of changes in the market interest rate. Prices of Zero Coupon Notes are more volatile than prices of Fixed Rate Notes and are likely to respond to a greater degree to market interest rate changes than interest bearing Notes with a similar maturity.

***Part B of the Prospectus
Responsibility Statement***

RESPONSIBILITY STATEMENT

Sparkasse KölnBonn with its registered office at Hahnenstrasse 57, 50667 Cologne, Germany, assumes responsibility for the content of this Prospectus pursuant to section 5 (4) of the German Securities Prospectus Act (*Wertpapierprospektgesetz* (WpPG)) and declares that information contained in this Prospectus (including any information incorporated by reference) is to the best of its knowledge in accordance with the facts and that no material circumstances have been omitted.

IMPORTANT NOTICE

No person is authorised to give any information or to make any representation regarding the Issuer or the Notes not contained in or not consistent with this Prospectus or any other document entered into in relation to the Programme or any information supplied by the Issuer or such other information as is in the public domain and, if given or made, such information or representation must not be relied upon as having been authorised by or on behalf of the Issuer or by any of the Dealers.

This Prospectus should be read and construed in conjunction with any supplement thereto and with any other documents incorporated by reference and, in relation to any series of Notes, should be read and construed together with the relevant Final Terms.

Neither the delivery of this Prospectus or any Final Terms nor the offering, sale or delivery of any Note shall, in any circumstances, create any implication (i) that the information contained in this Prospectus is true subsequent to the date thereof or the date upon which this Prospectus has been most recently supplemented or (ii) that there has been no adverse change in the financial situation of the Issuer since the date thereof or, as the case may be, the date upon which this Prospectus has been most recently supplemented or (iii) that the balance sheet for the fiscal year ended December 31, 2015 or any other information supplied in connection with the Programme is correct at any time subsequent to the date on which it is supplied or, if different, the date indicated in the document containing the same. Should however a material change occur in relation to the information contained in, or incorporated into, this Prospectus or an adverse change occur in the financial situation of the Issuer since the date hereof or, as the case may be, the date upon which this Prospectus has been most recently supplemented, the Issuer will promptly procure that this Prospectus will be supplemented pursuant to § 16 of the German Securities Prospectus Act (*Wertpapierprospektgesetz*).

The Dealers named in this Prospectus do not make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy or completeness of the information in this Prospectus. Each person receiving this Prospectus acknowledges that such person has not relied on the Dealers or any person affiliated with the Dealers in connection with its investigation of the accuracy of such information or its investment decision. Each person contemplating making an investment in the Notes must make its own determination of the suitability of any such investment, with particular reference to its own investment objectives and experience, and any other factors which may be relevant to it in connection with such investment.

Dealers transacting with the Issuer

Certain of the Dealers and their affiliates have engaged, and may in the future engage, in investment banking and/or commercial banking transactions with, and may perform services for the Issuer and its affiliates in the ordinary course of business. Certain of the Dealers and their affiliates may have positions, deal or make markets in the Notes issued under the Programme, related derivatives and reference obligations, including (but not limited to) entering into hedging strategies on behalf of the Issuer and its affiliates, investor clients, or as principal in order to manage their exposure, their general market risk, or other trading activities.

In addition, in the ordinary course of their business activities, the Dealers and their affiliates may make or hold a broad array of investments and actively trade debt and equity securities (or related derivative securities) and financial instruments (including bank loans) for their own account and for the accounts of their customers. Such investments and securities activities may involve securities and/or instruments of the Issuer or the Issuer's affiliates. Certain of the Dealers or their affiliates that have a lending relationship with the Issuer routinely hedge their credit exposure to the Issuer consistent with their customary risk management policies. Typically, such Dealers and their affiliates would hedge

such exposure by entering into transactions which consist of either the purchase of credit default swaps or the creation of short positions in securities, including potentially the Notes issued under the Programme. Any such positions could adversely affect future trading prices of Notes issued under the Programme. The Dealers and their affiliates may also make investment recommendations and/or publish or express independent research views in respect of such securities or financial instruments and may hold, or recommend to clients that they acquire, long and/or short positions in such securities and instruments.

This Prospectus does not constitute an offer of or an invitation by or on behalf of the Issuer or the Dealers to subscribe or purchase any of the Notes. Persons into whose possession the Prospectus or any Final Terms comes are required by the Issuer and the Dealers to inform themselves about and to observe any such restrictions. For a description of certain restrictions on offers, sales and deliveries of Notes and on the distribution of the Prospectus or any Final Terms and other offering material relating to the Notes, see "**Subscription and Sale**". In particular, Notes have not been and will not be registered under the United States Securities Act of 1933 (as amended) and may include Notes which are subject to U.S. tax law requirements. Subject to certain exceptions, Notes may not be offered, sold or delivered within the United States or to U.S. persons.

IMPORTANT - EEA RETAIL INVESTORS – If the Final Terms in respect of any Notes include a legend entitled "Prohibition of Sales to EEA Retail Investors", the Notes are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the European Economic Area ("**EEA**"). For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of: (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "**MiFID II**") or (ii) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU (as amended, the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or (iii) not a qualified investor as defined in Directive 2003/71/EC (as amended or superseded, the "**Prospectus Directive**"). Consequently no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014 (the "**PRIIPS Regulation**") for offering or selling the Notes or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been prepared and therefore offering or selling of the Notes or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPS Regulation.

MiFID II product governance / target market

The Final Terms in respect of any Notes may include a legend entitled "MiFID II Product Governance" which will outline the target market assessment in respect of the Notes and which channels for distribution of the Notes are appropriate and may outline further details in connection therewith. Any person subsequently offering, selling or recommending the Notes (a "**distributor**") should take into consideration the target market assessment; however, a distributor subject to MiFID II is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the Notes (by either adopting or refining the target market assessment) and determining appropriate distribution channels.

A determination will be made in relation to each issue about whether, for the purpose of the MiFID II product governance rules under EU Delegated Directive 2017/593 (the "**MiFID II Product Governance Rules**"), any Dealer subscribing for any Notes is a manufacturer in respect of such Notes, but otherwise neither the Arranger nor the Dealers nor any of their respective affiliates will be a manufacturer for the purpose of the MiFID II Product Governance Rules.

Benchmarks register

Amounts payable under the Notes may be calculated by reference to EURIBOR[®], which is currently provided by European Money Markets Institute (EMMI) or LIBOR[®], which is currently provided by ICE Benchmark Administration (IBA). As at the date of this Prospectus, IBA appears on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets

Authority ("**ESMA**") pursuant to Article 36 of the Benchmark Regulation (Regulation (EU) 2016/1011) (the "**Benchmarks Register**"). As at the date of this Prospectus, EMMI does not appear on the Benchmarks Register. As far as the Issuer is aware, the transitional provisions in article 51 of the Benchmark Regulation apply, such that EMMI is currently not required to obtain authorisation or registration (or, if located outside the European Union, recognition, endorsement or equivalence).

Neither the Prospectus nor any Final Terms may be used for the purpose of an offer or solicitation by anyone in any jurisdiction in which such offer or solicitation is not authorised or to any person to whom it is unlawful to make such an offer or solicitation.

In connection with the issue of any Tranche of Notes, the Dealer or Dealers (if any) determined as stabilising manager(s) (the "**Stabilising Manager(s)**") (or persons acting on behalf of any Stabilising Manager(s)) in the applicable Final Terms may over-allot Notes or effect transactions with a view to supporting the market price of the Notes at a level higher than that which might otherwise prevail. However, stabilisation may not necessarily occur. Any stabilisation action may begin on or after the date on which adequate public disclosure of the terms of the offer of the relevant Tranche of Notes is made and, if begun, may cease at any time, but it must end no later than the earlier of 30 days after the issue date of the relevant Tranche of Notes and 60 days after the date of the allotment of the relevant Tranche of Notes. Any stabilisation action or over-allotment shall be conducted by the relevant Stabilising Manager(s) (or person acting on behalf of any Stabilising Manager(s)) in accordance with all applicable laws and rules.

Subject to any applicable legal or regulatory restrictions and requirements of relevant central banks, Notes may be issued in Australian dollars, Canadian dollars, Danish Kronors, Euro, Japanese Yen, New Zealand dollars, Pounds Sterling, Swiss Francs, U.S. dollars or any other currency agreed by the Issuer and the Dealers.

In this Prospectus all references to "**EUR**", "**€**", "**Euro**" and "**euro**" are to the single currency which was introduced as of January 1, 1999 with the start of the third stage of the European Economic and Monetary Union by which date the euro became the legal currency in (initially) eleven member states of the European Union.

***Part D of the Prospectus
Terms and Conditions of the Notes
and Related Information***

TERMS AND CONDITIONS OF THE NOTES AND RELATED INFORMATION

The information contained in this part "Terms and Conditions of the Notes and Related Information" includes the following parts relating to the terms and conditions of the Notes:

D.I. Description of the Notes (including Pfandbriefe)

D.II. Terms and Conditions

Option I: Terms and Conditions of the Notes (other than Pfandbriefe) – German Language Version –

Option II: Terms and Conditions of the Notes (other than Pfandbriefe) – English Language Version –

Option III: Terms and Conditions of the Pfandbriefe – German Language Version –

Option IV: Terms and Conditions of the Pfandbriefe – English Language Version –

Form of Final Terms

I. Description of the Notes (including Pfandbriefe)

DESCRIPTION OF THE NOTES (INCLUDING PFANDBRIEFE)

A. Description of the Programme

General

Sparkasse KölnBonn may from time to time offer Notes (including Pfandbriefe) in bearer form in an aggregate principal amount of up to Euro 4,000,000,000 or the equivalent thereof in other currencies. The aggregate principal amount of Notes that may be issued under the Programme may be increased from time to time, as authorised by the Issuer. Subject to applicable legal and regulatory restrictions, the Notes may be issued with maturities of one month or longer and will not be subject to any maximum maturity. **Notes issued under the Programme must have a denomination or par value of at least Euro 100,000 (or its equivalent in other currencies).**

The Notes will be issued on a continuing basis or through one or more Dealers specified herein and any additional Dealer appointed under the Programme from time to time, which appointment may be for a specific issue or on an ongoing basis. The relevant Final Terms with respect to each issue of Notes will specify the main economic features of the Notes which are not known as of the date of this Prospectus.

Structures of Notes to be issued under the Programme

The EUR 4,000,000,000 Debt Issuance Programme of Sparkasse KölnBonn as Issuer provides for the issue of the following structures of Notes

1. Notes with a fixed rate of interest (*fixed rate notes*);
2. Notes with a floating rate of interest (*floating rate notes*);
3. Notes with a fixed rate and a floating rate of interest (*fixed to floating rate notes*); and
4. Notes with no periodic payment of interest (*zero coupon notes*).

A more detailed description of these structures is set out below under "B. Description of the Notes – Description of the main features of the Notes – Interest on the Notes".

Approval of the Prospectus and Notification

This Prospectus is drafted solely for the purpose of applying for Notes to be admitted to trading on a regulated market of a stock exchange located in the European Economic Area. *For the avoidance of doubt*, this Prospectus may not be used for any public offer of Notes within the meaning of Directive 2003/71/EC, as amended or superseded. Application has been made (i) to the *Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht* in its capacity as competent authority within the meaning of the German Securities Prospectus Act (*Wertpapierprospektgesetz* (WpPG)) (the "**Competent Authority**") for its approval of this Prospectus and (ii) may be made to the Düsseldorf Stock Exchange or any further relevant stock exchange, as the case may be, for Notes to be admitted to trading on the regulated market of the Düsseldorf Stock Exchange or of any further relevant stock exchange. Approval by the Competent Authority means the positive act at the outcome of the scrutiny of the completeness of this Prospectus including the consistency of the information given and its comprehensibility. In order to apply for certain issue of Notes to be listed and traded on the regulated market of the Luxembourg stock exchange, the Issuer has applied for a notification of this Prospectus into the Grand-Duchy of

Luxembourg in accordance with §§ 17, 18 WpPG.

Approval of this Prospectus pursuant to Art. 13 of the Prospectus Directive and the German Securities Prospectus Act implementing the Prospectus Directive (*Wertpapierprospektgesetz*) has only been sought from the Competent Authority and from no other competent authority in any other Member State of the European Union or any other State which has or will implement the Prospectus Directive.

In this Prospectus, references to "Listed Notes" (and all related references) shall mean that the Competent Authority has given its approval of this Prospectus and that the relevant Notes have been admitted by the Düsseldorf Stock Exchange to trading on the regulated market ("*regulierter Markt*") of the Düsseldorf Stock Exchange or any other or further regulated market of any other or further stock exchange.

Authorisation

The establishment of the Programme and the issue of Notes under the Programme were duly authorised by the Issuer by resolution of the Board of Managing Directors of the Issuer dated November 17, 1998. The increase of the Programme Amount from Euro 3,000,000,000 to Euro 4,000,000,000 was duly authorised by the Issuer by resolution of the Board of Managing Directors of the Issuer dated May 15, 2003. The amendment and restatement of the Programme was duly authorised by the Issuer by resolution of the Board of Managing Directors of the Issuer dated 28 May 2019.

Interests, including any conflicts of interests, of natural and legal persons involved in an issue of Notes

Any interests, including any conflicts of interest will be set out in the relevant Final Terms.

Listing and Trading

Application may be made to list Notes on the Düsseldorf Stock Exchange or on any further relevant stock exchange and to trade such Notes on the regulated market (*regulierter Markt*) of the Düsseldorf Stock Exchange or of any further relevant stock exchange, as the case may be.

The Issuer may also issue Notes which are admitted to trading on the unregulated market of the Düsseldorf Stock Exchange or on an unregulated market of any further stock exchange and the Issuer may issue Notes which are unlisted.

Issue Date

The issue date of the Notes will be specified in the applicable Final Terms.

Security Identification Number

Any issue of Notes will carry a security identification number as further specified in the relevant Final Terms. In addition the Final Terms will specify the date on which the Notes will be admitted to trading and an estimate of the costs and expenses related thereto.

Clearing Systems

The Notes have been accepted for clearance through Euroclear Bank SA/NV ("**Euroclear**"), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") and Clearstream Banking, société anonyme, Luxembourg ("**CBL**"). If the Notes are to clear through any other relevant Clearing System, the appropriate information will be specified in the applicable Final Terms.

Exchange of Notes

In the case of an issue of Notes which are subject to the provisions of United States Treasury Regulation § 1.163-5(c)(2)(i)(C) or the analogous provisions of any substantially similar successor regulation ("**TEFRA C**") including any successor regulations or rules in substantially the same form of TEFRA C for purposes of Section 4701 of the US Internal Revenue Code, as specified in the applicable Final Terms, such Notes will be represented by a permanent global note.

In the case of an issue of Notes which are subject to the provisions of United States Treasury Regulation § 1.163-5(c)(2)(i)(D) or the analogous provisions of any substantially similar successor regulation ("**TEFRA D**") including any successor regulations or rules in substantially the same form of TEFRA D for purposes of Section 4701 of the US Internal Revenue Code, such Notes will always be represented initially by a temporary global note which will be exchanged for Notes represented by one or more permanent global note(s) not earlier than 40 days after completion of distribution of the Notes comprising the relevant tranche upon certification of non-U.S. beneficial ownership in the form available from time to time at the specified office of the Fiscal Agent.

The details of the exchange of Notes will be specified in the relevant Final Terms.

Permanent global notes will not be exchanged for Notes in definitive form.

Except in the case of Notes having an interest payment date prior to the relevant date for exchange, no interest will be paid on any temporary global note. In the case of Notes issued subject to TEFRA D having an interest payment date prior to the relevant date for exchange, payments of interest thereon will only be made upon certification of non-U.S. beneficial ownership as described above.

Payments

Payments on global notes held through a clearing system will be made to the relevant clearing system or to its order for credit to the relevant accountholders of such clearing system. The Issuer will be discharged by payment to, or to the order of, the relevant clearing system and each Noteholder represented by a global note held through a clearing system must look solely to the relevant clearing system for his share of any payments so made by the Issuer.

No payments in respect of the Notes will be made at any office or agency in the United States, to an account maintained by the payee with a bank in the United States, or by cheque mailed to an address in the United States. Notwithstanding the foregoing, in the case of payments in U.S. dollars, payments due in respect of the Notes may be made in U.S. dollars at an office in the United States if the full amount of such payment at each office of the Fiscal Agent and Paying Agents outside the United States appointed by the Issuer is illegal or effectively precluded because of the imposition of exchange controls or other similar restrictions on the full payment or receipt of such amount in U.S. dollars, in which cases the Issuer will appoint a further Paying Agent with a specified office in New York City.

Clearance and Settlement

The Programme has been designed so that Notes may be held through CBF, CBL and/or Euroclear and/or any other or further clearing system so specified in the relevant Final Terms. Electronic securities and payment transfer, processing, depositary and custodial links have been established among these systems and others, either directly or indirectly through custodians and depositaries, which enable Notes to be issued, held and transferred among the clearing systems across these links. Special procedures have been established among these clearing systems and the Fiscal Agent to facilitate clearance and settlement of certain Notes traded across borders in the secondary market.

Customary clearance and settlement procedures for the relevant clearing system applicable to bearer eurobonds in the specified currency will be followed.

Transfers of interests in any global note held by a clearing system will be made in accordance with the normal operating procedures of the relevant clearing system. Each clearing system also has its own separate operating procedures and arrangements with participants or accountholders which govern the relationship between them and the relevant clearing system and to which the Issuer is not and will not be a party. None of the Issuer, the Fiscal Agent or any other Paying Agent will have any responsibility for the performance by any clearing system or their respective direct or indirect participants or accountholders of their respective obligations under the rules and procedures governing their operations.

Stabilisation

Stabilisation in relation to the Notes may be carried out by the Issuer or any stabilising manager appointed by the Issuer in order to support the market price of the relevant Notes. There is no assurance that stabilisation will be undertaken and it may be ended at any time. Stabilisation measures, if undertaken, will be carried out for a limited time period, starting on the date of adequate public disclosure of the terms of the offer of the relevant Notes and end, whatever is earlier, either not later than 30 calendar days after the date on which the Issuer of the Notes received the proceeds of the issue, or no later than 60 calendar days after the date of allotment of the relevant Notes.

Reasons for the Offer and Use of Proceeds

The net proceeds of each issue of Notes will be applied by the Issuer to meet part of its general financing requirements or, in relation to a specific issue of Notes, to such specific purpose as set out in the relevant Final Terms.

Third Party Information

Where information in this Prospectus has been sourced from a third party, such information will be set out in the relevant Final Terms, together with a statement by the Issuer that such information has been accurately reproduced and, and as far as the Issuer is aware and is able to ascertain from information published by that third party, no facts have been omitted which would render the reproduced information inaccurate or misleading.

Documents available for Inspection

For a period of which this Prospectus is valid, copies of the following documents concerning the Issuer will be available for inspection, and copies thereof will be available free of charge upon oral or written request, during normal business hours at the principle office of the Issuer and in relation to Listed Notes at the principle office of Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale of Neue Mainzer Strasse 52 - 58, 60311 Frankfurt am Main, Germany in its capacity as Düsseldorf Listing Agent and Paying Agent:

- (i) the Articles of Association of the Issuer (in the German language and together with an English translation thereof);
- (ii) the excerpts from the Register of Commerce pertaining to the Issuer in the German language;
- (iii) the published annual report of Sparkasse KölnBonn containing the unconsolidated financial statements for the fiscal year ended December 31, 2017 (German language version) and the published annual report of Sparkasse KölnBonn containing the unconsolidated financial statements for the fiscal year ended December 31, 2018 (German language version);
- (iv) the Dealer Agreement dated June 3, 2019 and the Agency Agreement dated June 3, 2019 in executed form; and

(v) this Prospectus.

This Prospectus, any supplement which may be produced in the future hereto and any relevant Final Terms will be published on the website of the Issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de).

B. Description of the Notes

Issue Procedures

General

The Issuer and the relevant Dealer(s) will agree on the terms and conditions applicable to each particular Tranche of Notes (the "**Conditions**"). The Conditions will be constituted by the Terms and Conditions of the Notes set forth below (the "**Terms and Conditions**") as completed or supplemented by the provisions of the Final Terms (the "**Final Terms**").

Long-Form Conditions

Notes issued under the Programme will always be documented on the basis of long-form Conditions (the "Long-form Conditions"). Long-form Conditions means that the provisions of the applicable Final Terms and the Terms and Conditions, taken together, shall constitute the Conditions. Such Conditions will be constituted as follows:

- the blanks in the provisions of the Terms and Conditions which are applicable to the Notes will be deemed to be completed by the information contained in the Final Terms as if such information were inserted in the blanks of such provisions;
- the Terms and Conditions will be completed by the text of any provisions of the Final Terms completing, in whole or in part, the provisions of the Terms and Conditions;
- alternative or optional provisions of the Terms and Conditions as to which the corresponding provisions of the Final Terms are not completed or are deleted will be deemed to be deleted from the Conditions; and
- all instructions and explanatory notes set out in square brackets in the Terms and Conditions and any footnotes and explanatory text in the Final Terms will be deemed to be deleted from the Conditions. Square brackets around paragraphs are deemed to be deleted and the number of the paragraph is deemed to be adapted if a previous paragraph was not applicable.

Each global note representing the Notes of the relevant Series will have the Final Terms and the Terms and Conditions attached.

Language

The Issuer and the relevant Dealer(s) will determine whether Part I of the Final Terms is drafted in the English language only or in a bilingual format (i.e. German and English) and in the latter case which language shall be the binding one (i.e. German or English).

Rating of the Notes

Notes issued under the Programme may be rated or unrated. Any rating assigned to the Notes will be set out in the relevant Final Terms.

Description of the main features of the Notes

This section of the Prospectus "Description of the main features of the Notes" is an abstract description of the varieties for structuring Notes which may be issued under the EUR 4,000,000,000 Debt Issuance Programme of Sparkasse KölnBonn as Issuer.

It covers the following topics:

- Interest on the Notes
- Redemption of the Notes at maturity
- Early redemption of the Notes
- Denomination of the Notes
- Currency of the Notes
- Status and ranking of the Notes
- Form of the Notes
- ECB-Eligibility
- Issue of further Notes
- Substitution of the Issuer
- Representation of Noteholders
- Governing law, place of performance, jurisdiction and limitation period.

The Notes are securitised liabilities of the Issuer. The issue of the Notes enables the Issuer to raise debt capital on the capital markets. The liabilities are represented by the issue of one or more global note(s) in bearer form. Definitive notes are not being issued by the Issuer.

The relevant terms and conditions of the Notes, which will govern the relationship between the Issuer and the Noteholders, are attached to the relevant global note(s) and form an integral part of such global note(s). The form of terms and conditions is set out in Part D.II. of this Prospectus.

The following description is an abstract presentation of the following possible structures of the Notes to be issued under the terms of this Prospectus and does not refer to a specific issue of Notes which will be issued under the terms of this Prospectus.

Potential investors should note that information relating to a specific issue of Notes **that is not yet known at the date of this Prospectus**, including but not limited to the issue price, the date of the issue, the level of the interest rate (if the Notes bear interest), the type of interest payable (if the Notes bear interest), the maturity date, the appliance of any Issuer's or Noteholder's rights of termination and other details significantly affecting the economic assessment of the Notes is not contained in this section of this Prospectus but in the relevant Final Terms applying to the Notes. **Consequently, the following description does not contain all information relating to a specific issue of Notes. Any investment decision by an investor should therefore be made only on the basis of full information on the Issuer and on the Notes to be offered which is set out in this Prospectus, the relevant Final Terms for such Notes when read together with this Prospectus and any supplement thereto.**

Interest on the Notes

The EUR 4,000,000,000 Debt Issuance Programme of Sparkasse KölnBonn as Issuer provides for the issue of Notes with a fixed rate of interest (*fixed rate notes*), Notes with a floating rate of interest (*floating rate notes*), Notes with a fixed rate and a floating rate of interest (*fixed to floating rate notes*) and Notes with no periodic payment of interest (*zero coupon notes*).

Notes with a fixed rate of interest (Fixed Rate Notes)

In the case of Notes with a fixed rate of interest (the "**Fixed Rate Notes**"), the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Notes by the Issuer. The interest rate specified is based in principle on the credit rating of the Issuer applying directly prior to the issue date of the Notes, the maturity of the Notes and the interest rates for raising debt capital currently applying on the capital market.

The Issuer may determine that it will specify a rate of interest for the Notes which will remain unchanged over the entire term or that the interest rate will increase (*step-up*, the "**Step-up Notes**") or decrease (*step-down*, the "**Step-down Notes**") as the term of the Notes progresses on dates specified at the issue date of the Notes. The level of the interest payments made over the term of the Notes will change accordingly.

Notes with a floating rate of interest (Floating Rate Notes and CMS Floating Rate Notes)

In the case of Notes with a floating rate of interest (the "**Floating Rate Notes**"), the interest rate on the basis of which the amount of interest payable to the Noteholders is calculated is not specified at the issue date of the Notes. Instead, the rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable on which the rate of interest on the Notes is based (the reference rate) is specified. The reference rate may be either the EURIBOR[®] or the LIBOR[®].

Euro Interbank Offered Rate (EURIBOR[®]) is a daily interest rate at which Eurozone banks offer to lend unsecured funds to other banks for specific terms.

London Interbank Offered Rate (LIBOR[®]) is an interest rate at which banks of the London market offer to lend unsecured funds to other banks in the London market to be determined on a daily basis at 11 am London time for specific terms.

Interest of floating rate notes may also be based on a successor reference rate to EURIBOR[®] or LIBOR[®], as the case may be, in which case a reference to the reference rate herein shall be construed as a reference to such successor reference rate.

Reference rates are subject to fluctuations and regularly adjust in response to the relevant parameters on the capital market. The rate of interest on Floating Rate Notes may therefore change (i.e. rise or fall) many times over the term of the Notes. If the relevant reference rate rises over the term of the Notes, then the amount of interest payable on the Notes will also increase. If the relevant reference rate falls over the term of the Notes, then the amount of interest payable on the Notes will also decrease.

Floating Rate Notes are linked to a reference rate and may be structured in accordance with the following variants: (i) the relevant reference rate represents the rate of interest applicable to the Notes on a one to one basis or (ii) a fixed rate of interest (margin) is added (premium) to the relevant reference rate depending on the credit rating of the Issuer, the maturity of the Notes and the interest rates currently applying on the capital market for raising debt capital, i.e. the relevant reference rate and the premium together produce the rate of interest applicable to the Notes or (iii) a fixed rate of interest (margin) is deducted (discount) from the relevant reference rate depending on the maturity of

the Notes and the interest rates currently applying on the capital market for raising debt capital, i.e. the relevant reference rate after deducting the discount produces the rate of interest applicable to the Notes or (iv) the rate of interest based on the relevant reference rate is limited to an upper maximum interest rate determined in advance (cap), i.e. even if the relevant reference rate were to be higher than the maximum interest rate, only the maximum interest rate would be applicable to the Notes for the relevant interest period or (v) the rate of interest based on the relevant reference rate is limited to a lower minimum interest rate determined in advance (floor), i.e. even if the relevant reference rate were to be lower than the minimum interest rate, the minimum interest rate would be applicable to the Notes for the relevant interest period or (vi) the rate of interest based on the relevant reference rate is limited to an upper maximum interest rate and a lower minimum interest rate determined in advance (collared floater), i.e. the rate of interest is never higher than the maximum interest rate and never lower than the minimum interest rate and within that interest rate corridor is dependent on the changes in the relevant reference rate or (vii) the reference interest rate multiplied by a factor produces the rate of interest applicable to the Notes.

Floating Rate Notes may also be structured as constant maturity swap linked Notes ("**CMS Floating Rate Notes**") in which case the interest rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable on which the interest rate applicable to the Notes is based (the basic rate of interest) is specified. The basic rate of interest is also a capital market rate of interest, similarly to the reference interest rate described above (e.g. 6 months EURIBOR[®]), with maturities of between one to 20 years (e.g. constant maturity swap rates (CMS)). Such Notes may also be structured in accordance with the same variants i) to vii) above.

The relevant Final Terms will indicate where information about the past and the future performance of the relevant reference rate or the relevant basic rate and its volatility can be obtained.

Notes with a fixed and a floating rate of interest (Fixed to Floating Rate Notes)

In the case of Notes with a fixed and a floating rate of interest (Fixed to Floating Rate Notes), the interest rate is specified at the issue date for a particular period and for particular interest payment dates (Fixed Rate Notes), while the accrual of interest for the remaining period is linked to a relevant reference rate of interest and may change from one interest payment date to the next (Floating Rate Notes). Fixed to Floating Rate Notes are therefore a combination of a Fixed Rate Note and a Floating Rate Note.

Notes with no periodic payment of interest (Zero Coupon Notes)

In the case of Notes with no periodic payment of interest (the "**Zero Coupon Notes**"), the interest accrued takes the exclusive form of the redemption of the Zero Coupon Notes at maturity at a higher amount than the issue price. The Noteholder of Zero Coupon Notes therefore receives "interest" as a one-time payment at maturity in the form of a redemption amount that is higher than the issue price. No periodic interest payments are made during the term of the Zero Coupon Notes.

Due dates for interest payments and calculation of the amount of interest (except for Zero Coupon Notes)

Interest payments may be made quarterly, semi-annually or annually or at other periodic dates in arrears. The amount of interest payable in respect of the Notes is calculated by applying the relevant interest rate for the interest period concerned and the day count fraction to the par value of the Notes.

Yield

In order to calculate the yield on the Notes, all of the payment flows relating to the Notes must be included (issue price, all interest payments and any transaction costs). If the Notes pay a floating rate of interest for part or all of their term, it is not possible to calculate the yield at the issue date of the

Notes. In this event, the yield can only be determined when the amounts of all the payments (interest payments and redemption amount) are known.

Redemption of the Notes at maturity

Notes issued under the terms of this Prospectus have a maturity which is determined at the issue date. Prior to the issue date of the Notes, the Issuer determines the maturity date on which it is obliged to redeem the Notes and the amount at which it is obliged to redeem them. The redemption amount of the Notes shall not be less than their principal amount.

Early redemption of the Notes

The Notes may include provisions under which they may be terminated by the Issuer (Issuer's right of termination) or by the Noteholders (Noteholders' right of termination without the occurrence of a termination event or due to the occurrence of a termination event). In the event of termination by the Issuer or by the Noteholders, the Issuer is obliged to redeem the Notes early and at an amount specified at the issue date of the Notes. In such cases the Notes are redeemed prior to their stated maturity date and all rights and obligations arising under the Notes expire. The early redemption amount of the Notes shall not be less than their principal amount.

Issuer's right of termination without the occurrence of a termination event

The Issuer's rights of termination (subject to notice) are rights of termination on the basis of which the Issuer may terminate the Notes without the occurrence of a termination event. The consequence of such termination is that the Issuer is obliged to redeem the Notes prior to maturity on the date and at the amount specified on the issue date. At the issue date of the Notes, the Issuer specifies dates on which it may terminate the Notes and on which it is obliged to redeem the Notes once they have been terminated. In order for such a right of termination to be exercised effectively, the Issuer is obliged to publish the notice of termination on the announcement date in accordance with the provisions for announcements. The exercise of a right of termination, the date and amount at which the Notes are to be redeemed early by the Issuer are communicated to the Noteholders by means of an announcement.

Issuer's right of termination due to the occurrence of a termination event

The Issuer's rights of termination due to the occurrence of a termination event are rights of termination on the basis of which the Issuer may terminate the Notes on the occurrence of an event specified in advance. The consequence of such termination is that the Issuer is obliged to redeem the Notes on a date and at an amount specified at the issue date of the Notes. At the issue date of the Notes, the Issuer specifies the events on the occurrence of which it is entitled in principle to terminate the Notes. In order for such a right of termination to be exercised effectively, the Issuer is obliged to publish the notice of termination and must observe requirements for the form of the termination. The exercise of a right of termination, the date and amount at which the Notes are to be redeemed early by the Issuer and the event following which the Issuer is entitled from its point of view to declare an extraordinary termination are communicated to the Noteholders by means of an announcement.

An example of an event giving the right to termination is a change in tax law occurring after the issue date as a result of which the Issuer is required to withhold or deduct taxes and therefore to pay additional amounts to the Noteholders due to particular provisions or in case of subordinated Notes a change in the regulatory treatment of the Notes. Further, the Issuer has a right to termination for reasons of a so-called discontinuation event, i.e. if an applicable reference rate ceases to be provided or is otherwise being discontinued and a successor reference rate cannot be determined as set out in the relevant final terms.

Noteholders' right of termination without the occurrence of a termination event

The Noteholders' rights of termination (subject to notice) are rights of termination on the basis of which the Noteholders may terminate the Notes which such Noteholder is holding without the occurrence of a termination event. The consequence of such termination by Noteholders is that the Issuer is obliged to redeem such Notes prior to maturity on the date and at the amount specified on the issue date at the issue date of the Notes. At the issue date of the Notes, the Issuer specifies dates on which the Noteholder may terminate its Notes and on which the Issuer is obliged to redeem such Notes once the Noteholders have exercised their right of termination.

It should be noted, in particular with regard to the unsubordinated, non-preferred Notes, that such Notes do not contain any termination rights of the Noteholders without the occurrence of a termination event.

Noteholders' right of termination due to the occurrence of a termination event

The Noteholders' rights of termination due to the occurrence of a termination event are rights of termination on the basis of which the Noteholders may terminate the Notes which such Noteholder is holding on the occurrence of an event specified in advance. The consequence of such termination by the Noteholders is that the Issuer is obliged to redeem such Notes on a date and at an amount so specified. In order for such right of termination to be exercised effectively, the Noteholders are obliged to give notice of such termination to the Issuer in text form (*Textform*) (§ 126b of the German Civil Code (BGB)) upon the occurrence of a termination event.

An example of an event giving the right to termination is the failure of the Issuer to make a payment of capital or interest within 7 days after the relevant due date.

However, generally (unless, in exceptional circumstances, specified otherwise in the relevant Final Terms) the Noteholders do not have any rights of termination due to the occurrence of a termination event.

Repurchase

Notwithstanding the provisions governing the redemption or early redemption of the Notes, the Issuer may be entitled to purchase all or some of the Notes at any time and at any price in the market or otherwise and to hold, cancel or resell them at its discretion.

Minimum Denomination of the Notes

Notes issued under the Programme must have a denomination or par value of at least Euro 100,000 (or its equivalent in other currencies).

Currency of the Notes

Notes may be issued in any currency subject to compliance with all applicable legal or regulatory requirements.

Status and ranking of the Notes

The Notes issued under the terms of this Prospectus represent securitised liabilities of the Issuer. These liabilities may be unsecured and unsubordinated, unsecured and subordinated or secured in accordance with the provisions of the German Pfandbrief Act (*Pfandbriefgesetz* (the "**Pfandbrief Act**")).

Notes which are issued as unsubordinated and unsecured liabilities rank *pari passu* (ranking equally) with each other and with all other unsubordinated, unsecured current and future liabilities of the

Issuer, unless otherwise provided by mandatory provisions of law or the contractual conditions of the Notes refer explicitly to a lower ranking.

Pursuant to section 46f (5)-(7) of the German Banking Act (*Kreditwesengesetz*), certain unsecured and unsubordinated debt instruments of the Issuer rank below the Issuer's other senior liabilities. Such Notes which are issued as unsubordinated, non-preferred liabilities rank *pari passu* (ranking equally) with each other and with all other unsecured and unsubordinated liabilities of the Issuer, with the exemption that as unsubordinated, non-preferred obligations of the Issuer claims under the Notes rank subordinated to other unsubordinated and unsecured obligations of the Issuer if and to the extent such unsubordinated and unsecured obligations enjoy preferred treatment by law in insolvency proceedings of the Issuer. In each case, such unsubordinated, non-preferred Notes rank senior to any subordinated debt of the Issuer.

Subordinated Notes rank *pari passu* with each other. Subordinated Notes issued under the Programme are intended to serve the Issuer as eligible regulatory capital in the form of Tier 2 capital (*Ergänzungskapital*) pursuant to Articles 63 ff. of Regulation (EU) No 575/2013 of the European Parliament and of the Council on prudential requirements for credit institutions and investment firms (as amended, supplemented or replaced from time to time, the "**CRR**"). In the event of the Issuer's dissolution, liquidation, insolvency, composition or other proceedings for the avoidance of insolvency such liabilities will be fully subordinated to the claims of all unsubordinated other creditors of the Issuer.

Form of Notes

The Notes are represented by the issue of one or more global note(s) in bearer form. Definitive notes will not be issued by the Issuer. The relevant terms and conditions of the Notes, which will govern the relationship between the Issuer and the Noteholders, are attached to the relevant global note(s) together with the relevant Final Terms and both documents form an integral part of such global note(s).

The Notes will not be issued in the form of registered notes (*Namensschuldverschreibungen*) but as notes in bearer form only within the meaning of § 793 of the German Civil Code (BGB) (*Inhaberschuldverschreibungen*).

ECB-Eligibility

Assets that are pledged to the Eurosystem as security for its central bank credit operations are so-called "collateral". To be accepted, these assets must fulfill certain criteria, i.e. be "ecb-eligible". In order to fulfill one of the various criteria, Notes must be issued (i) in new global note format (NGN) and deposited with one of the international central securities depositaries (ICSDs) as common safekeeper; or (ii) in classical global note format (CGN) and deposited directly with Clearstream Banking AG. However, the issue in NGN or CGN format does not necessarily mean that the Notes will be recognised as eligible collateral for Eurosystem monetary policy and intra-day credit operations by the Eurosystem either upon issue or at any or all times during their life. Such recognition will depend upon satisfaction of further Eurosystem eligibility criteria.

Issue of further Notes

The Issuer reserves the right to issue further Notes with the same terms without the consent of the Noteholders in such a way that they will be consolidated with the Notes issued previously, form a uniform series with them and increase their total par value.

Substitution of the Issuer

In certain circumstances in case of unsubordinated Notes and in case of unsubordinated non-preferred

Notes and provided the Issuer is not in default with any payment of principal and/or interest in respect of such Notes, a subsidiary of the Issuer – may replace Sparkasse KölnBonn – in its capacity as Issuer at any time and without the consent of the Noteholders with respect to all rights and obligations arising under or in connection with such unsubordinated Notes.

Representation of Noteholders

For a description of the rules regarding Noteholder's representation and regarding the resolution of Noteholders reference is being made to the section below "Applicability of the German Bond Act (*Schuldverschreibungsgesetz*)".

Governing law, place of performance, jurisdiction and limitation period

The Notes, as to form and content, and all rights and obligations of the Noteholders and the Issuer, shall be governed by German law. Place of performance shall be Frankfurt am Main.

The relevant prescription period for the limitation of claims arising from the Notes is ten years.

Applicability of the German Bond Act (Schuldverschreibungsgesetz)

Pursuant to § 5 para. 1 of the German Bond Act ("*Gesetz über Schuldverschreibungen aus Gesamtemissionen vom 31. Juli 2009 (Schuldverschreibungsgesetz)*") (BGBI. I S. 2512); "**SchVG**" or "**German Bond Act**"), which came into effect on August 5, 2009, the Terms and Conditions provide that § 5 through § 22 SchVG are applicable to each Series of Notes (other than Pfandbriefe).

Description of Rules Regarding the Resolution of Noteholders

Noteholders may agree to amendments or decide on other matters relating to the Notes by way of resolution to be passed by taking votes without a meeting. Any such resolution duly adopted by resolution of the Noteholders shall be binding on each Noteholder, irrespective of whether such Noteholder took part in the vote and whether such Noteholder voted in favour or against such resolution.

The following is a brief summary of some of the statutory rules regarding the taking of votes without meetings, the passing and publication of resolutions as well as their implementation and challenge before the German courts.

Specific Rules regarding Votes without Meeting

The voting shall be conducted by the person presiding over the taking of votes. Such person shall be (i) a notary public appointed by the Issuer, (ii) if the vote was solicited by the joint representative (*gemeinsamer Gläubigervertreter*) of the Noteholders (the "**Noteholders' Representative**"), the Noteholders' Representative, or (iii) a person appointed by the competent court.

The notice soliciting the Noteholders' votes shall set out the period within which votes may be cast. During such voting period, the Noteholders may cast their votes to the person presiding over the taking of votes. Such notice shall also set out in detail the conditions to be met for the votes to be valid.

The person presiding over the taking of votes shall ascertain each Noteholder's entitlement to cast a vote based on evidence provided by such Noteholder and shall prepare a list of the Noteholders entitled to vote. If it is established that no quorum exists, the person presiding over the taking of votes may convene a meeting of the Noteholders. Within one year following the end of the voting period, each Noteholder participating in the vote may request a copy of the minutes of such vote and any annexes thereto from the Issuer.

Each Noteholder participating in the vote may object in writing to the result of the vote within two weeks following the publication of the resolutions passed. The objection shall be decided upon by the person presiding over the taking of votes. If he remedies the objection, the person presiding over the taking of votes shall promptly publish the result. If the person presiding over the taking of votes does not remedy the objection, he shall promptly inform the objecting Noteholder in writing.

The Issuer shall bear the costs of the vote and, if the court has convened a meeting, also the costs of such proceedings.

Rules regarding Noteholders' Meetings applicable to Votes without Meeting

In addition, the statutory rules applicable to the convening and conduct of Noteholders' meetings will apply analogous, subject to certain exemptions (*mutatis mutandis*), to any vote without a meeting. The following summarises some of such rules.

Meetings of Noteholders may be convened by the Issuer or the Noteholders' Representative. Meetings of Noteholders must be convened if one or more Noteholders holding five per cent or more of the outstanding Notes so require for specified reasons permitted by statute.

Meetings may be convened not less than 14 days prior to the date of the meeting. Attendance and exercise of voting rights at the meeting may be made subject to prior registration of Noteholders. The convening notice will provide what proof will be required for attendance and voting at the meeting. The convening notice shall be made publicly available together with the agenda of the meeting setting out the proposals for resolution.

Each Noteholder may be represented by proxy. The Noteholders' meeting will have a quorum if the persons attending represent at least 50 per cent. of the outstanding Notes by value. If the quorum is not reached, a second meeting may be convened at which no quorum will be required, provided that where a resolution may only be adopted by a qualified majority, a quorum requires the presence of at least 25 per cent. of the aggregate principal amount of outstanding Notes.

All resolutions adopted must be properly published. Resolutions which amend or supplement the Terms and Conditions of the Notes have to be implemented by supplementing or amending the relevant Global Note(s).

In insolvency proceedings instituted in Germany against the Issuer, the Noteholders' Representative is obliged and exclusively entitled to assert the Noteholders' rights under the Notes. Any resolutions passed by the Noteholders are subject to the provisions of the Insolvency Code (*Insolvenzordnung*).

If a resolution constitutes a breach of the statute or the Terms and Conditions of the Notes, Noteholders may bring an action to set aside such resolution. Such action must be filed with the competent court within one month following the publication of the resolution.

***II. Terms and Conditions
Option I Terms and Conditions of the Notes
(other than Pfandbriefe) –
German Language Version***

**TERMS AND CONDITIONS OF THE NOTES (OTHER THAN PFANDBRIEFE)
GERMAN LANGUAGE VERSION**

This Series of Notes is issued pursuant to an Amended and Restated Fiscal Agency Agreement dated June 3, 2019 (the "**Agency Agreement**") between Sparkasse KölnBonn (the "**Issuer**") and Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale (in the case of an issue of Notes involving (a) Dealer(s) other than Sparkasse KölnBonn) and Sparkasse KölnBonn (in the case of an issue of Notes not involving (a) Dealer(s) (other than Sparkasse KölnBonn)) as fiscal agent (the "**Fiscal Agent**", which expression shall include any successor fiscal agent thereunder) and the other parties named therein. Copies of the Agency Agreement may be obtained free of charge at the specified office of the Fiscal Agent, at the specified office of any Paying Agent and at the principal office of the Issuer.

The provisions of these Terms and Conditions apply to the Notes as completed and/or substantiated by the terms of the final terms which is attached hereto (the "**Final Terms**"). The blanks in the provisions of these Terms and Conditions which are applicable to the Notes shall be deemed to be completed by the information contained in the Final Terms as if such information were inserted in the blanks of such provisions; any provisions of the Final Terms completing or sustaining, the provisions of these Terms and Conditions shall be deemed to so complete or substantiate the provisions of these Terms and Conditions; alternative or optional provisions of these Terms and Conditions as to which the corresponding provisions of the Final Terms are not completed or are deleted shall be deemed to be deleted from these Terms and Conditions; and all provisions of these Terms and Conditions which are inapplicable to the Notes (including instructions, explanatory notes and text set out in square brackets) shall be deemed to be deleted from these Terms and Conditions, as required to give effect to the terms of the Final Terms. Square brackets around paragraphs are deemed to be deleted and the number of the paragraph is deemed to be adapted if a previous paragraph was not applicable.

EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR SCHULDVERSCHREIBUNGEN (AUSGENOMMEN PFANDBRIEFE)

§ 1 WÄHRUNG, STÜCKELUNG, FORM, DEFINITIONEN

- (1) *Währung; Stückelung.* Diese Serie der Schuldverschreibungen (die "**Schuldverschreibungen**") der Sparkasse KölnBonn (die "**Emittentin**") wird in [**festgelegte Währung**] (die "**festgelegte Währung**") im Gesamtnennbetrag von [**Gesamtnennbetrag**] (in Worten: [**Gesamtnennbetrag in Worten**]) mit einer Stückelung von [**festgelegte Stückelung, die nicht unter Euro 100.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung liegen darf**] (die "**festgelegte Stückelung**") begeben.

[Im Fall einer Zusammenfassung der Tranche mit einer bestehenden Serie, einfügen:

Diese Tranche [**Tranchennummer einfügen**] wird mit der Serie [**Seriennummer einfügen**], Tranche 1 begeben am [**Begebungstag der ersten Tranche einfügen**] [und der Serie [**Seriennummer einfügen**], Tranche [**Tranchennummer einfügen**] begeben am [**Begebungstag der zweiten Tranche einfügen**]] [und der Serie [**Seriennummer einfügen**], Tranche [**Tranchennummer einfügen**] begeben am [**Begebungstag der dritten Tranche einfügen**] konsolidiert und formt mit dieser eine einheitliche Serie [**Seriennummer einfügen**]. Der Gesamtnennbetrag der Serie [**Seriennummer einfügen**] lautet [**Gesamtnennbetrag der gesamten konsolidierten Serie [Seriennummer einfügen] einfügen**].]

- (2) *Form.* Die Schuldverschreibungen lauten auf den Inhaber.

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die durch eine Dauerglobalurkunde verbrieft sind (anwendbar bei TEFRA C oder bei weder TEFRA C noch TEFRA D):

- (3) *Dauerglobalurkunde.* Die Schuldverschreibungen sind durch eine Dauerglobalurkunde (die "**Dauerglobalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft. Die Dauerglobalurkunde trägt die eigenhändigen Unterschriften zweier ordnungsgemäß bevollmächtigter Vertreter der Emittentin und ist von der Emissionsstelle oder in deren Namen mit einer Kontrollunterschrift versehen. Einzelurkunden und Zinsscheine werden nicht ausgegeben.]

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft sind (anwendbar bei TEFRA D):

- (3) *Vorläufige Globalurkunde – Austausch.*
- (a) Die Schuldverschreibungen sind anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde (die "**vorläufige Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft. Die vorläufige Globalurkunde wird gegen Schuldverschreibungen im Nennbetrag, die durch eine Dauerglobalurkunde (die "**Dauerglobalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft sind, ausgetauscht. Die vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde tragen jeweils die eigenhändigen Unterschriften zweier ordnungsgemäß bevollmächtigter Vertreter der Emittentin und sind jeweils von der Emissionsstelle oder in deren Namen mit einer Kontrollunterschrift versehen. Einzelurkunden und Zinsscheine werden nicht ausgegeben.
- (b) Die vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag gegen die Dauerglobalurkunde ausgetauscht, der nicht weniger als 40 Tage nach dem Tag der Ausgabe der vorläufigen Globalurkunde liegen darf. Ein solcher Austausch darf nur nach Vorlage von Bescheinigungen erfolgen, wonach der oder die wirtschaftlichen Eigentümer der

durch die vorläufige Globalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen keine U.S.-Personen sind (ausgenommen bestimmte Finanzinstitute oder bestimmte Personen, die Schuldverschreibungen über solche Finanzinstitute halten). Zinszahlungen auf durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft Schuldverschreibungen erfolgen erst nach Vorlage solcher Bescheinigungen. Eine gesonderte Bescheinigung ist hinsichtlich einer jeden solchen Zinszahlung erforderlich. Jede Bescheinigung, die am oder nach dem 40. Tag nach dem Tag der Ausgabe der durch die vorläufige Globalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen eingeht, wird als ein Ersuchen behandelt werden, diese vorläufige Globalurkunde gemäß Absatz (b) dieses § 1(3) auszutauschen. Wertpapiere, die im Austausch für die vorläufige Globalurkunde geliefert werden, sind nur außerhalb der Vereinigten Staaten zu liefern.]

- (4) *Clearing System.* Jede vorläufige Globalurkunde (falls diese nicht ausgetauscht wird) und/oder jede Dauerglobalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Schuldverschreibungen erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet [bei mehr als einem Clearing System: jeweils] Folgendes: [Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland] [Clearstream Banking, société anonyme, Luxembourg, 42 Avenue JF Kennedy, 1855 Luxemburg, Luxemburg ("**CBL**")] [Euroclear Bank SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, 1210 Brüssel, Belgien ("**Euroclear**")] [CBL und Euroclear jeweils ein "**ICSD**" und zusammen die "**ICSDs**"] oder jeder Funktionsnachfolger.

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die im Namen der ICSDs verwahrt werden:

[Falls die Globalurkunde eine NGN ist: Die Schuldverschreibungen werden in Form einer neuen Globalurkunde (*new global note*) ("**NGN**") ausgegeben und von einem common safekeeper im Name beider ICSDs verwahrt.]

[Falls die Globalurkunde eine CGN ist: Die Schuldverschreibungen werden in Form einer klassischen Globalurkunde (*classical global note*) ("**CGN**") ausgegeben [und von einer gemeinsamen Verwahrstelle im Namen beider ICSDs verwahrt].]

- (5) *Gläubiger von Schuldverschreibungen.* "**Gläubiger**" bedeutet jeder Inhaber eines Miteigentumsanteils oder anderen Rechts an den Schuldverschreibungen.

[Falls die Globalurkunde eine NGN ist:

- (6) *Register der ICSDs.* Der Nennbetrag der durch die Vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen entspricht dem jeweils in den Registern beider ICSDs eingetragenen Gesamtbetrag. Die Register der ICSDs (unter denen man die Register versteht, die jeder ICSD für seine Kunden über den Betrag ihres Anteils an den Schuldverschreibungen führt) sind schlüssiger Nachweis über den Nennbetrag der durch die Vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen, und ein zu diesen Zwecken von einem ICSD jeweils ausgestellte Bestätigung mit dem Nennbetrag der so verbrieften Schuldverschreibungen ist ein schlüssiger Nachweis über den Inhalt des Registers des jeweiligen ICSD zu diesem Zeitpunkt.

Bei Rückzahlung oder Zahlung einer Rate oder einer Zinszahlung bezüglich der durch die Vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen bzw. bei Kauf und Entwertung der durch die Vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen stellt die Emittentin sicher, dass die Einzelheiten über Rückzahlung und Zahlung bzw. Kauf und Löschung bezüglich der Vorläufigen Globalurkunde und der Dauerglobalurkunde anteilig (*pro rata*) in die Unterlagen der ICSDs eingetragen werden, und dass, nach dieser Eintragung, vom Nennbetrag der in die Register der ICSDs aufgenommenen und durch die Vorläufige Globalurkunde und die

Dauerglobalurkunde verbrieften Schuldverschreibungen der Gesamtnennbetrag der zurückgekauften bzw. gekauften und entwerteten Schuldverschreibungen bzw. der Gesamtbetrag der so gezahlten Raten abgezogen wird.

[Falls die Vorläufige Globalurkunde eine NGN ist: bei Austausch eines Anteils von ausschließlich durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft Schuldverschreibungen wird die Emittentin sicherstellen, dass die Einzelheiten dieses Austauschs anteilig (*pro rata*) in die Aufzeichnungen der ICSDs aufgenommen werden.]]

§ 2 STATUS

[Im Fall von nicht nachrangigen (*preferred*) Schuldverschreibungen:

[(1)] *Nicht nachrangige (preferred) Verbindlichkeiten.* Die Schuldverschreibungen begründen nicht besicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen nicht besicherten und nicht nachrangigen gegenwärtigen und zukünftigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, soweit zwingende gesetzliche Bestimmungen nichts Anderes vorsehen oder in den vertraglichen Bedingungen der Schuldverschreibungen nicht ausdrücklich auf den niedrigeren Rang hingewiesen wird.]

[Im Fall von MREL-Fähigkeit:

- (2) *Keine Aufrechnung.* Die Aufrechnung mit und gegen Ansprüche aus den Schuldverschreibungen ist ausgeschlossen.
- (3) *Keine Sicherheiten.* Den Gläubigern wird für ihre Rechte aus den Schuldverschreibungen weder durch die Emittentin noch durch Dritte irgendeine Sicherheit oder Garantie gestellt; eine solche Sicherheit oder Garantie wird auch zu keinem späteren Zeitpunkt gestellt werden.
- (4) *Nachträgliche Änderungen des Ranges und der Laufzeit sowie von Kündigungsfristen.* Nachträglich können die Rangstellung der Schuldverschreibungen nicht geändert sowie die Laufzeit der Schuldverschreibungen und jede anwendbare Kündigungsfrist nicht verkürzt werden.]

[Im Fall von nicht nachrangigen, nicht-bevorrechtigten (*non-preferred*) Schuldverschreibungen:

(1) *Nicht nachrangige, nicht-bevorrechtigte (non-preferred) Verbindlichkeiten.* Die Schuldverschreibungen begründen nicht besicherte und nicht nachrangige, nicht-bevorrechtigte (*non-preferred*) Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen nicht besicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, mit folgender Ausnahme:

Als nicht nachrangige, nicht-bevorrechtigte (*non-preferred*) Verbindlichkeiten der Emittentin sind Ansprüche aus den Schuldverschreibungen nachrangig gegenüber anderen nicht besicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin, sofern und insoweit solche nicht besicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten im Insolvenzverfahren der Emittentin oder im Falle der Anwendung von Abwicklungsmaßnahmen eine gesetzlich bevorrechtigte Behandlung genießen, jedoch vorrangig gegenüber allen nachrangigen Schuldverschreibungen.

Bei den Schuldverschreibungen handelt es sich um nicht-bevorrechtigte (*non-preferred*) Schuldtitel im Sinne von Paragraph 46f (6) Satz 1 Kreditwesengesetz, die im Insolvenzverfahren der Emittentin den durch Paragraph 46f (5) Kreditwesengesetz bestimmten niedrigeren Rang als andere nicht besicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin haben.

- (2) *Keine Aufrechnung.* Die Aufrechnung mit und gegen Ansprüche aus den Schuldverschreibungen ist ausgeschlossen.
- (3) *Keine Sicherheiten.* Den Gläubigern wird für ihre Rechte aus den Schuldverschreibungen weder durch die Emittentin noch durch Dritte irgendeine Sicherheit oder Garantie gestellt; eine solche Sicherheit oder Garantie wird auch zu keinem späteren Zeitpunkt gestellt werden.
- (4) *Nachträgliche Änderungen des Ranges und der Laufzeit sowie von Kündigungsfristen.* Nachträglich können die Rangstellung der Schuldverschreibungen nicht geändert sowie die Laufzeit der Schuldverschreibungen und jede anwendbare Kündigungsfrist nicht verkürzt werden.]

[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen:

- (1) *Nachrangige Verbindlichkeiten.* Zweck der Schuldverschreibungen ist es, der Emittentin als berücksichtigungsfähige Eigenmittel in der Form des Ergänzungskapitals (Tier 2) gemäß Artikeln 63 ff. der Verordnung (EU) Nr. 575/2013 des Europäischen Parlaments und des Rats über die Aufsichtsanforderungen an Kreditinstitute und Wertpapierfirmen (in ihrer jeweils ergänzten oder ersetzten Fassung, "CRR") zu dienen. Die Schuldverschreibungen begründen nicht besicherte, nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander gleichrangig sind und mit allen anderen nicht besicherten und nachrangigen gegenwärtigen und zukünftigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, es sei denn, der Rang innerhalb des Nachrangs wird durch eine gesetzliche Regelung oder die Bedingungen anderer nachrangiger Verbindlichkeiten anders bestimmt.
- (2) *Auflösung oder Insolvenz der Emittentin bzw. Abwendung der Insolvenz.* Im Fall der Auflösung, der Liquidation oder der Insolvenz der Emittentin oder eines Vergleichs oder eines anderen der Abwendung der Insolvenz dienenden Verfahrens gehen die Verbindlichkeiten aus den Schuldverschreibungen den Ansprüchen dritter Gläubiger der Emittentin aus nicht nachrangigen Verbindlichkeiten im Range vollständig nach, so dass Zahlungen auf die Schuldverschreibungen so lange nicht erfolgen, wie die Ansprüche dieser dritten Gläubiger der Emittentin aus nicht nachrangigen Verbindlichkeiten nicht vollständig befriedigt sind. Unter Beachtung dieser Nachrangregelung bleibt es der Emittentin unbenommen, ihre Verbindlichkeiten aus der Schuldverschreibung auch aus dem sonstigen freien Vermögen zu bedienen.
- (3) *Keine Aufrechnung.* Kein Gläubiger ist berechtigt, mit Ansprüchen aus den Schuldverschreibungen gegen Ansprüche der Emittentin aufzurechnen.
- (4) *Keine Sicherheiten.* Den Gläubigern wird für ihre Rechte aus den Schuldverschreibungen weder durch die Emittentin noch durch Dritte irgendeine Sicherheit gestellt; eine solche Sicherheit wird auch zu keinem späteren Zeitpunkt gestellt werden.
- (5) *Keine nachträgliche Beschränkung.* Nachträglich kann der Nachrang gemäß diesem § 2 nicht beschränkt sowie die Laufzeit der Schuldverschreibungen und jede anwendbare Kündigungsfrist nicht verkürzt werden. Werden die Schuldverschreibungen vor dem Fälligkeitstag unter anderen als den in diesem § 2 beschriebenen Umständen oder infolge einer vorzeitigen Kündigung nach Maßgabe von §5(2) oder § 5(3) oder § 5(4) zurückgezahlt oder von der Emittentin zurückerworben, so ist der zurückgezahlte oder gezahlte Betrag der Emittentin ohne Rücksicht auf entgegenstehende Vereinbarungen zurückzugewähren, sofern nicht die zuständige Behörde der vorzeitigen Rückzahlung oder dem Rückkauf zugestimmt hat. Eine Kündigung oder Rückzahlung der Schuldverschreibung nach Maßgabe von § 5 oder ein Rückkauf der Schuldverschreibungen vor Endfälligkeit ist in jedem Fall nur mit vorheriger Zustimmung der für die Emittentin zuständigen Aufsichtsbehörde zulässig. "**Zuständige Aufsichtsbehörde**" bezeichnet die Europäische Zentralbank, die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (*BaFin*) oder eine andere zuständige Behörde, die die Aufsichtsaufgaben übernommen hat.]

**§ 3
ZINSEN**

[(A) Im Fall von festverzinslichen Schuldverschreibungen (einschließlich Stufenzinsschuldverschreibungen):

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Schuldverschreibungen werden in Höhe ihres Gesamtnennbetrages verzinst, **[im Fall von Schuldverschreibungen, die keine Stufenzinsschuldverschreibungen sind: und zwar vom [Verzinsungsbeginn] (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis [zum Fälligkeitstag] (wie in § 5(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich [Zinssatz] %.] [Im Fall von Stufenzinsschuldverschreibungen (nicht anwendbar bei nachrangigen Schuldverschreibungen): und zwar in Bezug auf die unten angegebenen Perioden zu den unten angegebenen Zinssätzen: [Perioden / dazugehörige Zinssätze].]** Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine] eines jeden Jahres zahlbar (jeweils ein "Zinszahlungstag").** Die erste Zinszahlung erfolgt am **[ersten Zinszahlungstag] [Im Falle eines ersten kurzen/langen Kupons: und beläuft sich auf [anfänglichen Bruchteilzinsbetrag pro Stückelung] je Schuldverschreibung.] [Im Falle eines letzten kurzen/langen Kupons: Die Zinsen für den Zeitraum vom [den letzten dem Fälligkeitstag vorausgehenden Festzinstermine] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf [abschließenden Bruchteilzinsbetrag pro festgelegte Stückelung] je Schuldverschreibung.] [Falls die festgelegte Währung Euro ist und falls Actual/Actual (ICMA)¹ anwendbar ist: Die Anzahl der Zinszahlungstage im Kalenderjahr (jeweils ein "Feststellungstermin") beträgt [Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr].]**
- (2) *Auflaufende Zinsen.* Der Zinslauf der Schuldverschreibungen endet an dem Tag, der dem Tag vorangeht, an dem sie zur Rückzahlung fällig werden. Falls die Emittentin die Schuldverschreibungen bei Fälligkeit nicht einlöst, endet die Verzinsung des ausstehenden Nennbetrages der Schuldverschreibungen nicht am Tag der Fälligkeit, sondern erst an dem Tag, der dem Tag der tatsächlichen Rückzahlung der Schuldverschreibungen vorangeht. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.²
- (3) *Berechnung der Zinsen für Teile von Zeiträumen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).]

[(B) Im Fall von variabel verzinslichen Schuldverschreibungen:

- (1) *Festgelegte Zinszahlungstage.*
 - (a) Die Schuldverschreibungen werden in Höhe ihres Gesamtnennbetrages ab dem **[Verzinsungsbeginn] (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum ersten Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Festgelegten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst.** Zinsen auf die Schuldverschreibungen sind an jedem Festgelegten Zinszahlungstag zahlbar.
 - (b) **"Festgelegter Zinszahlungstag"** bedeutet
 - [(i) im Fall von Festgelegten Zinszahlungstagen: jeder [Festgelegte Zinszahlungstage].]**

¹ International Capital Market Association

² Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

- [(ii) im Fall von festgelegten Zinsperioden:** (soweit diese Emissionsbedingungen keine abweichenden Bestimmungen vorsehen) jeweils der Tag, der **[Zahl]** **[Wochen]** **[Monate]** **[andere festgelegte Zeiträume]** nach dem vorausgehenden Zinszahlungstag, oder im Fall des ersten Zinszahlungstages, nach dem Verzinsungsbeginn liegt.]
- (c) Fällt ein Festgelegter Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie nachstehend definiert) ist, so wird der Festgelegte Zinszahlungstag

 - [(i) bei Anwendung der Modifizierte Folgender Geschäftstag-Konvention:** auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall wird der Festgelegte Zinszahlungstag auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen.]
 - [(ii) bei Anwendung der FRN-Konvention³:** auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall (i) wird der Festgelegte Zinszahlungstag auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen und (ii) ist jeder nachfolgende Festgelegte Zinszahlungstag der jeweils letzte Geschäftstag des Monats, der **[[Zahl] Monate][andere festgelegte Zeiträume]** nach dem vorausgehenden anwendbaren Festgelegte Zinszahlungstag liegt.]
 - [(iii) bei Anwendung der Folgender Geschäftstag-Konvention:** auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben.]
 - [(iv) bei Anwendung der Vorangegangener Geschäftstag-Konvention:** auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen.]
- (d) In diesem §3 bezeichnet "**Geschäftstag**" einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem (i) das Clearing System und (ii) **[falls die festgelegte Währung Euro ist:** das Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("**TARGET 2**") **[falls die festgelegte Währung nicht Euro ist:** Geschäftsbanken und Devisenmärkte in **[sämtliche relevanten Finanzzentren]** Zahlungen abwickeln.

(2) *Zinssatz.*

[im Falle von variabel verzinslichen Schuldverschreibungen, die nicht Constant Maturity Swap ("CMS") variabel verzinsliche Schuldverschreibungen sind: Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der **[●]-Monats-[EURIBOR®] [LIBOR®]** Angebotssatz (ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der festgelegten Währung für die jeweilige Zinsperiode, der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen 11.00 Uhr (**[Brüsseler] [Londoner]** Ortszeit) angezeigt wird (der "**Referenzsatz**") **[im Fall einer Marge:** **[zuzüglich] [abzüglich]** der Marge (wie nachstehend definiert)], wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.]

[im Falle von CMS variabel verzinslichen Schuldverschreibungen: Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]** Jahres-**[maßgebliche Währung]**-Swapsatz (der mittlere Swapsatz gegen den 6-Monats EURIBOR, ausgedrückt als Prozentsatz per annum) (der

³ Floating Rate Note-Konvention

"[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen 11.00 Uhr (Frankfurter [zutreffenden anderen Ort] Ortszeit) angezeigt wird, [im Fall eines Faktors: multipliziert mit [Faktor]], [im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)] wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.]

[falls kein Mindestzinssatz vorgesehen ist, einfügen: Der Zinssatz für eine Zinsperiode beträgt in jedem Fall mindestens null, d.h. ein negativer Zinssatz ist ausgeschlossen.]

"Zinsperiode" bezeichnet jeweils den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem festgelegten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den [zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET 2-] [Londoner] [zutreffende andere Bezugnahmen] Geschäftstag vor Beginn der jeweiligen Zinsperiode. [Im Fall eines TARGET 2-Geschäftstages: "TARGET 2-Geschäftstag" bezeichnet einen Tag, an dem alle betroffenen Bereiche von TARGET 2 betriebsbereit sind.] [Falls der Geschäftstag kein TARGET 2-Geschäftstag ist: "[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag" bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in [London] [zutreffenden anderen Ort] für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.]

[Im Fall einer Marge: Die "Marge" beträgt [] % per annum.]

"Bildschirmseite" bedeutet [Bildschirmseite] oder jede Nachfolgesseite.

[Im Fall von variabel verzinslichen Schuldverschreibungen, die nicht CMS variabel verzinsliche Schuldverschreibungen sind:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird darauf kein Referenzsatz angezeigt (zu der genannten Zeit), wird die Berechnungsstelle von den [Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) [in der Euro-Zone] deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz per annum ausgedrückt) für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im [Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] um ca. 11.00 Uhr ([Brüsseler] [Londoner] Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Berechnungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [falls der Referenzsatz EURIBOR⁴ ist: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [falls der Referenzsatz LIBOR ist: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] aufgerundet wird) dieser Angebotssätze [im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge], wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der Satz per annum, den die Berechnungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [falls der Referenzsatz EURIBOR ist: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [falls der Referenzsatz LIBOR ist: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Berechnungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen um ca. 11.00 Uhr ([Brüsseler] [Londoner] Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im [Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Interbanken-Markt [in der Euro-Zone]

⁴ Euro Inter Bank Offered Rate

angeboten werden **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]**; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann soll der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Berechnungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Berechnungsstelle nennen) **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]**. Für den Fall, dass der Zinssatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Zinssatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]** (wobei jedoch, falls für die betreffende Zinsperiode eine andere Marge als für die unmittelbar vorhergehende Zinsperiode gilt, die Marge der betreffenden Zinsperiode an die Stelle der Marge für die vorhergehende Zinsperiode tritt).

"Referenzbanken" bezeichnen **[falls in den Endgültigen Bedingungen keine anderen Referenzbanken bestimmt werden:** diejenigen von der Emittentin benannten Niederlassungen von vier derjenigen Banken, deren Angebotssätze zur Ermittlung des maßgeblichen Angebotssatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein Angebot letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde] **[falls in den Endgültigen Bedingungen andere Referenzbanken bestimmt werden]**.

Wenn (i) die Emittentin oder die Berechnungsstelle den Referenzsatz nicht mehr verwenden darf, (ii) der Administrator des Referenzsatzes die Berechnung und Veröffentlichung des Referenzsatzes dauerhaft oder für eine unbestimmte Zeit einstellt, (iii) der Administrator des Referenzsatzes zahlungsunfähig wird oder ein Insolvenz-, Konkurs-, Restrukturierungs- oder ähnliches Verfahren (den Administrator betreffend) durch den Administrator oder durch die Aufsichts- oder Regulierungsbehörde eingeleitet wurde, oder (iv) der Referenzsatz anderweitig eingestellt ist oder auf andere Weise nicht mehr zur Verfügung gestellt wird ((i) bis (iv) jeweils ein **"Einstellungsereignis"**), soll der Referenzsatz durch einen von der Emittentin wie folgt bestimmten Zinssatz ersetzt werden (**"Nachfolge-Referenzsatz"**):

(I) Der Referenzsatz soll durch den Referenzsatz ersetzt werden, der durch den Administrator des Referenzsatzes, die zuständige Zentralbank oder eine Regulierungs- oder Aufsichtsbehörde als Nachfolge-Zinssatz für den Referenzsatz für die Laufzeit des Referenzsatzes bekannt gegeben wird und der in Übereinstimmung mit geltendem Recht genutzt werden darf; oder (wenn ein solcher Nachfolge-Zinssatz nicht bestimmt werden kann)

(II) der Referenzsatz soll durch einen alternativen Referenzsatz ersetzt werden, der üblicherweise (in Übereinstimmung mit geltendem Recht) als Referenzsatz für variabel verzinsliche Schuldverschreibungen in der jeweiligen Währung mit (dem Referenzsatz) vergleichbarer Laufzeit verwendet wird oder verwendet werden wird; oder (falls ein solcher alternativer Referenzsatz nicht bestimmt werden kann)

(III) der Referenzsatz soll durch einen Satz ersetzt werden, der von der Emittentin nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der Laufzeit des Referenzsatzes und der jeweiligen Währung in wirtschaftlich vertretbarer Weise, basierend auf dem allgemeinen Marktzinsniveau in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt wird.

Die Emittentin legt zudem fest, welche Bildschirmseite oder andere Quelle in Verbindung mit einem solchen Nachfolge-Referenzsatz verwendet werden soll (die **"Nachfolge-Bildschirmseite"**). Ab dem Zeitpunkt der Bestimmung des Nachfolge-Referenzsatzes (der **"maßgebliche Zeitpunkt"**) gilt jede Bezugnahme auf den Referenzsatz als Bezugnahme auf den Nachfolge-Referenzsatz und jede

Bezugnahme auf die Bildschirmseite bezieht sich vom maßgeblichen Zeitpunkt an als Bezugnahme auf die Nachfolge-Bildschirmseite, und die Bestimmungen dieses Absatzes gelten entsprechend. Die Emittentin informiert die Berechnungsstelle über alle getroffenen Festlegungen. Die Berechnungsstelle informiert anschließend die Gläubiger gemäß § [12]. Der Nachfolge-Referenzsatz findet ab dem ersten Tag der ersten Zinsperiode nach dem Einstellungsereignis Anwendung, es sei denn, die Emittentin entscheidet sich für die Rückzahlung der Schuldverschreibungen gemäß den nachfolgenden Bestimmungen dieses Absatzes.

Zusätzlich zu einer Ersetzung des Referenzsatzes durch einen Nachfolge-Referenzsatz kann die Emittentin einen Zinsanpassungsfaktor oder Bruch oder Spanne (zu addieren oder zu subtrahieren) festlegen, der oder die bei der Ermittlung des Zinssatzes und bei der Berechnung des Zinsbetrags angewendet werden soll, mit dem Ziel ein Ergebnis zu erzielen, das mit dem wirtschaftlichen Gehalt der Schuldverschreibungen vor Eintritt des Einstellungsereignisses vereinbar ist und die Interessen der Emittentin und der Gläubiger berücksichtigt und wirtschaftlich gleichwertig für die Emittentin und die Gläubiger ist.

Wenn ein Einstellungsereignis eintritt und ein Nachfolge-Referenzsatz nicht gemäß den oben genannten Punkten (I), (II) oder (III) bestimmt werden kann, kann die Emittentin mit vorheriger Zustimmung der Aufsichtsbehörde oder Abwicklungsbehörde, soweit diese aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist, die Schuldverschreibungen vollständig, aber nicht teilweise kündigen und vorzeitig zurückzahlen. Die Kündigung wird den Gläubigern von der Emittentin gemäß § [12] mitgeteilt. In dieser Mitteilung muss enthalten sein:

- (i) die Serie der Schuldverschreibungen, die von der Kündigung betroffen sind; und
- (ii) das Rückzahlungsdatum, welches [ein Tag der nicht später als der zweite Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis und] nicht weniger als [**Mindestmitteilung an die Gläubiger**] oder mehr als [**Maximalmitteilung an die Gläubiger einfügen**] [Tage] [TARGET 2-Geschäftstage] nach dem Datum sein darf, an dem die Mitteilung der Emittentin an die Gläubiger erfolgt ist.

Sofern sich die Emittentin für die Rückzahlung der Schuldverschreibungen entscheidet, gilt als Zinssatz ab dem ersten Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis bis zum Rückzahlungsdatum [der für die unmittelbar vorausgehende Zinsperiode geltende Zinssatz][der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden [**im Fall einer Marge:** [zuzüglich][abzüglich] der Marge (wobei jedoch, falls für die relevante Zinsperiode eine andere Marge als für die unmittelbar vorhergehende Zinsperiode gilt, die relevante Marge an die Stelle der Marge für die vorhergehende Zinsperiode tritt)]. [**Im Falle einer Marge, die zuzüglich des Referenzsatzes gezahlt wird:** Nimmt der ermittelte Angebotssatz einen negativen Wert an, wird er gegen die Marge verrechnet, so dass er die Marge verringert.] Der Zinssatz beträgt stets mindestens 0 (Null).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Schuldverschreibungen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein [maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz angezeigt, wird die Berechnungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige [maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone (um ca. 11.00 Uhr [(Frankfurter [zutreffenden anderen Ort] Ortszeit)]) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Berechnungsstelle solche [maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze nennen, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser [maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze [**im Falle eines Faktors:** multipliziert mit [**Faktor**] [**im Fall einer Marge:** [zuzüglich][abzüglich] der

Marge], wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** nennt, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der Satz per annum, den die Berechnungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Berechnungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen um ca. 11.00 Uhr [(Frankfurter **[zutreffenden anderen Ort]** Ortszeit)] an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden, **[im Falle eines Faktors:** multipliziert mit **[Faktor] [im Falle einer Marge:** [zuzüglich] [abzüglich] der Marge.]; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** nennen, dann soll der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz** oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Berechnungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Berechnungsstelle nennen), **[im Falle eines Faktors:** multipliziert mit **[Faktor] [im Fall einer Marge:** [zuzüglich][abzüglich] der Marge]. Für den Fall, dass der Zinssatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Zinssatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz** oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** angezeigt wurden, **[im Falle eines Faktors:** multipliziert mit **[Faktor] [im Falle einer Marge:** [zuzüglich] [abzüglich] der Marge].

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen von der Emittentin benannten Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsätze** zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz** zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren] Jahres-[maßgebliche Währung]-Swapsatz** letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.]

Wenn (i) die Emittentin oder die Berechnungsstelle den Referenzsatz nicht mehr verwenden darf, (ii) der Administrator des Referenzsatzes die Berechnung und Veröffentlichung des Referenzsatzes dauerhaft oder für eine unbestimmte Zeit einstellt, (iii) der Administrator des Referenzsatzes zahlungsunfähig wird oder ein Insolvenz-, Konkurs-, Restrukturierungs- oder ähnliches Verfahren (den Administrator betreffend) durch den Administrator oder durch die Aufsichts- oder Regulierungsbehörde eingeleitet wurde, oder (iv) der Referenzsatz anderweitig eingestellt ist oder auf andere Weise nicht mehr zur Verfügung gestellt wird ((i) bis (iv) jeweils ein "Einstellungsereignis"), soll der Referenzsatz durch einen von der Emittentin wie folgt bestimmten Zinssatz ersetzt werden ("Nachfolge-Referenzsatz"):

(I) Der Referenzsatz soll durch den Referenzsatz ersetzt werden, der durch den Administrator des Referenzsatzes, die zuständige Zentralbank oder eine Regulierungs- oder Aufsichtsbehörde als Nachfolge-Zinssatz für den Referenzsatz für die Laufzeit des Referenzsatzes bekannt gegeben wird und der in Übereinstimmung mit geltendem Recht genutzt werden darf; oder (wenn ein solcher Nachfolge-Zinssatz nicht bestimmt werden kann)

(II) der Referenzsatz soll durch einen alternativen Referenzsatz ersetzt werden, der üblicherweise (in Übereinstimmung mit geltendem Recht) als Referenzsatz für variabel verzinsliche

Schuldverschreibungen in der jeweiligen Währung mit (dem Referenzsatz) vergleichbarer Laufzeit verwendet wird oder verwendet werden wird; oder (falls ein solcher alternativer Referenzsatz nicht bestimmt werden kann)

(III) der Referenzsatz soll durch einen Satz ersetzt werden, der von der Emittentin nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der Laufzeit des Referenzsatzes und der jeweiligen Währung in wirtschaftlich vertretbarer Weise, basierend auf dem allgemeinen Marktzinsniveau in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt wird.

Die Emittentin legt zudem fest, welche Bildschirmseite oder andere Quelle in Verbindung mit einem solchen Nachfolge-Referenzsatz verwendet werden soll (die "**Nachfolge-Bildschirmseite**"). Ab dem Zeitpunkt der Bestimmung des Nachfolge-Referenzsatzes (der "**maßgebliche Zeitpunkt**") gilt jede Bezugnahme auf den Referenzsatz als Bezugnahme auf den Nachfolge-Referenzsatz und jede Bezugnahme auf die Bildschirmseite bezieht sich vom maßgeblichen Zeitpunkt an als Bezugnahme auf die Nachfolge-Bildschirmseite, und die Bestimmungen dieses Absatzes gelten entsprechend. Die Emittentin informiert die Berechnungsstelle über alle getroffenen Festlegungen. Die Berechnungsstelle informiert anschließend die Gläubiger gemäß § [12]. Der Nachfolge-Referenzsatz findet ab dem ersten Tag der ersten Zinsperiode nach dem Einstellungsereignis Anwendung, es sei denn, die Emittentin entscheidet sich für die Rückzahlung der Schuldverschreibungen gemäß den nachfolgenden Bestimmungen dieses Absatzes.

Zusätzlich zu einer Ersetzung des Referenzsatzes durch einen Nachfolge-Referenzsatz kann die Emittentin einen Zinsanpassungsfaktor oder Bruch oder Spanne (zu addieren oder zu subtrahieren) festlegen, der oder die bei der Ermittlung des Zinssatzes und bei der Berechnung des Zinsbetrags angewendet werden soll, mit dem Ziel ein Ergebnis zu erzielen, das mit dem wirtschaftlichen Gehalt der Schuldverschreibungen vor Eintritt des Einstellungsereignisses vereinbar ist und die Interessen der Emittentin und der Gläubiger berücksichtigt und wirtschaftlich gleichwertig für die Emittentin und die Gläubiger ist.

Wenn ein Einstellungsereignis eintritt und ein Nachfolge-Referenzsatz nicht gemäß den oben genannten Punkten (I), (II) oder (III) bestimmt werden kann, kann die Emittentin mit vorheriger Zustimmung der Aufsichtsbehörde oder Abwicklungsbehörde, soweit diese aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist, die Schuldverschreibungen vollständig, aber nicht teilweise kündigen und vorzeitig zurückzahlen. Die Kündigung wird den Gläubigern von der Emittentin gemäß § [12] mitgeteilt. In dieser Mitteilung muss enthalten sein:

(i) die Serie der Schuldverschreibungen, die von der Kündigung betroffen sind; und

(ii) das Rückzahlungsdatum, welches [ein Tag der nicht später als der zweite Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis und] nicht weniger als [Mindestmitteilung an die Gläubiger] oder mehr als [**Maximalmitteilung an die Gläubiger einfügen**] [Tage] [TARGET 2-Geschäftstage] nach dem Datum sein darf, an dem die Mitteilung der Emittentin an die Gläubiger erfolgt ist.

Sofern sich die Emittentin für die Rückzahlung der Schuldverschreibungen entscheidet, gilt als Zinssatz ab dem ersten Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis bis zum Rückzahlungsdatum [der für die unmittelbar vorausgehende Zinsperiode geltende Zinssatz][der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden [**Im Fall eines Faktors:**, multipliziert mit [**Faktor**]] [**im Fall einer Marge:** [zuzüglich][abzüglich] der Marge (wobei jedoch, falls für die relevante Zinsperiode eine andere Marge als für die unmittelbar vorhergehende Zinsperiode gilt, die relevante Marge an die Stelle der Marge für die vorhergehende Zinsperiode tritt)]. [**Im Falle einer Marge, die zuzüglich des Referenzsatzes gezahlt wird:** Nimmt der ermittelte Angebotssatz einen negativen Wert an, wird er gegen die Marge verrechnet, so dass er die Marge verringert.] Der Zinssatz beträgt stets mindestens 0 (Null).]

[Im Fall des Interbankenmarktes in der Euro-Zone:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die gemäß dem Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft (unterzeichnet in Rom am 25. März 1957), geändert durch den Vertrag über die Europäische Union (unterzeichnet in Maastricht am 7. Februar 1992) und den Amsterdamer Vertrag vom 2. Oktober 1997, in seiner jeweiligen Fassung, eine einheitliche Währung eingeführt haben oder jeweils eingeführt haben werden.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt:

(3) *[Mindest-] [und] [Höchst-] Zinssatz.*

[Falls ein Mindestzinssatz gilt: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]**, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]**.]

[Falls ein Höchstzinssatz gilt: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]**, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]**.]

[(4)] *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zinsfestlegungstag den Zinssatz bestimmen und den auf die Schuldverschreibungen zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jede festgelegte Stückelung (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jede festgelegte Stückelung angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[falls die festgelegte Währung Euro ist:** auf den nächsten 0,01 Euro auf- oder abgerundet wird, wobei 0,005 Euro aufgerundet werden] **[falls die festgelegte Währung nicht Euro ist:** auf die kleinste Einheit der festgelegten Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(5)] *Mitteilung von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der betreffende **[Festgelegte] Zinszahlungstag** der Emittentin und den Gläubigern gemäß § [12] sowie jeder Börse, an der die betreffenden Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, unverzüglich mitgeteilt werden. Im Fall einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und **[Festgelegte] Zinszahlungstag** ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß § [12] mitgeteilt.

[(6)] *Verbindlichkeit der Festsetzungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Berechnungsstelle für die Zwecke dieses § 3 gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Emissionsstelle[, die Zahlstellen] und die Gläubiger bindend.

[(7)] *Auflaufende Zinsen.* Der Zinslauf der Schuldverschreibungen endet an dem Tag, an dem sie zur Rückzahlung fällig werden. Sollte die Emittentin die Schuldverschreibungen bei Fälligkeit nicht einlösen, endet die Verzinsung des ausstehenden Nennbetrags der Schuldverschreibungen nicht am Fälligkeitstag, sondern erst mit der tatsächlichen Rückzahlung der Schuldverschreibungen. Der jeweils geltende Zinssatz wird gemäß diesem § 3 bestimmt. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.⁵

⁵ Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf Prozentpunkte über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

[(C) Im Fall von Nullkupon-Schuldverschreibungen:

- (1) *Keine periodischen Zinszahlungen.* Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Schuldverschreibungen.
- (2) *Auflaufende Zinsen.* Sollte die Emittentin die Schuldverschreibungen bei Fälligkeit nicht einlösen, fallen auf den ausstehenden Nennbetrag der Schuldverschreibungen ab [dem Fälligkeitstag bis zum Tag der tatsächlichen Rückzahlung Zinsen in Höhe von **[Emissionsrendite]** per annum an. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.^{6]}

[(3)][(4)][(8)] *Zinstagequotient.* "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Zinsbetrages auf eine Schuldverschreibung für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

[Im Fall von festverzinslichen Schuldverschreibungen, falls die festgelegte Währung Euro ist und Actual/Actual (ICMA) anwendbar ist:

- (1) Im Fall von Schuldverschreibungen, bei denen die Anzahl der Tage in der betreffenden Periode ab dem letzten Festzinsternin (oder, wenn es keinen solchen gibt, ab dem ersten Zinslaufstag) (jeweils einschließlich desselben) bis zum betreffenden Zahlungstag (ausschließlich desselben) (die "**Zinslaufperiode**") kürzer ist als die Feststellungsperiode oder ihr entspricht, die Anzahl der Tage in der betreffenden Zinslaufperiode geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in der Feststellungsperiode und (y) der Anzahl der Feststellungstermine (wie in §3(1) definiert) in einem Kalenderjahr; oder
- (2) Im Fall von Schuldverschreibungen, bei denen die Zinslaufperiode länger ist als die Feststellungsperiode, in die das Ende der Zinslaufperiode fällt, die Summe

der Anzahl der Tage in der Zinslaufperiode, die in die Feststellungsperiode fallen, in welcher die Zinslaufperiode beginnt, geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in der Feststellungsperiode und (y) der Anzahl von Feststellungsterminen (wie in §3(1) definiert) in einem Kalenderjahr; und

der Anzahl der Tage in der Zinslaufperiode, die in die nächste Feststellungsperiode fallen, geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in dieser Feststellungsperiode und (y) der Anzahl von Feststellungsterminen (wie in §3(1) definiert angegeben) in einem Kalenderjahr.

"**Feststellungsperiode**" ist die Periode ab einem Feststellungstermin (einschließlich desselben) bis zum nächsten Feststellungstermin (ausschließlich desselben).]

[Im Fall von 30/360: die Anzahl von Tagen in der Periode ab dem letzten Festzinsternin (oder wenn es keinen solchen gibt, ab dem ersten Zinslaufstag) (jeweils einschließlich desselben) bis zum betreffenden Zahlungstag (ausschließlich desselben) (wobei die Zahl der Tage auf der Basis von 12 Monaten zu jeweils 30 Tagen berechnet wird), geteilt durch 360.]

[Im Fall von Actual/Actual (Actual/365): die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365 (oder falls ein Teil des Zinsberechnungszeitraums in ein Schaltjahr fällt, die Summe von (A) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dem Teil des Zinsberechnungszeitraums, die in das Schaltjahr fallen, dividiert durch 366 und (B) die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Teil des Zinsberechnungszeitraums, die nicht in ein Schaltjahr fallen, dividiert durch 365).]

⁶ Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf Prozentpunkte über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

[Im Fall von Actual/365 (Fixed): die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

[Im Fall von Actual/360: die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

[Im Fall von 30/360, 360/360 oder Bond Basis: die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360, wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 Tagen mit 12 Monaten zu je 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (A) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraums fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraums weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, in welchem Fall der den letzten Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (B) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraums fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

[Im Fall von 30E/360 oder Eurobond Basis: die Zahl der Tage der Zinsperiode geteilt durch 360 (dabei ist die Zahl der Tage auf der Basis eines Jahres mit 360 Tagen, eingeteilt in 12 Monate zu jeweils 30 Tagen, ohne Rücksicht auf das Datum des ersten Tags oder des letzten Tags der Zinsperiode zu berechnen, es sei denn, dass im Falle einer am Endfälligkeitstermin endenden Zinsperiode der Endfälligkeitstermin der letzte Tag des Monats Februar ist, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat zu 30 Tagen verlängert gilt).]

§ 4 ZAHLUNGEN

(1) [(a)] *Zahlungen auf Kapital.* Zahlungen auf Kapital in Bezug auf die Schuldverschreibungen erfolgen nach Maßgabe des nachstehenden Absatzes 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems gegen Vorlage und (außer im Fall von Teilzahlungen) Einreichung der die Schuldverschreibungen zum Zeitpunkt der Zahlung verbriefenden Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle der Emissionsstelle außerhalb der Vereinigten Staaten.

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die keine Nullkupon-Schuldverschreibungen sind:

(b) *Zahlung von Zinsen.* Die Zahlung von Zinsen auf Schuldverschreibungen erfolgt nach Maßgabe von Absatz 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems.

[Im Fall von Zinszahlungen auf eine vorläufige Globalurkunde (TEFRA D): Die Zahlung von Zinsen auf Schuldverschreibungen, die durch die vorläufige Globalurkunde verbrieft sind, erfolgt nach Maßgabe von Absatz 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems, und zwar nach ordnungsgemäßer Bescheinigung gemäß § 1(3)(b).]

(2) *Zahlungsweise.* Vorbehaltlich geltender steuerlicher und sonstiger gesetzlicher Regelungen und Vorschriften erfolgen zu leistende Zahlungen auf die Schuldverschreibungen in der festgelegten Währung.

(3) *Vereinigte Staaten.* Für die Zwecke des **[Im Fall von Schuldverschreibungen, die anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft sind (anwendbar bei TEFRA D):** § 1(3) und des] Absatzes 1 dieses § 4 bezeichnet "Vereinigte Staaten" die Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich deren Bundesstaaten und des District of Columbia) sowie deren Territorien (einschließlich Puerto Ricos, der U.S. Virgin Islands, Guam, American

Samoa, Wake Island und Northern Mariana Islands).

- (4) *Erfüllung.* Die Emittentin wird durch Leistung der Zahlung an das Clearing System oder dessen Order von ihrer Zahlungspflicht befreit.
- (5) *Zahltag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf eine Schuldverschreibung auf einen Tag, der kein Zahltag ist, dann hat der Gläubiger **[im Fall von Variabel Verzinslichen Schuldverschreibungen:**, vorbehaltlich § 3 Absatz 1 (c)] keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Zahltag am jeweiligen Geschäftsort. Der Gläubiger ist nicht berechtigt, weitere Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund dieser Verspätung zu verlangen. Für diese Zwecke bezeichnet "**Zahltag**" einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem (i) das Clearing System und (ii) **[falls die festgelegte Währung Euro ist:** das Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 (TARGET 2)] **[falls die festgelegte Währung nicht Euro ist:** Geschäftsbanken und Devisenmärkte in **[sämtliche relevanten Finanzzentren]]** Zahlungen abwickeln.
- (6) *Bezugnahmen auf Kapital [falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist: und Zinsen].* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf Kapital der Schuldverschreibungen schließen, soweit anwendbar, die folgenden Beträge ein: den Rückzahlungsbetrag der Schuldverschreibungen; **[im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen oder falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist:** den vorzeitigen Rückzahlungsbetrag der Schuldverschreibungen;] **[falls die Emittentin das Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen aus anderen als steuerlichen Gründen vorzeitig zurückzuzahlen:** den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) der Schuldverschreibungen;] **[falls der Gläubiger ein Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen vorzeitig zu kündigen:** den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Put) der Schuldverschreibungen;] **[im Fall von Nullkupon-Schuldverschreibungen außer nachrangigen Schuldverschreibungen in Fällen, in denen vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen nicht anwendbar ist:** den Amortisationsbetrag der Schuldverschreibungen;] sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Schuldverschreibungen zahlbaren Beträge. **[Falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist:** Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf Zinsen auf Schuldverschreibungen sollen, soweit anwendbar, sämtliche gemäß § 7 zahlbaren zusätzlichen Beträge einschließen.]
- (7) *Hinterlegung von Kapital und Zinsen.* Die Emittentin ist berechtigt, beim Amtsgericht Frankfurt am Main Zins- oder Kapitalbeträge zu hinterlegen, die von den Gläubigern nicht innerhalb von 12 Monaten nach dem Fälligkeitstag beansprucht worden sind, auch wenn die Gläubiger sich nicht in Annahmeverzug befinden. Soweit eine solche Hinterlegung erfolgt, und auf das Recht der Rücknahme verzichtet wird, erlöschen die diesbezüglichen Ansprüche der Gläubiger gegen die Emittentin.

§ 5 RÜCKZAHLUNG

- [(1)] *Rückzahlung bei Endfälligkeit.*

Soweit nicht zuvor bereits ganz oder teilweise zurückgezahlt oder angekauft und entwertet, werden die Schuldverschreibungen zu ihrem Rückzahlungsbetrag am **[im Fall eines festgelegten Fälligkeitstages Fälligkeitstag] [im Fall eines Rückzahlungsmonats:** in den **[Rückzahlungsmonat]** fallenden **[Festgelegten] Zinszahlungstag**) (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag in Bezug auf jede Schuldverschreibung entspricht **[falls die Schuldverschreibungen zu ihrem Nennbetrag zurückgezahlt werden:** dem Nennbetrag der Schuldverschreibungen] **[ansonsten den**

Rückzahlungsbetrag pro festgelegte Stückelung]7 (der "Rückzahlungsbetrag").

[Falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist:

- (2) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Die Schuldverschreibungen können insgesamt, jedoch nicht teilweise, nach Wahl der Emittentin mit einer Kündigungsfrist von nicht weniger als **[maßgebliche Anzahl von Tagen einfügen]** und nicht mehr als **[maßgebliche Anzahl von Tagen einfügen]** Tagen gegenüber der Emissionsstelle und gemäß § [12] gegenüber den Gläubigern vorzeitig gekündigt und zu ihrem vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in Absatz [(3)] [(4)] [(5)] definiert) **[im Fall von Schuldverschreibungen, die nicht Nullkupon-Schuldverschreibungen sind:** zuzüglich bis zum für die Rückzahlung festgesetzten Tag aufgelaufener Zinsen] zurückgezahlt werden, falls die Emittentin als Folge einer Änderung oder Ergänzung der Steuer- oder Abgabengesetze und -vorschriften der Bundesrepublik Deutschland oder deren politischen Untergliederungen oder Steuerbehörden oder als Folge einer Änderung oder Ergänzung der Anwendung oder der offiziellen Auslegung dieser Gesetze und Vorschriften (vorausgesetzt diese Änderung oder Ergänzung wird am oder nach dem Tag, an dem die letzte Tranche dieser Serie von Schuldverschreibungen begeben wird, wirksam) **[im Fall von Schuldverschreibungen, die nicht Nullkupon-Schuldverschreibungen sind:** am nächstfolgenden [Festgelegten] Zinszahlungstag (wie in § 3(1) definiert) **[im Fall von Nullkupon-Schuldverschreibungen:** bei Fälligkeit oder im Fall des Kaufs oder Tauschs einer Schuldverschreibung] zur Zahlung von zusätzlichen Beträgen (wie in § 7 dieser Bedingungen definiert) verpflichtet sein wird und diese Verpflichtung nicht durch das Ergreifen vernünftiger, der Emittentin zur Verfügung stehender Maßnahmen vermieden werden kann **[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen:** oder, falls sich die steuerliche Behandlung der Schuldverschreibungen in anderer Hinsicht ändert und die Emittentin der zuständigen Aufsichtsbehörde zu deren Zufriedenheit nachweist, dass es sich um eine wesentliche Änderung handelt, die im Zeitpunkt der Begebung der Schuldverschreibung nicht vorherzusehen war].

Eine solche Kündigung darf allerdings nicht (i) früher als 90 Tage vor dem frühestmöglichen Termin erfolgen, an dem die Emittentin verpflichtet wäre, solche zusätzlichen Beträge zu zahlen, falls eine Zahlung auf die Schuldverschreibungen dann fällig sein würde, oder (ii) erfolgen, wenn zu dem Zeitpunkt, zu dem die Kündigung erfolgt, die Verpflichtung zur Zahlung von zusätzlichen Beträgen nicht mehr wirksam ist. **[Im Fall von variabel verzinslichen Schuldverschreibungen:** Der für die Rückzahlung festgelegte Termin muss ein Festgelegter Zinszahlungstag sein.]

Die Wirksamkeit der Ausübung dieses Kündigungsrechts durch die Emittentin ist abhängig von der vorherigen Zustimmung der zuständigen Aufsichts- oder Abwicklungsbehörde, soweit eine solche aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist.

Eine solche Kündigung hat gemäß § [12] zu erfolgen. Sie ist unwiderruflich, muss den für die Rückzahlung festgelegten Termin nennen und eine zusammenfassende Erklärung enthalten, welche die das Rückzahlungsrecht der Emittentin begründenden Umstände darlegt.]

[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen:

- ([2])[3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus regulatorischen Gründen.* Die Schuldverschreibungen können jederzeit insgesamt, jedoch nicht teilweise, nach Wahl der Emittentin und vorbehaltlich der Zustimmung der zuständigen Behörde, soweit eine solche aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist, mit einer Kündigungsfrist von nicht weniger als 30 und nicht mehr als 60 Tagen gegenüber der Emissionsstelle und gemäß § [12] gegenüber den Gläubigern vorzeitig

⁷ Der Rückzahlungsbetrag der Schuldverschreibungen darf nicht unter dem Nennbetrag der Schuldverschreibungen liegen.

gekündigt und zu ihrem vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[im Fall von Schuldverschreibungen, die nicht Nullkupon-Schuldverschreibungen sind:** zuzüglich bis zum für die Rückzahlung festgesetzten Tag aufgelaufener Zinsen] zurückgezahlt werden, falls sich (a) die aufsichtsrechtliche Einstufung der Schuldverschreibung ändert was wahrscheinlich zur Folge hat, dass die Schuldverschreibung nicht mehr als Eigenmittel anerkannt wird, (b) die zuständige Aufsichtsbehörde eine solche Änderung für ausreichend sicher hält und (c) die Emittentin der zuständigen Aufsichtsbehörde hinreichend nachgewiesen hat, dass die Änderung der regulatorischen Einordnung im Zeitpunkt der Begebung der Schuldverschreibungen nicht vorherzusehen war. Die Ausübung dieses Kündigungsrechts der Emittentin ist abhängig von der vorherigen Zustimmung der zuständigen Aufsichtsbehörde.]

[Falls die Emittentin das Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen vorzeitig zurückzuzahlen:

[(3)[●]] *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.*

- (a) Die Emittentin ist verpflichtet, nachdem sie gemäß § 5 Absatz 3 Buchstabe (b) gekündigt hat, die Schuldverschreibungen insgesamt oder teilweise am/an den Wahl-Rückzahlungstag(en) (Call) zum Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) nebst etwaigen bis zum Wahl-Rückzahlungstag (Call) (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen zurückzahlen. **[Bei Geltung eines Mindestrückzahlungsbetrages oder eines Maximalen Rückzahlungsbetrages:** Eine solche Rückzahlung muss in Höhe eines Nennbetrages von [mindestens **[Mindestrückzahlungsbetrag]**] [höchstens **[Maximaler Rückzahlungsbetrag]**] erfolgen.] Die wirksame Ausübung des Kündigungsrecht steht unter dem Vorbehalt der Zustimmung der zuständigen Aufsichts- oder Abwicklungsbehörde, soweit diese aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist.

"Wahl-Rückzahlungstag(e) (Call)" bezeichnet **[Daten]**⁸.

[Bei Schuldverschreibungen (außer Nullkupon-Schuldverschreibungen): Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call)" einer Schuldverschreibung entspricht dem Rückzahlungsbetrag.]

[Bei Nullkupon-Schuldverschreibungen):

(aa) Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call)" einer Schuldverschreibung entspricht der Summe aus:

- (i) **[Referenzpreis]** (der "Referenzpreis") und
- (ii) dem Produkt aus **[Emissionsrendite]** (jährlich kapitalisiert) und dem Referenzpreis ab dem (und einschließlich) **[Tag der Begebung]** bis zu (ausschließlich) dem vorgesehenen Rückzahlungstag oder (je nachdem) dem Tag, an dem die Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden.

Wenn diese Berechnung für einen Zeitraum, der nicht vollen Jahren entspricht, durchzuführen ist, hat sie im Falle des nicht vollständigen Jahres (der "**Zinsberechnungszeitraum**") auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie vorstehend in § 3 [(3)][(4)][(8)] definiert) zu erfolgen.

(bb) Falls die Emittentin den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) bei Fälligkeit nicht zahlt, wird der Amortisationsbetrag einer Schuldverschreibung wie vorstehend

⁸ Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen Datum einfügen, welches nicht vor dem 5. Jahrestag der Schuldverschreibungen liegt. Im Fall von nicht nachrangigen, nicht-bevorrechtigten (*non-preferred*) Schuldverschreibungen Datum einfügen, welches nicht vor dem 1. Jahrestag der Schuldverschreibungen liegt.

beschrieben berechnet, jedoch mit der Maßgabe, dass die Bezugnahmen in Unterabsatz (aa) (ii) auf den für die Rückzahlung vorgesehenen Rückzahlungstag oder den Tag, an dem diese Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden, durch den Tag ersetzt werden, an dem die Rückzahlung erfolgt.]

[Falls der Gläubiger ein Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen vorzeitig zu kündigen: Der Emittentin steht dieses Wahlrecht nicht in Bezug auf eine Schuldverschreibung zu, deren Rückzahlung bereits der Gläubiger in Ausübung seines Wahlrechts nach Absatz [(4)] dieses § 5 verlangt hat.]

- (b) Die Kündigung ist den Gläubigern der Schuldverschreibungen durch die Emittentin gemäß § [12] bekannt zu geben. Sie beinhaltet die folgenden Angaben:
 - (i) die zurückzuzahlende Serie von Schuldverschreibungen;
 - (ii) eine Erklärung, ob diese Serie ganz oder teilweise zurückgezahlt wird und im letzteren Fall den Gesamtnennbetrag der zurückzuzahlenden Schuldverschreibungen;
 - (iii) den Wahl-Rückzahlungstag (Call), der nicht weniger als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]**⁹ und nicht mehr als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]** Tage nach dem Tag der Kündigung durch die Emittentin gegenüber den Gläubigern liegen darf; und
 - (iv) den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call), zu dem die Schuldverschreibungen zurückgezahlt werden.
- (c) Wenn die Schuldverschreibungen nur teilweise zurückgezahlt werden, werden die zurückzuzahlenden Schuldverschreibungen in Übereinstimmung mit den Regeln des betreffenden Clearing Systems ausgewählt[.] **[Im Fall einer Emission von Schuldverschreibungen in NGN Form:** und eine solche Rückzahlung wird nach freiem Ermessen von CBL und Euroclear entweder als Pool Faktor (*pool factor*) oder als Reduzierung des Gesamtnennbetrages in den Aufzeichnungen von CBL und/oder Euroclear reflektiert.]

[Falls der Gläubiger ein Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen vorzeitig zu kündigen

[(4)[●]] *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl des Gläubigers.*

- (a) Die Emittentin hat eine Schuldverschreibung nach Ausübung des entsprechenden Wahlrechts durch den Gläubiger am/an den Wahl-Rückzahlungstag(en) (Put) zum Wahl-Rückzahlungsbetrag (Put) (wie nachstehend definiert) nebst etwaigen bis zum Wahl-Rückzahlungstag (Put) (ausschließlich) aufgelaufener Zinsen zurückzuzahlen.

"Wahl-Rückzahlungstag(e) (Put)" bezeichnet [Daten].

[Bei Schuldverschreibungen (außer Nullkupon-Schuldverschreibungen): Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Put)" einer Schuldverschreibung entspricht dem Rückzahlungsbetrag.]

[Bei Nullkupon-Schuldverschreibungen):

- (aa) Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Put)" einer Schuldverschreibung entspricht der Summe aus:

⁹ Euroclear verlangt eine Mindestkündigungsfrist von 10 Geschäftstagen.

- (i) **[Referenzpreis]** (der "**Referenzpreis**") und
- (ii) dem Produkt aus **[Emissionsrendite]** (jährlich kapitalisiert) und dem Referenzpreis ab dem (und einschließlich) **[Tag der Begebung]** bis zu (ausschließlich) dem vorgesehenen Rückzahlungstag oder (je nachdem) dem Tag, an dem die Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden.

Wenn diese Berechnung für einen Zeitraum, der nicht vollen Jahren entspricht, durchzuführen ist, hat sie im Falle des nicht vollständigen Jahres (der "**Zinsberechnungszeitraum**") auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie vorstehend in § 3 [(3)][(4)][(8)] definiert) zu erfolgen.

- (bb) Falls die Emittentin den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Put) bei Fälligkeit nicht zahlt, wird der Amortisationsbetrag einer Schuldverschreibung wie vorstehend beschrieben berechnet, jedoch mit der Maßgabe, dass die Bezugnahmen in Unterabsatz (aa) (ii) auf den für die Rückzahlung vorgesehenen Rückzahlungstag oder den Tag, an dem diese Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden, durch den Tag ersetzt werden, an dem die Rückzahlung erfolgt.]

[Falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist oder falls die Emittentin das Wahlrecht hat, die Schuldverschreibungen aus anderen als steuerlichen Gründen vorzeitig zurückzuzahlen: Dem Gläubiger steht dieses Wahlrecht nicht in Bezug auf eine Schuldverschreibung zu, deren Rückzahlung die Emittentin zuvor in Ausübung eines Wahlrechts nach diesem § 5 verlangt hat.]

- (b) Um dieses Wahlrecht auszuüben, hat der Gläubiger nicht weniger als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]** Tage und nicht mehr als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]** Tage vor dem Wahl-Rückzahlungstag (Put), an dem die Rückzahlung gemäß der Ausübungserklärung (wie nachstehend definiert) erfolgen soll, bei der bezeichneten Geschäftsstelle der Emissionsstelle während der normalen Geschäftszeiten eine ordnungsgemäß ausgefüllte Mitteilung zur vorzeitigen Rückzahlung ("**Ausübungserklärung**"), wie sie von der bezeichneten Geschäftsstelle der Emissionsstelle erhältlich ist, zu hinterlegen. Die Ausübungserklärung hat anzugeben: (i) den Nennbetrag der Schuldverschreibungen, für die das Wahlrecht ausgeübt wird und (ii) die Wertpapierkennnummer dieser Schuldverschreibungen (soweit vergeben). Die Ausübung des Wahlrechts kann nicht widerrufen werden. Die Rückzahlung der Schuldverschreibungen, für welche das Wahlrecht ausgeübt worden ist, erfolgt nur gegen Lieferung der Schuldverschreibungen an die Emittentin oder deren Order.]

[Im Fall von Schuldverschreibungen, bei denen das Kündigungsrecht der Gläubiger Anwendung findet (außer Nullkupon-Schuldverschreibungen):

[(5)[•]] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*

Für die Zwecke von **[falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist:** Absatz 2 dieses § 5 und] § 9, entspricht der vorzeitige Rückzahlungsbetrag einer Schuldverschreibung dem Rückzahlungsbetrag.]

[Im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen, bei denen das Kündigungsrecht der Gläubiger ausgeschlossen ist, falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist:

[(5)[•]] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*

Für die Zwecke von Absatz 2 dieses § 5 entspricht der vorzeitige Rückzahlungsbetrag einer Schuldverschreibung dem Rückzahlungsbetrag.]

[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen (außer Nullkupon-Schuldverschreibungen):

[(5)[•]] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*

Für die Zwecke des Absatzes [2] [und] [3] dieses § 5 entspricht der vorzeitige Rückzahlungsbetrag einer Schuldverschreibung dem Rückzahlungsbetrag.]

[Im Fall von nicht nachrangigen und nachrangigen Nullkupon-Schuldverschreibungen, falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen oder regulatorischen Gründen anwendbar ist:

[(5)] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*

- (a) Für die Zwecke des **[falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist: Absatzes [2] [und] [3] dieses § 5] [im Fall von Schuldverschreibungen, bei denen das Kündigungsrecht der Gläubiger Anwendung findet: [und des] § 9]**, entspricht der vorzeitige Rückzahlungsbetrag einer Schuldverschreibung dem Amortisationsbetrag der Schuldverschreibung.
- (b) Der Amortisationsbetrag einer Schuldverschreibung entspricht der Summe aus:
 - (i) **[Referenzpreis]** (der "**Referenzpreis**"), und
 - (ii) dem Produkt aus **[Emissionsrendite]** (jährlich kapitalisiert) und dem Referenzpreis ab dem **[Tag der Begebung]** (einschließlich) bis zu dem vorgesehenen Rückzahlungstag (ausschließlich) oder (je nachdem) dem Tag, an dem die Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden.

Wenn diese Berechnung für einen Zeitraum, der nicht vollen Jahren entspricht, durchzuführen ist, hat sie im Fall des nicht vollständigen Jahres (der "**Zinsberechnungszeitraum**") auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie vorstehend in § 3 definiert) zu erfolgen.

- (c) Falls die Emittentin den vorzeitigen Rückzahlungsbetrag bei Fälligkeit nicht zahlt, wird der Amortisationsbetrag einer Schuldverschreibung wie vorstehend beschrieben berechnet, jedoch mit der Maßgabe, dass die Bezugnahmen in Unterabsatz (b)(ii) auf den für die Rückzahlung vorgesehenen Rückzahlungstag oder den Tag, an dem diese Schuldverschreibungen fällig und rückzahlbar werden, durch den Tag ersetzt werden, an dem die Rückzahlung erfolgt.]

§ 6

DIE EMISSIONSSTELLE[,] [UND] [DIE ZAHLSTELLE[N]] [UND DIE BERECHNUNGSSTELLE]

- (1) *Bestellung; bezeichnete Geschäftsstelle.* Die anfänglich bestellte Emissionsstelle[,] [und] die anfänglich bestellte[n] Zahlstelle[n] [und die anfänglich bestellte Berechnungsstelle] und deren jeweilige bezeichnete Geschäftsstelle lauten wie folgt:

| | | |
|------------------|---|--|
| Emissionsstelle: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|------------------|---|--|

| | | |
|----------------|---|--|
| Zahlstelle[n]: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 – 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|----------------|---|--|

[andere Zahlstelle(n) und bezeichnete Geschäftsstellen]

| | | |
|---------------------|---|---|
| [Berechnungsstelle: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 – 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland]] |
|---------------------|---|---|

Die Emissionsstelle[,] [und] die Zahlstelle[n] [und die Berechnungsstelle] behalten sich das Recht vor, jederzeit ihre jeweilige bezeichnete Geschäftsstelle durch eine andere bezeichnete Geschäftsstelle in derselben Stadt zu ersetzen.

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung der Emissionsstelle oder einer Zahlstelle [oder der Berechnungsstelle] zu ändern oder zu beenden und eine andere Emissionsstelle oder zusätzliche oder andere Zahlstellen [oder eine andere Berechnungsstelle] zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Emissionsstelle unterhalten, (ii) eine Zahlstelle (die die Emissionsstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle in einer kontinentaleuropäischen Stadt unterhalten[,] **[im Fall von Schuldverschreibungen, die an einer Börse notiert sind:]**, [und] (iii) solange die Schuldverschreibungen an der **[Name der Börse]** notiert sind, eine Zahlstelle (die die Emissionsstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle in **[Sitz der Börse]** und/oder an solchen anderen Orten unterhalten, die die Regeln dieser Börse verlangen] **[im Fall von Zahlungen in US-Dollar:]**, [und] [(iv)] falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten (wie in § 4(3) definiert) aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in US-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten] **[falls eine Berechnungsstelle bestellt werden soll:]**, [und] [(v)] eine Berechnungsstelle **[falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat:** mit bezeichneter Geschäftsstelle in **[vorgeschriebenen Ort]**] unterhalten]. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß § [12] vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.
- (3) *Beauftragte der Emittentin.* Die Emissionsstelle[,] [und] die Zahlstelle[n] [und die Berechnungsstelle] handeln ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernehmen keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern; es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihnen und den Gläubigern begründet.

**§ 7
STEUERN**

Sämtliche auf die Schuldverschreibungen zu zahlenden Beträge sind an der Quelle ohne Einbehalt oder Abzug von oder aufgrund von gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern oder sonstigen Abgaben gleich welcher Art zu leisten, die von oder in der Bundesrepublik Deutschland oder für deren Rechnung oder von oder für Rechnung einer politischen Untergliederung oder Steuerbehörde der oder in der Bundesrepublik Deutschland auferlegt oder erhoben werden ("**Quellensteuer**"), es sei denn, ein solcher Einbehalt oder Abzug ist gesetzlich vorgeschrieben. **[Falls vorzeitige Rückzahlung aus**

steuerlichen Gründen anwendbar ist: In diesem Fall wird die Emittentin diejenigen zusätzlichen Beträge (die "**zusätzlichen Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit die den Gläubigern zufließenden Nettobeträge nach einem solchen Einbehalt oder Abzug jeweils den Beträgen entsprechen, die ohne einen solchen Einbehalt oder Abzug von den Gläubigern empfangen worden wären, wobei die deutsche Kapitalertragsteuer (einschließlich Abgeltungsteuer) und der darauf erhobene Solidaritätszuschlag sowie ggf. Kirchensteuer, die nach dem deutschen Einkommensteuergesetz, welches durch das Unternehmensteuerreformgesetz 2008 geändert wurde, abgezogen oder einbehalten werden, auch wenn der Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin, ihren Stellvertreter oder Zahlstellen vorzunehmen ist, oder jede andere Steuer, welche die deutsche Kapitalertragsteuer (einschließlich Abgeltungsteuer) oder den Solidaritätszuschlag darauf oder die Kirchensteuer ersetzen sollte, keine Quellensteuer im oben genannten Sinn sind; die Verpflichtung zur Zahlung solcher zusätzlichen Beträge besteht jedoch nicht für solche Steuern und Abgaben, die:

- (a) anders als durch Einbehalt oder Abzug von Zahlungen zu entrichten sind, die die Emittentin an den Inhaber der Schuldverschreibungen leistet; oder
- (b) wegen einer gegenwärtigen oder früheren persönlichen oder geschäftlichen Beziehung des Gläubigers zur Bundesrepublik Deutschland zu zahlen sind, und nicht allein deshalb, weil Zahlungen auf die Schuldverschreibungen aus Quellen in der Bundesrepublik Deutschland stammen (oder für Zwecke der Besteuerung so behandelt werden) oder dort besichert sind; oder
- (c) aufgrund oder infolge (i) eines internationalen Vertrages, dessen Partei die Bundesrepublik Deutschland ist, oder (ii) einer Verordnung oder Richtlinie aufgrund oder infolge eines solchen Vertrages auferlegt oder erhoben werden oder (iii) auf eine Zahlung an eine natürliche Person vorgenommen werden und aufgrund der Richtlinie 2003/48/EG des Europäischen Rates oder einer anderen Richtlinie (die "**Richtlinie**") zur Umsetzung der Schlussfolgerungen des ECOFIN¹⁰-Ratstreffens vom 26. und 27. November 2000 über die Besteuerung von Einkommen aus Geldanlagen oder aufgrund einer Rechtsnorm erhoben werden, die zur Umsetzung dieser Richtlinie dient, dieser entspricht oder zur Anpassung an die Richtlinie eingeführt wird; oder
- (d) auf Schuldverschreibungen zu zahlen sind, die von einem oder seitens eines Dritten für einen Gläubiger zur Zahlung vorgelegt werden, der in der Lage gewesen wäre, den Abzug oder Einbehalt zu vermeiden, indem er die betreffende Schuldverschreibung bei einer anderen Zahlstelle in einem EU-Mitgliedstaat vorgelegt hätte; oder
- (e) wegen einer Rechtsänderung zu zahlen sind, welche später als 30 Tage nach Fälligkeit der betreffenden Zahlung oder, falls dies später erfolgt, ordnungsgemäßer Bereitstellung aller fälligen Beträge und einer diesbezüglichen Bekanntmachung gemäß § [12] wirksam wird.]

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in dem vorherigen Paragraphen dürfen die Emittentin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person Einbehalte oder Abzüge vornehmen und sind nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die von oder in Bezug auf jegliche Schuldverschreibungen gemäß FATCA, einer zwischenstaatlichen Vereinbarung, die FATCA umsetzt, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder einer Jurisdiktion durch die Zahlungen auf die Schuldverschreibungen getätigt werden, zur Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zur Umsetzung von FATCA zwischen der Emittentin oder der Zahlstelle und den Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten vorgenommen werden.

¹⁰ Economic and Financial Affairs Council

§ 8 VORLEGUNGSFRIST

Die in § 801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Schuldverschreibungen auf zehn Jahre verkürzt.

[Im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen, bei denen das Kündigungsrecht der Gläubiger Anwendung findet, einfügen:]

§ 9 KÜNDIGUNG

- (1) *Kündigungsgründe.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, seine Schuldverschreibung zu kündigen und deren sofortige Rückzahlung zu ihrem vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in § 5 beschrieben), zuzüglich etwaiger bis zum Tage der Rückzahlung aufgelaufener Zinsen zu verlangen, falls:
- (a) die Emittentin Kapital oder Zinsen nicht innerhalb von 7 Tagen nach dem betreffenden Fälligkeitstag zahlt; oder
 - (b) die Emittentin die ordnungsgemäße Erfüllung irgendeiner anderen Verpflichtung aus den Schuldverschreibungen unterlässt und diese Unterlassung nicht geheilt werden kann oder, falls sie geheilt werden kann, länger als 30 Tage fort dauert, nachdem die Emissionsstelle hierüber eine Benachrichtigung von einem Gläubiger erhalten hat; oder
 - (c) die Emittentin ihre Zahlungsunfähigkeit bekannt gibt oder ihre Zahlungen einstellt; oder
 - (d) ein Gericht ein Insolvenzverfahren gegen die Emittentin eröffnet oder die Emittentin oder eine Aufsichts- oder sonstige Behörde, deren Zuständigkeit die Emittentin unterliegt, ein solches Verfahren einleitet oder beantragt; oder
 - (e) ein für die Emittentin zuständiges Gericht oder eine für die Emittentin zuständige Behörde die Auflösung oder die Liquidation der Emittentin verfügt oder ein entsprechender Beschluss gefasst wird; oder
 - (f) die Emittentin ihren gesamten Geschäftsbetrieb oder einen wesentlichen Teil ihres Geschäftsbetriebs einstellt oder damit droht; oder
 - (g) in der Bundesrepublik Deutschland irgendein Gesetz, eine Verordnung oder behördliche Anordnung erlassen wird oder ergeht, aufgrund derer die Emittentin daran gehindert wird, die von ihr gemäß diesen Emissionsbedingungen übernommenen Verpflichtungen in vollem Umfang zu beachten und zu erfüllen und diese Lage nicht binnen 90 Tagen behoben ist.

Das Kündigungsrecht erlischt, falls der Kündigungsgrund vor Ausübung des Rechts geheilt wurde.

- (2) *Bekanntmachung.* Eine Benachrichtigung, einschließlich einer Kündigung der Schuldverschreibungen gemäß vorstehendem Absatz 1 ist in Textform in deutscher Sprache gegenüber der Emissionsstelle zu erklären. Der Benachrichtigung ist ein Nachweis beizufügen, aus dem sich ergibt, dass der betreffende Gläubiger zum Zeitpunkt der Abgabe der Benachrichtigung Inhaber der betreffenden Schuldverschreibung ist. Der Nachweis kann durch eine

Bescheinigung der Depotbank (wie in § 13(4) definiert) oder auf andere geeignete Weise erbracht werden.]

[Im Fall von Schuldverschreibungen, bei denen das Kündigungsrecht der Gläubiger ausgeschlossen ist, einfügen:

§ 9

KEIN KÜNDIGUNGSRECHT DER GLÄUBIGER UND ABWICKLUNGSMASSNAHMEN

- (1) *Kein Kündigungsrecht.* Die Gläubiger haben kein Recht zur Kündigung der Schuldverschreibungen.
- (2) *Abwicklungsmaßnahmen.* Nach den für die Emittentin einschlägigen und zum jeweiligen Zeitpunkt anwendbaren Abwicklungsgesetze und –vorschriften können die folgenden durch die zuständige Abwicklungsbehörde durchgeführten Abwicklungsmaßnahmen in Bezug auf die Schuldverschreibungen vorgenommen werden:
 - (a) Herabschreibung, inklusive auf Null, von Ansprüchen auf Kapital oder sonstigen Beträgen in Bezug auf die Schuldverschreibungen;

- (b) Umwandlung dieser Ansprüche in Anteile oder sonstige Instrumente des harten Kernkapitals (i) der Emittentin oder (ii) eines gruppenangehörigen Unternehmens oder (iii) eines Brückeninstituts (und die Ausgabe oder Übertragung solcher Instrumente auf die Gegenpartei; und/oder
- (c) Anwendung sonstiger Abwicklungsmaßnahmen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, (i) einer Übertragung der Schuldverschreibungen auf ein anderes Unternehmen, (ii) einer Änderung, Modifizierung oder Abwandlung der Emissionsbedingungen oder (iii) die Annullierung der Schuldverschreibungen,

(jeweils eine "**Abwicklungsmaßnahme**").

- (3) *Kein Kündigungsgrund.* Abwicklungsmaßnahmen sind für die Schuldverschreibungsgläubiger verbindlich. Aufgrund einer Abwicklungsmaßnahme bestehen keine Ansprüche oder andere Rechte gegen die Emittentin. Insbesondere stellt die Durchführung einer Abwicklungsmaßnahme keinen Kündigungsgrund dar.
- (4) *Ausschließlichkeit.* Durch den Kauf der Schuldverschreibungen erkennt jeder Schuldverschreibungsgläubiger die Maßnahmen und deren in den vorherigen Absätzen beschriebenen Auswirkungen an und akzeptiert diese damit. Ferner erkennt jeder Schuldverschreibungsgläubiger an, dass dieser § 9 in Bezug auf die beschriebenen Sachverhalte abschließend ist und dass somit jegliche anderweitigen Verträge, Vereinbarungen oder Verständnisse, die zwischen den Schuldverschreibungsgläubigern und der Emittentin im Anwendungsbereich dieser Emissionsbedingungen getroffen wurden, ausgeschlossen sind.]

[Im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen und im Fall von nicht nachrangigen, nicht-bevorrechtigten (*non-preferred*) Schuldverschreibungen einfügen:

§ 10 ERSETZUNG

- (1) *Ersetzung.* Die Emittentin ist jederzeit berechtigt, sofern sie sich nicht mit einer Zahlung von Kapital oder Zinsen auf die Schuldverschreibungen in Verzug befindet, ohne Zustimmung der Gläubiger an ihrer Stelle eine andere Gesellschaft (deren stimmberechtigtes Kapital mehrheitlich unmittelbar oder mittelbar von der Emittentin gehalten wird) als Hauptschuldnerin (die "**Nachfolgeschuldnerin**") für alle Verpflichtungen aus und im Zusammenhang mit dieser Emission einzusetzen, vorausgesetzt, dass¹¹:
 - (a) die Nachfolgeschuldnerin alle Verpflichtungen der Emittentin in Bezug auf die Schuldverschreibungen übernimmt;
 - (b) die Emittentin und die Nachfolgeschuldnerin alle erforderlichen Genehmigungen erlangt haben und berechtigt sind, an die Emissionsstelle die zur Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen aus den Schuldverschreibungen zahlbaren Beträge in der hierin festgelegten Währung zu zahlen, ohne verpflichtet zu sein, jeweils in dem Land, in dem die Nachfolgeschuldnerin oder die Emittentin ihren Sitz oder Steuersitz haben,

¹¹ Falls eine Gesellschaft, an der die Emittentin direkt oder indirekt mehrheitlich beteiligt ist, am oder nach dem Datum, das sechs Monate nach dem Datum liegt an dem U.S. Treasury Vorschriften welche den Begriff „ausländische durchgeleitete Zahlungen“ definieren beim U.S. Federal Register eingereicht werden (ein solches Datum der „Stichtag“) als Emittentin der Schuldverschreibungen, die am oder vor dem Datum vor dem Stichtag begründet und begeben werden, ersetzt wird und wenn diese Ersetzung als ein Umtausch der Schuldverschreibungen nach U.S. Einkommensteuergesichtspunkten behandelt wird, werden solche Schuldverschreibungen nicht so behandelt, als wären sie am Stichtag noch nicht begeben und sie unterliegen einem Einbehalt gemäß FATCA.

erhobene Steuern oder andere Abgaben jeder Art abzuziehen oder einzubehalten;

- (c) die Nachfolgeschuldnerin sich verpflichtet hat, jeden Gläubiger hinsichtlich solcher Steuern, Abgaben oder behördlichen Lasten freizustellen, die einem Gläubiger bezüglich der Ersetzung auferlegt werden;

[Im Fall von nicht nachrangigen, nicht MREL-fähigen Schuldverschreibungen einfügen:

- (d) die Emittentin unwiderruflich und unbedingt gegenüber den Gläubigern die Zahlung aller von der Nachfolgeschuldnerin auf die Schuldverschreibungen zahlbaren Beträge zu Bedingungen garantiert, die sicherstellen, dass jeder Gläubiger wirtschaftlich mindestens so gestellt wird, wie er ohne eine Ersetzung stehen würde; und]

[Im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen, die MREL-fähig sind und im Fall von nicht nachrangigen, nicht-bevorrechtigten (*non-preferred*) Schuldverschreibungen einfügen:

- (d) (i) die Erlöse der Emittentin sofort ohne Einschränkung und in einer Form zur Verfügung stehen, die den Anforderungen an die Anrechenbarkeit für die Zwecke des Mindestanfordernisses an regulatorischen Eigenmitteln und berücksichtigungsfähigen Verbindlichkeiten (*minimum requirement for own funds and eligible liabilities* – "MREL") genügt, (ii) die von der Nachfolgeschuldnerin übernommenen Verbindlichkeiten ebenso anrechenbar wie die übernommenen Verbindlichkeiten sind, (iii) jeder Gläubiger wirtschaftlich so gestellt wird, wie er ohne die Ersetzung stehen würde, und (iv) die Erlaubnis der zuständigen Aufsichts- oder Abwicklungsbehörde vorliegt, soweit diese aufgrund von Rechtsvorschriften erforderlich ist; und]
- (e) der Emissionsstelle ein oder mehrere Rechtsgutachten von anerkannten Rechtsanwälten vorgelegt werden, die bestätigen, dass die Bestimmungen in den vorstehenden Unterabsätzen (a), (b), (c) und (d) erfüllt wurden.

(2) *Bekanntmachung.* Jede Ersetzung ist gemäß § 12 bekannt zu machen.

(3) *Änderung von Bezugnahmen.* Im Fall einer Ersetzung gilt jede Bezugnahme in diesen Emissionsbedingungen auf die Emittentin ab dem Zeitpunkt der Ersetzung als Bezugnahme auf die Nachfolgeschuldnerin und jede Bezugnahme auf das Land, in dem die Emittentin ihren Sitz oder Steuersitz hat, gilt ab diesem Zeitpunkt als Bezugnahme auf das Land, in dem die Nachfolgeschuldnerin ihren Sitz oder Steuersitz hat. Des Weiteren gilt im Fall einer Ersetzung Folgendes:

- (a) in § 7 [falls vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen anwendbar ist: und § 5(2)] gilt eine alternative Bezugnahme auf die Bundesrepublik Deutschland als aufgenommen (zusätzlich zu der Bezugnahme nach Maßgabe des vorstehenden Satzes auf das Land, in dem die Nachfolgeschuldnerin ihren Sitz oder Steuersitz hat);
- (b) in § 9(1)(c) bis (g) gilt eine alternative Bezugnahme auf die Emittentin in ihrer Eigenschaft als Garantin (gemäß § 10 Absatz (1) (d)) als aufgenommen (zusätzlich zu der Bezugnahme auf die Nachfolgeschuldnerin);
- (c) in § 9(1) gilt ein weiterer Kündigungsgrund als aufgenommen, der dann besteht, wenn die Garantie gemäß § 10 Absatz 1 (d) aus irgendeinem Grund nicht mehr gilt.]

§ [10][11]

BEGEBUNG WEITERER SCHULDVERSCHREIBUNGEN, ANKAUF UND ENTWERTUNG

- (1) *Begebung weiterer Schuldverschreibungen*¹². Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Schuldverschreibungen mit gleicher Ausstattung (gegebenenfalls mit Ausnahme des Tags der Begebung, des Verzinsungsbeginns und/oder des Ausgabepreises) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Schuldverschreibungen eine einheitliche Serie bilden.

[Im Fall von nicht nachrangigen Schuldverschreibungen:

- (2) *Ankauf*. Vorbehaltlich Beschränkungen gemäß einschlägiger Gesetze und Verordnungen, insbesondere vorbehaltlich der vorherigen Zustimmung durch die zuständige Aufsichts- oder Abwicklungsbehörde, soweit diese erforderlich ist, ist die Emittentin berechtigt, Schuldverschreibungen im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Die von der Emittentin erworbenen Schuldverschreibungen können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder bei der Emissionsstelle zwecks Entwertung eingereicht werden. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gemacht werden.]

[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen:

- (2) *Ankauf*. Vorbehaltlich § 2 und nur wenn und soweit der Kauf nicht aufgrund anwendbarer Eigenmittelvorschriften unzulässig ist, ist die Emittentin (mit vorheriger Zustimmung der zuständigen Behörde, soweit diese gesetzlich erforderlich ist) berechtigt, jederzeit Schuldverschreibungen am Markt oder auf sonstige Weise und zu jedem beliebigen Preis zurückzukaufen. Alle vollständig zurückgezahlten Schuldverschreibungen werden entwertet und dürfen nicht erneut begeben oder verkauft werden.]

**§ [11][12]
MITTEILUNGEN**

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die an einer Börse notiert sind:

- (1) *Bekanntmachung*. Alle die Schuldverschreibungen betreffenden Mitteilungen sind [im Bundesanzeiger] [sowie] [soweit gesetzlich erforderlich] [in einer führenden Tageszeitung mit allgemeiner Verbreitung in [Deutschland] [Luxemburg] [Vereinigtes Königreich] [Frankreich] [der Schweiz] [anderen Ort], [voraussichtlich] [die Börsen-Zeitung] [Luxemburger Wort] [Tageblatt] [die Financial Times] [La Tribune] [die Neue Zürcher Zeitung und Le Temps] - [andere Zeitung mit allgemeiner Verbreitung] in deutscher oder englischer Sprache zu veröffentlichen [und können über die Website der Börse Düsseldorf (www.boerse-duesseldorf.de) eingesehen werden]]. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem Tag der ersten solchen Veröffentlichung) als wirksam erfolgt.
- (2) *Mitteilungen an das Clearing System*. **[Im Fall von Schuldverschreibungen, die an einer anderen als der Luxemburger Börse notiert sind:** Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger zu ersetzen, vorausgesetzt, dass in Fällen, in denen die Schuldverschreibungen an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am siebten Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern wirksam mitgeteilt.] **[Im Fall von**

¹² Falls die Emittentin weitere Schuldverschreibungen am oder nach dem Stichtag infolge einer Wiederaufnahme einer Serie von Schuldverschreibungen, die am oder vor dem Datum, welches vor dem Stichtag liegt, begründet wurde, begründet und begibt, unterliegen diese weiteren Schuldverschreibungen einem Einbehalt gemäß FATCA und, sollten die Schuldverschreibungen der Serie, die am oder vor dem Datum, welches vor dem Stichtag liegt begründet wurde und die weiteren Schuldverschreibungen nicht zu unterscheiden sein, können die Schuldverschreibungen der Serie, die am oder vor dem Datum, welches vor dem Stichtag liegt begründet wurde, einem Einbehalt gemäß FATCA unterliegen.

Schuldverschreibungen, die an der Luxemburger Börse notiert sind: Solange irgendwelche Schuldverschreibungen an der Luxemburger Börse notiert sind, sind alle die Schuldverschreibungen betreffenden Mitteilungen gemäß Absatz 1 bekanntzumachen. Soweit dies Mitteilungen über den Zinssatz betrifft oder die Regeln der Luxemburger Börse dies zulassen, kann die Emittentin eine Veröffentlichung nach Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger ersetzen; jede derartige Veröffentlichung gilt am siebten Tag nach der Mitteilung (oder bei mehreren Veröffentlichungen am siebten Tag nach der ersten solchen Mitteilung) an das Clearing System als wirksam erfolgt.]]

[Im Fall von Schuldverschreibungen, die nicht notiert sind:

Die Emittentin übermittelt alle die Schuldverschreibungen betreffenden Mitteilungen an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger. Jede derartige Mitteilung gilt am siebten Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.]

§ [12][13]

**ANWENDBARES RECHT, MEHRHEITSBESCHLÜSSE DER GLÄUBIGER,
ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND UND
GERICHTLICHE GELTENDMACHUNG**

- (1) *Anwendbares Recht.* Form und Inhalt der Schuldverschreibungen sowie die Rechte und Pflichten der Gläubiger und der Emittentin bestimmen sich in jeder Hinsicht nach deutschem Recht.
- (2) *Beschlüsse der Gläubiger.* § 5 bis § 22 des Gesetzes über Schuldverschreibungen aus Gesamtemissionen ("**Schuldverschreibungsgesetz**") vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2512), welches am 5. August 2009 in Kraft trat, finden auf die Schuldverschreibungen Anwendung.

Die Gläubiger können gemäß des Schuldverschreibungsgesetzes durch Mehrheitsbeschluss die Anleihebedingungen ändern, einen gemeinsamen Vertreter aller Gläubiger bestellen und über alle anderen gesetzlich zugelassenen Beschlussgegenstände beschließen **[Im Fall von nachrangigen Schuldverschreibungen:** (vorbehaltlich der Einhaltung der aufsichtsrechtlichen Voraussetzungen für die Anerkennung der Schuldverschreibungen als Ergänzungskapital) **] falls über bestimmte Maßnahmen nicht durch Mehrheitsbeschluss entschieden werden soll:**, wobei folgende Maßnahmen von einer Beschlussfassung ausgenommen sind: **[maßgebliche Maßnahmen].]**

Die Gläubiger entscheiden mit einer Mehrheit von [75] [] Prozent (Qualifizierte Mehrheit) der an der Abstimmung teilnehmenden Stimmrechte über wesentliche Änderungen der Anleihebedingungen, insbesondere die in § 5 (3) Schuldverschreibungsgesetz aufgeführten Maßnahmen. Beschlüsse, durch die der wesentliche Inhalt der Bedingungen nicht geändert wird, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit einer einfachen Mehrheit von mindestens [50] [] Prozent der an der Abstimmung teilnehmenden Stimmrechte. Jeder Gläubiger nimmt an Abstimmungen nach Maßgabe des Nennwerts oder des rechnerischen Anteils seiner Berechtigung an den ausstehenden Schuldverschreibungen teil.

[Soweit für einzelne Maßnahmen eine höhere Mehrheit gilt: Beschlüsse über folgende Maßnahmen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit einer Mehrheit von mindestens [] Prozent der teilnehmenden Stimmrechte: **[maßgebliche Maßnahmen].]**

Beschlüsse der Gläubiger werden im Wege einer Abstimmung ohne Versammlung nach § 18 Schuldverschreibungsgesetz getroffen.

Gläubiger haben die Berechtigung zur Teilnahme an der Abstimmung zum Zeitpunkt der

Stimmabgabe durch besonderen Nachweis der Depotbank gemäß § [13] (5) dieser Anleihebedingungen und die Vorlage eines Sperrvermerks der Depotbank für den Abstimmungszeitraum nachzuweisen.

[Falls kein Gläubigervertreter in den Anleihebedingungen bestellt wird und die Gläubiger einen gemeinsamen Vertreter durch Mehrheitsbeschluss bestellen können:

Die Gläubiger können durch Mehrheitsbeschluss zur Wahrnehmung ihrer Rechte einen gemeinsamen Vertreter der Gläubiger (der "**Gläubigervertreter**") für alle Gläubiger bestellen, die Aufgaben und Befugnisse des Gläubigervertreters festlegen, Rechte der Gläubiger auf den Gläubigervertreter übertragen und die Beschränkung der Haftung des Gläubigervertreters bestimmen. Die Bestellung eines Gläubigervertreters bedarf einer Qualifizierten Mehrheit, wenn er ermächtigt wird, wesentlichen Änderungen der Anleihebedingungen zuzustimmen.]

[Falls ein gemeinsamer Vertreter in den Bedingungen bestimmt wird:

Gemeinsamer Vertreter der Gläubiger (der "**Gläubigervertreter**") für alle Gläubiger zur Wahrnehmung ihrer Rechte ist: [**Gläubigervertreter**]. Der Gläubigervertreter kann von den Gläubigern jederzeit ohne Angabe von Gründen abberufen werden.

Der Gläubigervertreter ist befugt, nach seinem Ermessen zu dem von ihm bestimmten Maßnahmen [eine Gläubigerversammlung einzuberufen] [zu einer Abstimmung der Gläubiger ohne Versammlung aufzufordern] und die [Versammlung] [die Abstimmung] zu leiten. **[Gegebenenfalls weitere Aufgaben des Gläubigervertreters]**

Der Gläubigervertreter hat die Weisungen der Gläubiger zu befolgen. Soweit er zur Geltendmachung von Rechten der Gläubiger ermächtigt ist, sind die einzelnen Gläubiger zur selbständigen Geltendmachung dieser Rechte nicht befugt, es sei denn, die Gläubiger bestimmen durch Mehrheitsbeschluss etwas anderes. Über seine Tätigkeit hat der Gläubigervertreter den Gläubigern zu berichten.

Der Gläubigervertreter haftet den Gläubigern als Gesamtgläubiger für die ordnungsgemäße Erfüllung seiner Aufgaben; bei seiner Tätigkeit hat er die Sorgfalt eines ordentlichen und gewissenhaften Geschäftsleiters anzuwenden. Die Haftung des Gläubigervertreters ist auf das Zehnfache seiner jährlichen Vergütung beschränkt, es sei denn, dem gemeinsamen Vertreter fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Die Haftung des Gläubigervertreters kann durch Beschluss der Gläubiger weiter beschränkt werden. Über die Geltendmachung von Ersatzansprüchen der Gläubiger gegen den Gläubigervertreter entscheiden die Gläubiger.]

- (3) *Erfüllungsort.* Erfüllungsort ist Frankfurt am Main.
- (4) *Gerichtsstand.* Nicht ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Schuldverschreibungen entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt am Main. Die deutschen Gerichte sind ausschließlich zuständig für die Kraftloserklärung abhandener oder vernichteter Schuldverschreibungen.
- (5) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger von Schuldverschreibungen ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Schuldverschreibungen im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu schützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Schuldverschreibungen ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a) den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennbetrag der Schuldverschreibungen bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind und (c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt

eine Kopie der die betreffenden Schuldverschreibungen verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt hat, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Schuldverschreibungen verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre; oder (iii) auf jede andere Weise, die im Land, in dem der Rechtsstreit stattfindet, prozessual zulässig ist. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "**Depotbank**" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Schuldverschreibungen unterhält, einschließlich des Clearing Systems.

**§ [13][14]
SPRACHE**

[Falls die Emissionsbedingungen in deutscher Sprache mit einer Übersetzung in die englische Sprache abgefasst sind:

Diese Emissionsbedingungen sind in deutscher Sprache abgefasst. Eine Übersetzung in die englische Sprache ist beigelegt. Der deutsche Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die englische Sprache ist unverbindlich.]

[Falls die Emissionsbedingungen in englischer Sprache mit einer Übersetzung in die deutsche Sprache abgefasst sind:

Diese Emissionsbedingungen sind in englischer Sprache abgefasst. Eine Übersetzung in die deutsche Sprache ist beigelegt. Der englische Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die deutsche Sprache ist unverbindlich.]

Option I
Terms and Conditions of the Notes
(other than Pfandbriefe)
– English Language Version

TERMS AND CONDITIONS OF THE NOTES (OTHER THAN PFANDBRIEFE)
ENGLISH LANGUAGE VERSION

§ 1
CURRENCY, DENOMINATION, FORM, DEFINITIONS

- (1) *Currency; Denomination.* This Series of Notes (the "Notes") of Sparkasse KölnBonn (the "Issuer") is being issued in [specified currency] (the "Specified Currency") in the aggregate principal amount of [aggregate principal amount] (in words: [aggregate principal amount in words]) in denominations of [Specified Denominations which may not be less than Euro 100,000 or its equivalent in another currency] (the "Specified Denominations").

[In the case of a Tranche to become part of an existing Series, insert:

This Tranche [insert number of tranche] shall be consolidated and form a single Series [insert number of series] with the Series [insert number of series], Tranche 1 issued on [insert issue date of Tranche 1] [and Series [insert number of series], Tranche [insert number of tranche] issued on [insert issue date of Tranche 2]] [and Series [insert number of series], Tranche [insert number of tranche] issued on [insert issue date of Tranche 3]]. The aggregate principal amount of Series [insert number of series] is [insert aggregate principal amount of the consolidated Series [insert number of series].]

- (2) *Form.* The Notes are being issued in bearer form.

[In the case of Notes which are exclusively represented by a Permanent Global Note (applicable in case of TEFRA C or in case of Neither TEFRA C nor TEFRA D):

- (3) *Permanent Global Note.* The Notes are represented by a permanent global note (the "Permanent Global Note") without coupons. The Permanent Global Note shall be signed manually by two authorised signatories of the Issuer and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent. Definitive Notes and interest coupons will not be issued.]

[In the case of Notes which are initially represented by a Temporary Global Note (applicable in case of TEFRA D):

- (3) *Temporary Global Note – Exchange.*
- (a) Notes are initially represented by a temporary global note (the "Temporary Global Note") without coupons. The Temporary Global Note will be exchangeable for Notes in the principal amount represented by a permanent global note (the "Permanent Global Note") without coupons. The Temporary Global Note and the Permanent Global Note shall each be signed manually by two authorised signatories of the Issuer and shall each be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent. Definitive Notes and interest coupons will not be issued.
- (b) The Temporary Global Note shall be exchanged for the Permanent Global Note on a date which shall not be earlier than 40 days after the date of issue of the Temporary Global Note. Such exchange shall only be made upon delivery of certifications to the effect that the beneficial owner or owners of the Notes represented by the Temporary Global Note is not a U.S. person (other than certain financial institutions or certain

persons holding Notes through such financial institutions). Payment of interest on Notes represented by a Temporary Global Note will be made only after delivery of such certifications. A separate certification shall be required in respect of each such payment of interest. Any such certification received on or after the 40th day after the date of issue of the Temporary Global Note will be treated as a request to exchange such Temporary Global Note pursuant to subparagraph (b) of this § 1(3). Any securities delivered in exchange for the Temporary Global Note shall be delivered only outside of the United States (as defined in § 4(3)).]

- (4) *Clearing System.* Each Temporary Global Note (if it will not be exchanged) and/or Permanent Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Notes have been satisfied. "**Clearing System**" means [if more than one Clearing System: each of] the following: [Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland] [Clearstream Banking, société anonyme, 42 Avenue JF Kennedy, 1855 Luxembourg, Luxembourg ("**CBL**")] [Euroclear Bank SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, 1210 Brussels, Belgium ("**Euroclear**")] [CBL and Euroclear each an "**ICSD**", and together the "**ICSDs**") or any successor in respect of the functions performed by [if more than one Clearing System: each of the Clearing Systems] [if one Clearing System: the Clearing System].

[In the case of Notes kept in custody on behalf of the ICSDs:]

[In the case the Global Note is NGN: The Notes are issued in new global Note ("**NGN**") form and are kept in custody by a common safekeeper on behalf of both ICSDs.]

[In the case the Global Note is CGN: The Notes are issued in classical global note ("**CGN**") form [and are kept in custody by a common depository on behalf of both ICSDs].]

- (5) *Holder of Notes.* "**Noteholder**" means any holder of a proportionate co-ownership or other beneficial interest or right in the Notes.

[In the case the Global Note is NGN:

- (6) *Records of the ICSDs.* The nominal amount of the Notes represented by the Temporary Global Note and the Permanent Global Note shall be the aggregate amount from time to time entered in the records of both ICSDs. The records of the ICSDs (which expression means the records that each ICSD holds for its customers which reflect the amount of such customer's interest in the Notes) shall be conclusive evidence of the nominal amount of the Notes represented by the Temporary Global Note and the Permanent Global Note and, for these purposes, a statement issued by a ICSD stating the nominal amount of the Notes so represented at any time shall be conclusive evidence of the records of the relevant ICSD at that time.

On any redemption or payment of an instalment or interest being made in respect of, or purchase and cancellation of, any of the Notes represented by the Temporary Global Note and the Permanent Global Note the Issuer shall procure that details of such redemption, payment or purchase and cancellation (as the case may be) in respect of the Temporary Global Note and the Permanent Global Note shall be entered partially (*pro rata*) in the records of the ICSDs and, upon any such entry being made, the nominal amount of the Notes recorded in the records of the ICSDs and represented by the Temporary Global Note and the Permanent Global Note shall be reduced by the aggregate nominal amount of the Notes so redeemed or purchased and cancelled or by the aggregate amount of such instalment so paid.

[In the case the Temporary Global Note is NGN: On an exchange of a portion only of the Notes represented by a Temporary Global Note, the Issuer shall procure that details of such exchange shall be entered partially (*pro rata*) in the records of the ICSDs.]]

§ 2 STATUS

[In the case of unsubordinated (*preferred*) Notes:

- [(1)] *Unsubordinated (preferred) Notes.* The obligations under the Notes constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* (ranking equal) among themselves and *pari passu* (ranking equal) with all other unsecured and unsubordinated present and future obligations of the Issuer unless otherwise provided by mandatory provisions of law or the contractual conditions of the Notes refer explicitly to a lower ranking.]

[In the case of MREL eligibility:

- (2) *No right to set-off.* Offsetting with and against claims arising under the Notes is excluded.
- (3) *No security.* No security or guarantee of whatever kind is, or shall at any time be, provided by the Issuer or any other person securing or guaranteeing rights of the Holders under such Notes.
- (4) *Subsequent Modifications of the Ranking and the Term as well as any Notice Periods.* No subsequent agreement may modify the ranking of the Notes or shorten the term of the Notes or any applicable notice period.]

[In the case of unsubordinated, non-preferred Notes:

- (1) *Unsubordinated, non-preferred Notes.* The obligations under the Notes constitute unsecured and unsubordinated, non-preferred obligations of the Issuer ranking *pari passu* with each other and with all other unsecured and unsubordinated liabilities of the Issuer, with the following exemption:

As unsubordinated, non-preferred obligations of the Issuer claims under the Notes rank subordinated to other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer if and to the extent that such unsecured and unsubordinated obligations enjoy preferred treatment by law in insolvency proceedings or in case of an imposition of resolution measures with regard to the Issuer, but in each case rank senior to any subordinated debt of the Issuer.

The Notes constitute non-preferred debt instruments within the meaning of section 46f (6) sentence 1 of the German Banking Act (*Kreditwesengesetz*) which in an insolvency proceeding of the Issuer have the ranking lower than other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer as provided by section 46f (5) of the German Banking Act (*Kreditwesengesetz*).

- (2) *No right to set-off.* Offsetting with and against claims arising under the Notes is excluded.
- (3) *No security.* No security or guarantee of whatever kind is, or shall at any time be, provided by the Issuer or any other person securing or guaranteeing rights of the Holders under such Notes.
- (4) *Subsequent Modifications of the Ranking and the Term as well as any Notice Periods.* No subsequent agreement may modify the ranking of the Notes or shorten the term of the Notes or any applicable notice period.]

[In the case of subordinated Notes:

- (1) *Subordinated obligations.* The purpose of the Notes is to serve the Issuer as eligible regulatory capital in the form of Tier 2 capital (*Ergänzungskapital*) pursuant to Articles 63 ff. of

Regulation (EU) No 575/2013 of the European Parliament and of the Council on prudential requirements for credit institutions and investment firms (as supplemented or replaced from time to time, "CRR"). The obligations under the Notes constitute unsecured and subordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* (ranking equal) among themselves and ranking *pari passu* (ranking equal) with all other unsecured and subordinated present or future obligations of the Issuer, subject to provisions of law or the terms of any such other subordinated liabilities determining the status of the Notes within the subordination differently.

- (2) *Liquidation or insolvency of the Issuer or avoidance of insolvency.* In the event of the dissolution, liquidation or insolvency of the Issuer, the composition or other proceedings for the avoidance of insolvency such obligations will be fully subordinated to the claims of all unsubordinated other creditors of the Issuer so that in any such event no amounts shall be payable under such obligations until the claims of all unsubordinated other creditors of the Issuer shall have been satisfied in full. Subject to compliance with this provision regarding subordination the Issuer may redeem its liabilities under the Notes from its free assets.
- (3) *No right to set off.* No Noteholder may set off his claims arising under the Notes against any claims of the Issuer.
- (4) *No security.* No security of whatever kind is, or shall at any time be, provided by the Issuer or any other person securing rights of the Noteholders under such Notes.
- (5) *No subsequent limitation.* No subsequent agreement may limit the subordination pursuant to the provisions set out in this § 2 or amend the Maturity Date in respect of the Notes to any earlier date or shorten any applicable notice period (*Kündigungsfrist*). If the Notes are redeemed before the Maturity Date otherwise than in the circumstances described in this § 2 or as a result of an early redemption according to § 5(2) or § 5(3) or § 5(4) or repurchased by the Issuer, then the amounts redeemed or paid must be returned to the Issuer irrespective of any agreement to the contrary unless the competent authority has consented to such redemption or repurchase. Any termination or redemption of the Notes pursuant to § 5 or the repurchase of the Notes before their maturity shall in any case only be permissible with the prior permission of the competent authority. "**Competent authority**" means the European Central Bank, the German Financial Supervisory Authority (*BaFin*) or any other competent authority which has assumed supervisory duties.]

§ 3 INTEREST

[(A) In the case of Fixed Rate Notes (including step-up/step-down Notes):

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Notes shall bear interest on their aggregate principal amount [**in case of Notes other than Step-up or Step-down Notes:** at the rate of [**Rate of Interest**] per cent. per annum from (and including) [**Interest Commencement Date**] (the "**Interest Commencement Date**") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in § 5(1)).] [**in case of step-up or step-down Notes (not applicable in case of subordinated Notes):** at the rates and for the periods set out below: [**Periods / relating Rates of Interest**].] Interest shall be payable in arrear on [**Fixed Interest Date or Dates**] in each year (each such date, an "**Interest Payment Date**"). The first payment of interest shall be made on [**First Interest Payment Date**] [**In the case of a first short/long coupon:** and will amount to [**Initial Broken Amount per Specified Denomination**] per Note.] [**In the case of a last short/long coupon:** Interest in respect of the period from [**Fixed Interest Date preceding the Maturity Date**] (inclusive) to the Maturity Date (exclusive) will amount to [**Final Broken Amount per Specified Denomination**] per Note.] [**If the Specified Currency is Euro and if**

Actual/Actual (ICMA)¹³ is applicable: The number of Interest Payment Dates per calendar year (each a "Determination Date") is [number of regular interest payment dates per calendar year].]

- (2) *Accrual of Interest.* The Notes shall cease to bear interest from the date preceding their due date for redemption. If the Issuer shall fail to redeem the Notes when due, interest shall continue to accrue on the outstanding principal amount of the Notes beyond the due date until the date preceding the date of actual redemption of the Notes. This does not affect any additional rights that might be available to the Noteholders.¹⁴
- (3) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).]

[(B) In the case of Floating Rate Notes:

- (1) *Specified Interest Payment Dates.*
 - (a) The Notes bear interest on their aggregate principal amount from [**Interest Commencement Date**] (inclusive) (the "Interest Commencement Date") to the first Specified Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Specified Interest Payment Date (inclusive) to the next following Specified Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Notes shall be payable on each Specified Interest Payment Date.
 - (b) "**Specified Interest Payment Date**" means
 - [(i) **in the case of Specified Interest Payment Dates:** each [**Specified Interest Payment Dates**].]
 - [(ii) **in the case of Specified Interest Periods:** each date which (except as otherwise provided in these Terms and Conditions) falls [number] [weeks] [months] [other specified periods] after the preceding Interest Payment Date or, in the case of the first Interest Payment Date, after the Interest Commencement Date.]
 - (c) If any Specified Interest Payment Date would otherwise fall on a day which is not a Business Day (as defined below), it shall be:
 - [(i) **in the case of Modified Following Business Day Convention:** postponed to the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event the payment date shall be the immediately preceding Business Day.]
 - [(ii) **in the case of FRN Convention¹⁵:** postponed to the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event (i) the payment date shall be the immediately preceding Business Day and (ii) each subsequent Specified Interest Payment Date shall be the last Business Day in the month which falls [[number] months] [other specified periods] after the preceding applicable payment date.]

¹³ International Capital Market Association

¹⁴ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

¹⁵ Floating Rate Note Convention

[(iii) in the case of Following Business Day Convention: postponed to the next day which is a Business Day.]

[(iv) in the case of Preceding Business Day Convention: the immediately preceding Business Day.]

(d) In this § 3 "**Business Day**" means a day which is a day (other than a Saturday or a Sunday) on which both (i) the Clearing System, and (ii) **[if the Specified Currency is Euro:** the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("**TARGET 2**") **[if the Specified Currency is not Euro:** commercial banks and foreign exchange markets in **[all relevant financial centres]**] settle payments.

(2) *Rate of Interest.*

[in the case of Floating Rate Notes other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Notes: The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the [●] month [EURIBOR®] [LIBOR®] offered quotation (expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Specified Currency for that Interest Period which appears on the Screen Page as of 11:00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the Interest Determination Date (as defined below) (the "**Reference Rate**") **[in the case of Margin:** [plus] [minus] the Margin (as defined below)], all as determined by the Calculation Agent.]

[[in the case of CMS floating rate Notes: The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will be, except as provided below, the **[include relevant number of years]** year **[include relevant currency]** swap rate (the middle swap rate against the 6 month EURIBOR, expressed as a percentage rate per annum) (the "**[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rate") which appears on the Screen Page as of 11:00 a.m. ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) **[in the case of Factor:** multiplied by **[factor]**], **[in the case of Margin:** [plus] [minus] the Margin (as defined below)] all as determined by the Calculation Agent.]

[in case no minimum rate of interest applies: The Rate of Interest for each Interest Period shall at least be zero, i.e. the Rate of Interest will never be negative.]

"**Interest Period**" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Specified Interest Payment Date and from (and including) each Specified Interest Payment Date to (but excluding) the following Specified Interest Payment Date.

"**Interest Determination Date**" means the [second] **[other applicable number of days]** [TARGET 2] [London] **[other relevant reference]** Business Day prior to the commencement of the relevant Interest Period. **[In case of a TARGET 2 Business Day: "TARGET 2 Business Day"** means a day on which all relevant parts of TARGET 2 are operating.] **[In case of a non-TARGET 2 Business Day: "[London] [other relevant location]** Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in [London] **[other relevant location].]**

[In the case of Margin: "Margin" means [] per cent. per annum.]

"**Screen Page**" means **[relevant Screen Page]** or any successor page thereto.

**[in the case of Floating Rate Notes other than Constant Maturity Swap ("CMS")
Floating Rate Notes:**

If the Screen Page is not available or if no Reference Rate appears at such time, the Calculation Agent shall request the principal [London] **[other relevant location]** office [in the Euro-zone] of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Calculation Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] at approximately 11.00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such offered quotations, the Rate of Interest for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded, if necessary, to the nearest one **[if the Reference Rate is EURIBOR¹⁶: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [if the Reference Rate is LIBOR: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005]** being rounded upwards) of such offered quotations **[if Margin: [plus] [minus] the Margin]**, all as determined by the Calculation Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Calculation Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Rate of Interest for the relevant Interest Period shall be the rate per annum which the Calculation Agent determines as being the arithmetic mean (rounded, if necessary, to the nearest one **[if the Reference Rate is EURIBOR: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [if the Reference Rate is LIBOR: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Calculation Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at 11.00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] **[in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin]** or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Calculation Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Calculation Agent) **[in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin]**. If the Rate of Interest cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Rate of Interest shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered **[in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin]** (though substituting, where a different Margin is to be applied to the relevant Interest Period from that which applied to the last preceding Interest Period, the Margin relating to the relevant Interest Period in place of the Margin relating to that last preceding Interest Period)].

As used herein, "Reference Banks" means **[if no other Reference Banks are specified in the Final Terms: those offices of four of such banks designated by the Issuer whose offered rates were used to determine such quotation when such quotation last appeared on the Screen Page] [if other Reference Banks are specified in the Final Terms].**

If (i) it becomes unlawful for the Issuer or the Calculation Agent to use the Reference Rate,

¹⁶ Euro Inter Bank Offered Rate

(ii) the administrator of the Reference Rate ceases to calculate and publish the Reference Rate permanently or for an indefinite period of time, (iii) the administrator of the Reference Rate becomes insolvent or an insolvency, a bankruptcy, restructuring or similar proceeding (affecting the administrator) is commenced by the administrator or its supervisory or regulatory authority, or (iv) the Reference Rate is otherwise being discontinued or otherwise ceases to be provided (each of the events in (i) through (iv) a "**Discontinuation Event**"), the Reference Rate shall be replaced with a rate determined by the Issuer as follows (the "**Successor Reference Rate**"):

(I) The Reference Rate shall be replaced with the reference rate which is announced by the administrator of the Reference Rate, the competent central bank or a regulatory or supervisory authority as the successor rate for the Reference Rate for the term of the Reference Rate and which can be used in accordance with applicable law; or (if such a successor rate can not be determined)

(II) the Reference Rate shall be replaced with an alternative reference rate, which is or will be commonly used (in accordance with applicable law) as a reference rate for a comparable term for floating rate notes in the respective currency; or (if such an alternative reference rate can not be determined)

(III) the Reference Rate shall be replaced with a rate, which is determined by the Issuer in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*) with regard to the term of the Reference Rate and the relevant currency in a commercially reasonable manner based on the general market interest levels in the Federal Republic of Germany.

The Issuer shall also determine which screen page or other source shall be used in connection with such Successor Reference Rate (the "**Successor Screen Page**"). From the date of the determination of the Successor Reference Rate (the "**Relevant Date**") any reference to the Reference Rate shall be read as a reference to the Successor Reference Rate and any reference to the Screen Page herein shall from the Relevant Date on be read as a reference to the Successor Screen Page and the provisions of this paragraph shall apply mutatis mutandis. The Issuer informs the Calculation Agent of all specifications made. The Calculation Agent shall thereafter inform the Noteholders in accordance with § [12]. The Successor Reference Rate starts to apply from the first day of the first Interest Period following the Discontinuation Event unless the Issuer elects to redeem the Notes in accordance with the provisions of this paragraph below.

Further and in addition to any replacement of the Reference Rate with a Successor Reference Rate the Issuer may specify an interest adjustment factor or fraction or spread (to be added or subtracted) which shall be applied in determining the Rate of Interest and calculating the Interest Amount, for the purpose of achieving a result which is consistent with the economic substance of the Notes before the Discontinuation Event occurred, and which shall take into account the interests of the Issuer and the Noteholders and shall be an economic equivalent for the Issuer and the Noteholders.

If a Discontinuation Event occurs and a Successor Reference Rate can not be determined pursuant to (I), (II) or (III) above, the Issuer may with the prior consent of the competent authority or resolution authority, if and to the extent required by statutory provisions redeem the Notes early in whole but not in part. Notice of such redemption shall be given by the Issuer to the Noteholders in accordance with § [12]. Such notice shall specify:

(i) the Series of Notes subject to redemption; and

(ii) the redemption date, which shall be [a date not later than the second Interest Payment Date following the Discontinuation Event and] not less than [**insert Minimum Notice to**

Noteholders] nor more than **[insert Maximum Notice to Noteholders]** [days] [TARGET 2 Business Days] after the date on which notice is given by the Issuer to the Noteholders.

If the Issuer elects to redeem the Notes the Rate of Interest applicable from the first Interest Payment Date following the Discontinuation Event until the redemption date shall be [the Rate of Interest applicable to the immediately preceding Interest Period][the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered **[in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin** (though substituting, where a different Margin is to be applied to the relevant Interest Period from that which applied to the last preceding Interest Period, the Margin relating to the relevant Interest Period in place of the Margin relating to that last preceding Interest Period)]. **[in the case of a Margin being added:** In case the relevant quotation will be less than zero, the Margin will be applied against such quotation. The Margin will thereby be reduced.] **[●]** The Rate of Interest will never be less than 0 (zero).]

[in the case of CMS floating rate Notes:

If at such time the Screen Page is not available or if no **[include relevant number of years]** year **[include relevant currency]** swap rate appears, the Calculation Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Calculation Agent with its **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately 11.00 a.m. [(Frankfurt **[other relevant location]** time)] on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates, the Rate of Interest for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rate **[in the case of Factor:** multiplied with **[factor]****[in the case of Margin:** [plus][minus] the Margin], all as determined by the Calculation Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Calculation Agent with such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Rate of Interest for the relevant Interest Period shall be the rate per annum which the Calculation Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Calculation Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at 11.00 a.m. [(Frankfurt **[other relevant location]** time)] on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone **[in case of Factor:** multiplied with **[factor]****[in case of Margin:** [plus][minus] the Margin] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates, the **[include relevant number of years]** year **[include relevant currency]** swap rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Calculation Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Calculation Agent) **[in the case of Factor:** multiplied with **[factor]** **[in the case of Margin:** [plus][minus] the Margin]. If the Rate of Interest cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Rate of Interest shall be the **[include relevant number of years]** year **[include relevant currency]**

swap rate or the arithmetic mean of the **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates were offered **[in the case of Factor: multiplied with [factor] [in the case of Margin: [plus][minus in] the Margin]**.

As used herein, "**Reference Banks**" means, those offices of at least four of such banks in the swap market designated by the Issuer whose **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates were used to determine such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rates when such **[include relevant number of years]** Year **[include relevant currency]** Swap Rate last appeared on the Screen Page.

If (i) it becomes unlawful for the Issuer or the Calculation Agent to use the Reference Rate, (ii) the administrator of the Reference Rate ceases to calculate and publish the Reference Rate permanently or for an indefinite period of time, (iii) the administrator of the Reference Rate becomes insolvent or an insolvency, a bankruptcy, restructuring or similar proceeding (affecting the administrator) is commenced by the administrator or its supervisory or regulatory authority, or (iv) the Reference Rate is otherwise being discontinued or otherwise ceases to be provided (each of the events in (i) through (iv) a "**Discontinuation Event**"), the Reference Rate shall be replaced with a rate determined by the Issuer as follows (the "**Successor Reference Rate**"):

(I) The Reference Rate shall be replaced with the reference rate which is announced by the administrator of the Reference Rate, the competent central bank or a regulatory or supervisory authority as the successor rate for the Reference Rate for the term of the Reference Rate and which can be used in accordance with applicable law; or (if such a successor rate can not be determined)

(II) the Reference Rate shall be replaced with an alternative reference rate, which is or will be commonly used (in accordance with applicable law) as a reference rate for a comparable term for floating rate notes in the respective currency; or (if such an alternative reference rate can not be determined)

(III) the Reference Rate shall be replaced with a rate, which is determined by the Issuer in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*) with regard to the term of the Reference Rate and the relevant currency in a commercially reasonable manner based on the general market interest levels in the Federal Republic of Germany.

The Issuer shall also determine which screen page or other source shall be used in connection with such Successor Reference Rate (the "**Successor Screen Page**"). From the date of the determination of the Successor Reference Rate (the "**Relevant Date**") any reference to the Reference Rate shall be read as a reference to the Successor Reference Rate and any reference to the Screen Page herein shall from the Relevant Date on be read as a reference to the Successor Screen Page and the provisions of this paragraph shall apply mutatis mutandis. The Issuer informs the Calculation Agent of all specifications made. The Calculation Agent shall thereafter inform the Noteholders in accordance with § [12]. The Successor Reference Rate starts to apply from the first day of the first Interest Period following the Discontinuation Event unless the Issuer elects to redeem the Notes in accordance with the provisions of this paragraph below.

Further and in addition to any replacement of the Reference Rate with a Successor Reference Rate the Issuer may specify an interest adjustment factor or fraction or spread (to be added or subtracted) which shall be applied in determining the Rate of Interest and calculating the Interest Amount, for the purpose of achieving a result which is consistent with the economic

substance of the Notes before the Discontinuation Event occurred, and which shall take into account the interests of the Issuer and the Noteholders and shall be an economic equivalent for the Issuer and the Noteholders.

If a Discontinuation Event occurs and a Successor Reference Rate can not be determined pursuant to (I), (II) or (III) above, the Issuer may with the prior consent of the competent authority or resolution authority, if and to the extent required by statutory provisions redeem the Notes early in whole but not in part. Notice of such redemption shall be given by the Issuer to the Noteholders in accordance with § [12]. Such notice shall specify:

(i) the Series of Notes subject to redemption; and

(ii) the redemption date, which shall be [a date not later than the second Interest Payment Date following the Discontinuation Event and] not less than **[insert Minimum Notice to Noteholders]** nor more than **[insert Maximum Notice to Noteholders]** [days] [TARGET 2 Business Days] after the date on which notice is given by the Issuer to the Noteholders.

If the Issuer elects to redeem the Notes the Rate of Interest applicable from the first Interest Payment Date following the Discontinuation Event until the redemption date shall be [the Rate of Interest applicable to the immediately preceding Interest Period][the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered **[in the case of Factor: multiplied by [factor]] [in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin (though substituting, where a different Margin is to be applied to the relevant Interest Period from that which applied to the last preceding Interest Period, the Margin relating to the relevant Interest Period in place of the Margin relating to that last preceding Interest Period)].** **[in the case of a Margin being added: In case the relevant quotation will be less than zero, the Margin will be applied against such quotation. The Margin will thereby be reduced.] [●]** The Rate of Interest will never be less than 0 (zero).]

[In the case of the Euro-zone interbank market: "Euro-zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency in accordance with the Treaty establishing the European Community (signed in Rome on March 25, 1957), as amended by the Treaty on European Union (signed in Maastricht on February 7, 1992) and the Amsterdam Treaty of October 2, 1997, as further amended from time to time.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies:

(3) *[Minimum] [and] [Maximum] Rate of Interest.*

[If Minimum Rate of Interest applies: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]**, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest].]**

[If Maximum Rate of Interest applies: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]**, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest].]**

[(4)] *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on the Interest Determination Date determine the Rate of Interest and calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Notes in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resultant figure **[if the**

Specified Currency is Euro: to the nearest 0.01 Euro, 0.005 Euro being rounded upwards.]
[if the Specified Currency is not Euro: to the nearest unit of the Specified Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards.]

- [(5)] *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant [Specified] Interest Payment Date to be notified to the Issuer and to the Noteholders in accordance with § [12] and, if required by the rules of any stock exchange on which the Notes are from time to time listed, to such stock exchange without undue delay. Each Interest Amount and [Specified] Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Notes are then listed and to the Noteholders in accordance with § [12].
- [(6)] *Determinations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of the provisions of this § 3 by the Calculation Agent shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Fiscal Agent, the Paying Agents and the Noteholders.
- [(7)] *Accrual of Interest.* The Notes shall cease to bear interest from their due date for redemption. If the Issuer shall fail to redeem the Notes when due, interest shall continue to accrue on the outstanding principal amount of the Notes beyond the due date until actual redemption of the Notes. The applicable Rate of Interest will be determined in accordance with this § 3. This does not affect any additional rights that might be available to the Noteholders.¹⁷

[(C) In the case of Zero Coupon Notes:

- (1) *No Periodic Payments of Interest.* There will not be any periodic payments of interest on the Notes.
- (2) *Accrual of Interest.* [If the Issuer shall fail to redeem the Notes when due, interest shall accrue on the outstanding principal amount of the Notes as from the due date to the date of actual redemption at the rate of [Amortisation Yield] per annum. This does not affect any additional rights that might be available to the Noteholders.¹⁸ [other relevant provisions in case of Notes without fixed maturity date]]

[(3)][(4)][(8)] *Day Count Fraction.* "**Day Count Fraction**" means, in respect of the calculation of an amount of interest on any Note for any period of time (the "**Calculation Period**"):

[in the case of Fixed Rate Notes, if the Specified Currency is Euro and if Actual/Actual (ICMA) is applicable:

- (1) in the case of Notes where the number of days in the relevant period from (and including) the most recent Interest Payment Date (or, if none, the Interest Commencement Date) to (but excluding) the relevant payment date (the "**Accrual Period**") is equal to or shorter than the Determination Period during which the Accrual Period ends, the number of days in such Accrual Period divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year; or

¹⁷ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

¹⁸ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

- (2) in the case of Notes where the Accrual Period is longer than the Determination Period during which the Accrual Period ends, the sum of:

the number of days in such Accrual Period falling in the Determination Period in which the Accrual Period begins divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year; and

the number of days in such Accrual Period falling in the next Determination Period divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year.

"Determination Period" means the period from (and including) a Determination Date to, but excluding, the next Determination Date.]

[if 30/360: the number of days in the period from and including the most recent Fixed Interest Date (or, if none, the interest commencement date) to but excluding the relevant payment date (such number of days being calculated on the basis of 12 30-day months) divided by 360.]

[if Actual/Actual (Actual/365): the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any calculation portion of that period falls in a leap year, the sum of (A) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (B) the actual number of days in that portion of the Calculation Period not falling in a leap year divided by 365).]

[if Actual/365 (Fixed): the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

[if Actual/360: the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

[if 30/360, 360/360 or Bond Basis: the number of days in the Calculation Period divided by 360, the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with 12 30-day months (unless (A) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (B) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

[if 30E/360 or Eurobond Basis: the number of days in the Interest Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with 12 30-day months, without regard to the date of the first day or last day of the Interest Period unless, in the case of an Interest Period ending on the maturity date, the maturity date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month.)]

§ 4 PAYMENTS

- (1) [(a)] *Payment of Principal.* Payment of principal in respect of Notes shall be made, subject to subparagraph (2) below, to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and (except in the case of partial payment) surrender of the global note representing the Notes at the time of payment at the specified office of the Fiscal Agent outside the United States.

[In the case of Notes other than Zero Coupon Notes:

(b) *Payment of Interest.* Payment of interest on Notes shall be made, subject to subparagraph (2), to the Clearing System or to its order for credit to the relevant account holders of the Clearing System.

[In the case of interest payable on a Temporary Global Note (TEFRA D): Payment of interest on Notes represented by the Temporary Global Note shall be made, subject to subparagraph (2), to the Clearing System or to its order for credit to the relevant account holders of the Clearing System, upon due certification as provided in § 1(3)(b).]

- (2) *Manner of Payment.* Subject to applicable fiscal and other laws and regulations, payments of amounts due in respect of the Notes shall be made in the Specified Currency.
- (3) *United States.* For purposes of **[In the case of Notes which are initially represented by a Temporary Global Note (applicable in case of TEFRA D): § 1(3) and]** subparagraph (1) of this § 4, "**United States**" means the United States of America (including the States thereof and the District of Columbia) and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and Northern Mariana Islands).
- (4) *Discharge.* The Issuer shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.
- (5) *Payment Business Day.* If the date for payment of any amount in respect of any Note is not a Payment Business Day then **[In the case of Floating Rate Notes:**, subject to § 3 (1) (c),] the Noteholder shall not be entitled to payment until the next such day in the relevant place and shall not be entitled to further interest or other payment in respect of such delay. For these purposes, "**Payment Business Day**" means a day which is a day (other than a Saturday or a Sunday) on which both (i) the Clearing System, and (ii) **[if the Specified Currency is Euro:** the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("**TARGET 2**")] **[if the Specified Currency is not Euro:** commercial banks and foreign exchange markets in **[all relevant financial centres]**] settle payments.
- (6) *References to Principal [if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation: and Interest].* Reference in these Terms and Conditions to principal in respect of the Notes shall be deemed to include, as applicable: the Final Redemption Amount of the Notes; **[in the case of unsubordinated Notes or if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** the Early Redemption Amount of the Notes;] **[if redeemable at the option of the Issuer for other than taxation reasons:** the Call Redemption Amount of the Notes;] **[if redeemable at the option of the Noteholder:** the Put Redemption Amount of the Notes;] **[in the case of Zero Coupon Notes except in the case of subordinated Notes which are not subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** the Amortised Face Amount of the Notes;] and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Notes. **[If Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** Reference in these Terms and Conditions to interest in respect of the Notes shall be deemed to include, as applicable, any Additional Amounts which may be payable under § 7.]
- (7) *Deposit of Principal and Interest.* The Issuer may deposit with the Local Court (*Amtsgericht*) in Frankfurt am Main principal or interest not claimed by Noteholders within twelve months after the Maturity Date, even though such Noteholders may not be in default of acceptance of payment. If and to the extent that the deposit is effected and the right of withdrawal is waived, the respective claims of such Noteholders against the Issuer shall cease.

§ 5
REDEMPTION

[(1)] *Redemption at Maturity.*

Unless previously redeemed in whole or in part or purchased and cancelled, the Notes shall be redeemed at their Final Redemption Amount on **[in the case of a specified Maturity Date such Maturity Date] [in the case of a Redemption Month: the Interest Payment Date falling in [Redemption Month]]** (the "Maturity Date"). The Final Redemption Amount in respect of each Note shall be **[if the Notes are redeemed at their principal amount: its principal amount] [otherwise Final Redemption Amount per Specified Denomination]¹⁹** (the "Final Redemption Amount").

[If Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:

(2) *Early Redemption for Reasons of Taxation.*

If as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of the Federal Republic of Germany or any political subdivision or taxing authority thereto or therein affecting taxation or the obligation to pay duties of any kind, or any change in, or amendment to, an official interpretation or application of such laws or regulations, which amendment or change is effective on or after the date on which the last tranche of this series of Notes was issued, the Issuer is required to pay Additional Amounts (as defined in § 7 herein) **[in the case of Notes other than Zero Coupon Notes: on the next succeeding [Specified] Interest Payment Date (as defined in § 3(1))]** **[in the case of Zero Coupon Notes: at maturity or upon the sale or exchange of any Note]**, and this obligation cannot be avoided by the use of reasonable measures available to the Issuer **[Insert in case of subordinated Notes: or if the tax treatment of the Notes changes in any other way and the Issuer proves to the competent authority that such change is material and was not foreseeable an the date of issue of the Notes]**, the Notes may be redeemed, in whole but not in part, at the option of the Issuer, upon not more than **[insert relevant days] days'** nor less than **[insert relevant days] days'** prior notice of redemption given to the Fiscal Agent and, in accordance with § [12] to the Noteholders, at their Early Redemption Amount (as defined in subparagraph **[(3)][(4)][(5)]**) **[in the case of Notes other than Zero Coupon Notes:, together with interest (if any) accrued to the date fixed for redemption]**.

However, no such notice of redemption may be given (i) earlier than 90 days prior to the earliest date on which the Issuer would be obligated to pay such Additional Amounts were a payment in respect of the Notes then due, or (ii) if at the time such notice is given, such obligation to pay such Additional Amounts or make such deduction or withholding does not remain in effect. **[In the case of Floating Rate Notes: The date fixed for redemption must be a Specified Interest Payment Date.]**

The validity of the exercise of this call option by the Issuer is subject to the prior consent from the competent supervisory or resolution authority, if and to the extent required pursuant to statutory provisions.

Any such notice shall be given in accordance with § [12]. It shall be irrevocable, must specify the date fixed for redemption and must set forth a statement in summary form of the facts constituting the basis for the right of the Issuer so to redeem.]

[In the case of subordinated Notes:

[(2)][3)] *Early Redemption for Regulatory Reasons.*

If (a) the Notes are likely disqualified from Tier 2 Capital due to a change on their regulatory classification, (b) the competent authority deems such change to be sufficiently likely and (c) the

¹⁹ The redemption amount of the Notes shall not be less than their principal amount.

Issuer has proven to the competent authority that such change in the regulatory classification was not foreseeable at the date of issue of the Notes, the Notes may be redeemed, in whole but not in part, at the option of the Issuer and subject to the prior consent of the competent authority, if such is required pursuant to any statutory provisions, upon not more than 60 days' nor less than 30 days' prior notice of redemption given to the Fiscal Agent and, in accordance with § [12] to the Noteholders, at their Early Redemption Amount (as defined below) **[in the case of Notes other than Zero Coupon Notes:, together with interest (if any) accrued to the date fixed for redemption].** The exercise of such call right is subject to the prior permission of the competent regulatory authority.]

[If Notes are subject to Early Redemption at the Option of the Issuer:

[(3)[●]] *Early Redemption at the Option of the Issuer.*

- (a) The Issuer shall, upon notice given in accordance with § 5 (3) clause (b), redeem all or some of the Notes on the Call Redemption Date[s] at the Call Redemption Amount (as defined below), together with accrued interest, if any, to (but excluding) the Call Redemption Date. **[If Minimum Redemption Amount or Maximum Redemption Amount applies:** Any such redemption must be of a principal amount equal to [at least [Minimum Redemption Amount]] [at the maximum of [Maximum Redemption Amount]].] The valid exercise of the call option is subject to the prior consent of the competent supervisory or resolution authority, if and to the extent required by statutory provisions.

"Call Redemption Date(s)" means [date(s)]²⁰.

[In the case of Notes other than Zero Coupon Notes: The "Call Redemption Amount" of a Note shall be its Final Redemption Amount.]

[In the case of Zero Coupon Notes:

(aa) The "Call Redemption Amount" shall be an amount equal to the sum of:

- (i) [Reference Price] (the "Reference Price") and
- (ii) the product of [Amortisation Yield] (compounded annually) and the Reference Price from (and including) [Issue Date] to (but excluding) the date fixed for redemption or (as the case may be) the date upon which the Notes become due and payable.

Where such calculation is to be made for a period which is not a whole number of years, the calculation in respect of the period of less than a full year (the "Calculation Period") shall be made on the basis of the Day Count Fraction (as defined in § 3).

(bb) If the Issuer fails to pay the Call Redemption Amount when due, the Amortised Face Amount of a Note shall be calculated as provided herein, except that references in subparagraph (aa) (ii) above to the date fixed for redemption or the date on which such Note becomes due and repayable shall refer to the date on which payment is made.]

[If Notes are subject to Early Redemption at the Option of the Noteholder: The Issuer may not exercise such option in respect of any Note which is the subject of the prior exercise by the Noteholder thereof of its option to require the redemption of such Note under subparagraph [(4)] of this § 5.]

²⁰ In case of subordinated Notes insert date which is after the fifth anniversary of the subordinated Notes. In case of unsubordinated, non-preferred Notes insert date which is after the first anniversary of the unsubordinated, non-preferred Notes.

- (b) Notice of redemption shall be given by the Issuer to the Noteholders in accordance with § [12]. Such notice shall specify:
 - (i) the Series of Notes subject to redemption;
 - (ii) whether such Series is to be redeemed in whole or in part only and, if in part only, the aggregate principal amount of the Notes which are to be redeemed;
 - (iii) the Call Redemption Date, which shall be not less than [**insert relevant days**]²¹ nor more than [**insert relevant days**] days after the date on which notice is given by the Issuer to the Noteholders; and
 - (iv) the Call Redemption Amount at which such Notes are to be redeemed.
- (c) In the case of a partial redemption of Notes, Notes to be redeemed shall be selected in accordance with the rules of the relevant Clearing System[.] [and such redemption shall be reflected in the records of CBL and/or Euroclear as either a pool factor or a reduction in nominal amount, at the discretion of CBL and Euroclear.]

[If the Notes are subject to Early Redemption at the Option of a Noteholder:

[(4) [●]] *Early Redemption at the Option of a Noteholder.*

- (a) The Issuer shall, at the option of the Noteholder, redeem such Note on the Put Redemption Date(s) at the Put Redemption Amount (as defined below) together with accrued interest, if any, to (but excluding) the Put Redemption Date.

"**Put Redemption Date(s)**" means [date(s)].

[In the case of Notes other than Zero Coupon Notes: The Put Redemption Amount" of a Note shall be its Final Redemption Amount.]

[In the case of Zero Coupon Notes:

(aa) The "**Put Redemption Amount**" shall be an amount equal to the sum of:

- (i) [**Reference Price**] (the "**Reference Price**") and
- (ii) the product of [**Amortisation Yield**] (compounded annually) and the Reference Price from (and including) [**Issue Date**] to (but excluding) the date fixed for redemption or (as the case may be) the date upon which the Notes become due and payable.

Where such calculation is to be made for a period which is not a whole number of years, the calculation in respect of the period of less than a full year (the "**Calculation Period**") shall be made on the basis of the Day Count Fraction (as defined in § 3 [(3)][(4)][(8)]).

- (bb) If the Issuer fails to pay the Put Redemption Amount when due, the Amortised Face Amount of a Note shall be calculated as provided herein, except that references in subparagraph (aa) (ii) above to the date fixed for redemption or the date on which such Note becomes due and repayable shall refer to the date on which payment is made.]

[If Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation or if Notes are subject to Early Redemption at the Option of the Issuer: The Noteholder may not exercise such option in

²¹ Euroclear requires a minimum notice period of 10 business days.

respect of any Note which is the subject of the prior exercise by the Issuer of an option to redeem such Note under this § 5.]

- (b) In order to exercise such option, the Noteholder must, not less than **[insert relevant days]** nor more than **[insert relevant days]** days before the Put Redemption Date on which such redemption is required to be made as specified in the Put Notice (as defined below), submit during normal business hours at the specified office of the Fiscal Agent a duly completed early redemption notice ("**Put Notice**") in the form available from the specified office of the Fiscal Agent. The Put Notice must specify (i) the principal amount of the Notes in respect of which such option is exercised, and (ii) the securities identification number of such Notes, if any. No option so exercised may be revoked or withdrawn. The relevant Issuer shall only be required to redeem Notes in respect of which such option is exercised against delivery of such Notes to the Issuer or to its order.]

[In the case of Notes without a termination right of the Noteholder (other than Zero Coupon Notes):

[(5)[•]] *Early Redemption Amount.*

For purposes of **[if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** subparagraph (2) of this § 5 and] § 9, the Early Redemption Amount of a Note shall be its Final Redemption Amount.]

[In the case of Notes without a termination right of the Noteholder, if the Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:

[(5)[•]] *Early Redemption Amount.*

For purposes of subparagraph (2) of this § 5, the Early Redemption Amount of a Note shall be its Final Redemption Amount.]

[In the case of subordinated Notes other than Zero Coupon Notes:

[(5)[•]] *Early Redemption Amount.*

For purposes of subparagraph [(2)] [and] [(3)] of this § 5, the Early Redemption Amount of a Note shall be its Final Redemption Amount.]

[In the case of unsubordinated and in the case of subordinated Zero Coupon Notes if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation or Regulatory Reasons:

[(5)] *Early Redemption Amount.*

- (a) For purposes **[if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** of subparagraph [(2)] [and] [(3)] of this § 5] **[in the case of Notes with a termination right of Noteholders:** [and] § 9], the Early Redemption Amount of a Note shall be equal to the Amortised Face Amount of the Note.
- (b) The Amortised Face Amount of a Note shall be an amount equal to the sum of:
- (i) **[Reference Price]** (the "**Reference Price**"), and
 - (ii) the product of **[Amortisation Yield]** (compounded annually) and the Reference Price from (and including) **[Issue Date]** to (but excluding) the date

fixed for redemption or (as the case may be) the date upon which the Notes become due and payable.

Where such calculation is to be made for a period which is not a whole number of years, the calculation in respect of the period of less than a full year (the "**Calculation Period**") shall be made on the basis of the Day Count Fraction (as defined in § 3 [(3)][(4)][(8)]).

- (c) If the Issuer fails to pay the Early Redemption Amount when due, the Amortised Face Amount of a Note shall be calculated as provided herein, except that references in subparagraph (bb) (ii) above to the date fixed for redemption or the date on which such Note becomes due and repayable shall refer to the date on which payment is made.]

§ 6

FISCAL AGENT[,] [AND] PAYING AGENT[S] [AND CALCULATION AGENT]

- (1) *Appointment; Specified Offices.* The initial Fiscal Agent[,] [and] Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] and their respective initial specified offices are:

| | | |
|---------------|---|--|
| Fiscal Agent: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Cologne Germany] |
|---------------|---|--|

| | | |
|------------------|---|--|
| Paying Agent[s]: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Cologne Germany] |
|------------------|---|--|

[other Paying Agents and specified offices]

| | | |
|---------------------|---|---|
| [Calculation Agent: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Cologne Germany]] |
|---------------------|---|---|

The Fiscal Agent[,] [and] the Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] reserve the right at any time to change their respective specified offices to some other specified office in the same city.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of the Fiscal Agent or any Paying Agent [or the Calculation Agent] and to appoint another Fiscal Agent or additional or other Paying Agents [or another Calculation Agent]. The Issuer shall at all times maintain (i) a Fiscal Agent, (ii) a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in a continental European city[,] [**in the case of Notes listed on a stock exchange:** [,] [and] (iii) so long as the Notes are listed on the [**name of Stock Exchange**], a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in [**location of Stock Exchange**] and/or in such other place as may be required by the rules of such stock exchange] [**in the case of payments in U.S. dollars:** [,] [and] [(iv)] if payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States (as defined in § 4 hereof) become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in United States dollars, a Paying Agent with a specified office in New York City] [**if any Calculation Agent is to be appointed:** [,] [and] [(v)] a Calculation Agent [**if Calculation**

Agent is required to maintain a Specified Office in a Required Location: with a specified office located in [Required Location]. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Noteholders in accordance with § [12].

- (3) *Agents of the Issuer.* The Fiscal Agent[,] [and] the Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] act solely as agents of the Issuer and do not have any obligations towards or relationship of agency or trust to any Noteholder.

§ 7 TAXATION

All amounts payable in respect of the Notes shall be made without withholding or deduction for or on account of any present or future taxes or duties of whatever nature imposed or levied by way of withholding or deduction at source by or on behalf of the Federal Republic of Germany or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax ("**Withholding Tax**") unless such withholding or deduction is required by law. **[If Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation:** In such event, the Issuer shall pay such additional amounts (the "**Additional Amounts**") as shall be necessary in order that the net amounts received by the Noteholders, after such withholding or deduction shall equal the respective amounts which would otherwise have been receivable in the absence of such withholding or deduction, whereas, the German withholding tax (*Kapitalertragsteuer*) (including *Abgeltungsteuer*) plus solidarity surcharge (*Solidaritätszuschlag*) on such tax or church tax (*Kirchensteuer*), if any, to be deducted or withheld pursuant to the German Income Tax Act as amended by the Corporate Tax Reform Act 2008 (*Unternehmensteuerreformgesetz 2008*), even if the deduction or withholding has to be made by the Issuer, its representative or paying agents, or any other tax which may substitute the German withholding tax (*Kapitalertragsteuer*) (including *Abgeltungsteuer*) or the German solidarity surcharge (*Solidaritätszuschlag*) or the church tax (*Kirchensteuer*), as the case may be, do not constitute such a Withholding Tax on interest payments as described above; except that no such Additional Amounts shall be payable on account of any taxes or duties which:

- (a) are payable otherwise than by withholding or deduction from payments of principal or interest made by the Issuer to the bearer of the Notes, or
- (b) are payable by reason of the Noteholder having, or having had, some personal or business connection with the Federal Republic of Germany and not merely by reason of the fact that payments in respect of the Notes are, or for purposes of taxation are deemed to be, derived from sources in, or are secured in, the Federal Republic of Germany, or
- (c) are imposed: pursuant to or as a consequence of or are a result of (i) an international agreement to which the Federal Republic of Germany is a party; or (ii) a directive or regulation passed pursuant to or as a consequence of any such agreement; or (iii) on a payment to an individual and are required to be made pursuant to European Council Directive 2003/48/EC or any other directive (the "**Directive**") implementing the conclusions of the ECOFIN²² Council meeting of November 26–27, 2000 on the taxation of savings income or any law implementing or complying with, or introduced in order to conform to, such Directive; or
- (d) are payable by, or by a third party on behalf of, a Noteholder who would have been able to avoid such withholding or deduction by presenting the relevant Note to another Paying Agent in a Member State of the EU; or

²² Economic and Financial Affairs Council

- (e) are payable by reason of a change in law that becomes effective more than 30 days after the relevant payment becomes due, or is duly provided for and notice thereof is published in accordance with § [12], whichever occurs later.]

Notwithstanding anything to the contrary in the preceding paragraph, the Issuer, any paying agent or any other person shall be permitted to make any withholding or deduction and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, imposed on or in respect of any Note pursuant to FATCA, any intergovernmental agreement implementing FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany nor any jurisdiction through which payment on a Note is made, implementing FATCA, or any agreement between the Issuer or any paying agent and the United States or any authority thereof entered to implement FATCA.

§ 8 PRESENTATION PERIOD

The presentation period provided in § 801 (1), sentence 1 BGB (*German Civil Code*) is reduced to ten years for the Notes.

[In the case of Notes with a termination right of Noteholders, insert:

§ 9 ACCELERATION

- (1) *Events of default.* Each Noteholder shall be entitled to declare his Notes due and demand immediate redemption thereof at the Early Redemption Amount (as described in § 5), together with accrued interest (if any) to the date of repayment, in the event that
- (a) the Issuer fails to pay principal or interest within seven days from the relevant due date, or
 - (b) the Issuer fails duly to perform any other obligation arising from the Notes which failure is not capable of remedy or, if such failure is capable of remedy, such failure continues for more than 30 days after the Fiscal Agent has received notice thereof from a Noteholder, or
 - (c) the Issuer announces its inability to meet its financial obligations or ceases its payments, or
 - (d) a court opens insolvency proceedings against the Issuer or the Issuer or any regulatory or other authority having jurisdiction over the Issuer institutes or applies for such proceedings, or
 - (e) an order is made by any court or authority having jurisdiction over the Issuer or a resolution is passed for the dissolution or liquidation of the Issuer, or
 - (f) the Issuer ceases or threatens to cease to carry on the whole or a substantial part of its business, or
 - (g) any governmental order, decree or enactment shall be made in or by the Federal Republic of Germany whereby the Issuer is prevented from observing and performing in full its obligations as set forth in these Terms and Conditions and this situation is not cured within 90 days.

The right to declare Notes due shall terminate if the situation giving rise to it has been cured before the right is exercised.

- (2) *Notice.* Any notice, including any notice declaring Notes due, in accordance with subparagraph (1) shall be made by means of a declaration in text form (*Textform*) in the German or English language to the specified office of the Fiscal Agent together with proof that such Noteholder at the time of such notice is a holder of the relevant Notes by means of a certificate of his Custodian (a defined in § 13(4)) or in other appropriate manner.]

[In case of Notes without a termination right of Noteholders, insert:

§ 9

NO TERMINATION RIGHT OF NOTEHOLDERS AND RESOLUTION MEASURES

- (1) *No termination right.* The Noteholders have no right to terminate the Notes.
- (2) *Resolution Measures.* Under the relevant resolution laws and regulations as applicable to the Issuer from time to time, the Notes may be subject to the powers exercised by the competent resolution authority to:
- (a) write down, including write down to zero, the claims for payment of the principle amount or any other amount in respect of the Notes;
 - (b) convert these claims into ordinary shares of (i) the Issuer or (ii) any group entity or (iii) any bridge bank or other instruments of ownership qualifying as common equity tier 1 capital (and the issue to or conferral on the counterparty of such instruments); and/or
 - (c) apply any other resolution measure, including, but not limited to, (i) any transfer of the Notes to another entity, (ii) the amendment, modification or variation of the Terms and Conditions or (iii) the cancellation of the Notes,
- (each, a "**Resolution Measure**").
- (3) *No event of default.* The Noteholders shall be bound by any Resolution Measure. No Noteholder shall have any claim or other right against the Issuer arising out of any Resolution Measure. In particular, the exercise of any Resolution Measure shall not constitute an event of default.
- (4) *Exclusivity.* By its acquisition of the Notes, each Noteholder acknowledges and accepts the measures and effects according to the preceding paragraphs and that this § 9 is exhaustive on the matters described herein to the exclusion of any other agreements, arrangements or understandings between the Noteholder and the Issuer relating to the subject matter of these Terms and Conditions.]

[In the case of unsubordinated Notes and in the case of unsubordinated, non-preferred Notes:

§ 10

SUBSTITUTION

- (1) *Substitution.* The Issuer may, without the consent of the Noteholders, if no payment of principal of or interest on any of the Notes is in default, at any time substitute for the Issuer any company (in which the Issuer holds, directly or indirectly, the majority of the voting capital) of the Issuer as principal debtor in respect of all obligations arising from or in connection with this issue (the "**Substituted Debtor**") provided that²³:

²³ If, on or after the date that is six months after the date on which final U.S Treasury regulations defining the term "foreign pass-thru

- (a) the Substituted Debtor assumes all obligations of the Issuer in respect of the Notes;
- (b) the Issuer and the Substituted Debtor have obtained all necessary authorisations and may transfer to the Fiscal Agent in the currency required hereunder and without being obligated to deduct or withhold any taxes or other duties of whatever nature levied by the country in which the Substituted Debtor or the Issuer has its domicile or tax residence, all amounts required for the fulfilment of the payment obligations arising under the Notes;
- (c) the Substituted Debtor has agreed to indemnify and hold harmless each Noteholder against any tax, duty, assessment or governmental charge imposed on such Noteholder in respect of such substitution;

[In the case of unsubordinated Notes which are not MREL eligible:

- (d) the Issuer irrevocably and unconditionally guarantees in favour of each Noteholder the payment of all sums payable by the Substituted Debtor in respect of the Notes on terms which ensure that each Noteholder will be put in an economic position that is at least as favourable as that which would have existed if the substitution had not taken place; and]

[In the case of unsubordinated Notes which are MREL eligible and in the case of unsubordinated, non-preferred Notes:

- (d) the proceeds are immediately available to the Issuer, without limitation and in a form that satisfies the requirements of eligibility for the purposes of the minimum requirement for own funds and eligible liabilities ("MREL"), (ii) the liabilities assumed by the Substitute Debtor are eligible on terms that are identical with the eligibility provisions of the liabilities assumed, (iii) each Noteholder will be put in an economic position that is as favourable as that which would have existed if the substitution had not taken place and (iv) the competent supervisory or resolution authority has granted its prior consent, if and to the extent required by statutory provisions; and]
 - (e) there shall have been delivered to the Fiscal Agent an opinion or opinions of lawyers of recognised standing to the effect that subparagraphs (a), (b), (c) and (d) above have been satisfied.
- (2) *Notice.* Notice of any such substitution shall be published in accordance with § 12.
- (3) *Change of References.* In the event of any such substitution, any reference in these Terms and Conditions to the Issuer shall from then on be deemed to refer to the Substituted Debtor and any reference to the country in which the Issuer is domiciled or resident for taxation purposes shall from then on be deemed to refer to the country of domicile or residence for taxation purposes of the Substituted Debtor. Furthermore, in the event of such substitution the following shall apply:
- (a) in § 7 **[if Notes are subject to Early Redemption for Reasons of Taxation: and § 5(2)]** an alternative reference to the Federal Republic of Germany shall be deemed

payments" are filed with the U.S. Federal Register (such date, the "grandfathering date"), a company in which the Issuer holds, directly or indirectly, the majority of the voting capital is substituted as the Issuer of Notes created and issued on or before the date prior to the grandfathering date, and if such substitution results in a deemed exchange of the Notes for U.S. federal income tax purposes, then such Notes would not be treated as outstanding as of the grandfathering date and would become subject to withholding under FATCA.

to have been included in addition to the reference according to the preceding sentence to the country of domicile or residence for taxation purposes of the Substituted Debtor;

- (b) in § 9(1)(c) to (f) an alternative reference to the Issuer in its capacity as guarantor (pursuant to § 10(1)(d)) shall be deemed to have been included in addition to the reference to the Substituted Debtor;
- (c) in § 9(1) a further event of default shall be deemed to have been included; such event of default shall exist in the case that the guarantee pursuant to §10(1)(d) is or becomes invalid for any reason.]

§ [10][11]

FURTHER ISSUES, PURCHASES AND CANCELLATION

- (1) *Further Issues*²⁴. The Issuer may from time to time, without the consent of the Noteholders, issue further Notes having the same terms and conditions as the Notes in all respects (or in all respects except for the issue date, interest commencement date and/or issue price) so as to form a single Series with the Notes.

[In the case of unsubordinated Notes:

- (2) *Purchases*. Subject to restrictions by applicable laws and regulations, in particular the prior consent of the competent supervisory or resolution authority, if necessary, the Issuer may at any time purchase Notes in the open market or otherwise and at any price. Notes purchased by the Issuer may, at the option of the Issuer, be held, resold or surrendered to the Fiscal Agent for cancellation. If purchases are made by tender, tenders for such Notes must be made available to all Noteholders alike.]

[In the case of subordinated Notes:

- (2) *Purchases*. Subject to § 2 and only if and to the extent that the purchase is not prohibited by applicable provisions relating to own funds, the Issuer shall be entitled (with the prior consent of the competent authority, if necessary) at any time to purchase Notes in the market or otherwise and at any price. All Notes redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.]

§ [11][12] NOTICES

[In case of Notes which are listed on a Stock Exchange:

- (1) *Publication*. All notices concerning the Notes shall be published [in the *Bundesanzeiger*] [and] [to the extent legally required] [in a leading daily newspaper having general circulation in [Germany] [Luxembourg] [United Kingdom] [France] [Switzerland] **[specify other location]**]. These newspapers are [expected to be] the [*Börsen-Zeitung*] [*Luxemburger Wort*] [*Tageblatt*] [*Financial Times*] [*La Tribune*] [*Neue Zürcher Zeitung* and *Le Temps*] **[other applicable newspaper having general circulation]** in the German or English language [and may also be

²⁴ If the Issuer creates and issues further Notes on or after the grandfathering date pursuant to a reopening of a Series of Notes that was created on or before the date prior to the grandfathering date, such further Notes will be subject to withholding under FATCA and, should the Notes under the Series that was created on or before the date prior to the grandfathering date and the further Notes be indistinguishable, such Notes under the Series that was created on or before the date prior to the grandfathering date may become subject to withholding under FATCA.

accessed through the website of the Düsseldorf Stock Exchange (www.boerse-duesseldorf.de)]. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the date of such publication (or, if published more than once, on the date of the first of any such publication).

- (2) *Notification to Clearing System.* **[In case of Notes which are listed on a Stock Exchange other than the Luxembourg Stock Exchange:** The Issuer may, in lieu of publication set forth in sub-section (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System, for communication by the Clearing System to the Noteholders, provided that, so long as any Notes are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been validly given to the Noteholders on the seventh day after the day on which the said notice was given to the Clearing System.] **[In the case of Notes which are listed on the Luxembourg Stock Exchange:** So long as any Notes are listed on the Luxembourg Stock Exchange, all notices concerning the Notes shall be published in accordance with subparagraph (1). In case of notices regarding the rate of interest or if the Rules of the Luxembourg Stock Exchange so permit, the Issuer may deliver the relevant notice to the Clearing System for communication by the Clearing System to the Noteholders in lieu of publication in the newspapers in accordance with subparagraph (1); any such publication shall be deemed to have been given to the Noteholders on the seventh day after the day on which the said notice (or, if published more than once, on the seventh day after the day of the first of any such notices) was given to the Clearing System.]]

[In case of Notes which are not listed:

The Issuer shall deliver all notices concerning the Notes to the Clearing System for communication by the Clearing System to the Noteholders. Any such notice shall be deemed to have been given to the Noteholders on the seventh day after the day on which said notice was given to the Clearing System.]

§ [12][13]

**APPLICABLE LAW, NOTEHOLDER'S RESOLUTIONS, PLACE OF PERFORMANCE,
PLACE OF JURISDICTION AND ENFORCEMENT**

- (1) *Applicable Law.* The Notes, as to form and content, and all rights and obligations of the Noteholders and the Issuer, shall be governed by German law.
- (2) *Matters subject to resolution.* § 5 through § 22 of the German Bond Act (*Gesetz über Schuldverschreibungen aus Gesamtemissionen vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2512)*) ("**German Bond Act**"), which came into effect on August 5, 2009, shall be applicable in relation to the Notes.

The Noteholders may agree in accordance with the German Bond Act by majority resolution to amend the Terms and Conditions, to appoint a joint representative of all Noteholders and on all other matters permitted by law **[In case of subordinated Notes:** (subject to compliance with the regulatory requirements for the recognition of the Notes as Tier 2 Capital)] **[In case certain matters shall not be subject to resolutions of Noteholders:**, provided that the following matters shall not be subject to resolutions of Noteholders: **[relevant matters]**].

Resolutions relating to material amendments to the Terms and Conditions, in particular consents to the measures set out in § 5 (3) of the German Bond Act, shall be passed by a majority of not less than [75] [] per cent. of the votes cast (Qualified Majority). Resolutions relating to amendments to the Terms and Conditions which are not material, require a simple majority of not less than [50] [] per cent. of the votes cast. Each Noteholder participating in any vote shall cast votes in accordance with the nominal amount or the notional share of its entitlement to the outstanding Notes.

[In case certain matters require a higher majority: Resolutions on the following matters shall require the majority of not less than [] per cent. of the votes cast: **[relevant matters].]**

Noteholders shall pass resolutions by vote taken without a physical meeting (*Abstimmung ohne Versammlung*) in accordance § 18 of the German Bond Act.

Noteholders must demonstrate their eligibility to participate in the vote at the time of voting by means of a special confirmation of the Custodian in accordance with § [13] (5) of these Terms and Conditions and by submission of a blocking instruction by the Custodian for the voting period.

[In case no Joint Representative is specified in the Terms and Conditions but the Noteholders may appoint a Joint Representative by resolution:

The Noteholders may by majority resolution provide for the appointment of a joint holders' representative (the "**Noteholders' Representative**"), the duties and responsibilities and the powers of such Noteholders' Representative, the transfer of the rights of the Noteholders to the Noteholders' Representative and a limitation of liability of the Noteholders' Representative. Appointment of a Noteholders' Representative may only be passed by a Qualified Majority if such Noteholders' Representative is to be authorised to consent to a material change in the substance of the Terms and Conditions.]

[In case the Joint Representative is appointed in the Terms and Conditions:

The joint holders' representative (the "**Noteholders' Representative**") to exercise the Noteholders' rights on behalf of each Noteholder shall be: **[Noteholders' Representative]**. The Noteholders' Representative may be removed from office at any time by the Noteholders without specifying any reason.

The Noteholders' Representative shall be authorised, at its discretion, in respect of the matters determined by it [to convene a meeting of Noteholders] [to call for a vote of Noteholders without a meeting] and to preside the [meeting] [the taking of votes]. **[If relevant, further duties and powers of the Noteholders' Representative]**

The Noteholders' Representative shall comply with the instructions of the Noteholders. To the extent that the Joint Representative has been authorised to assert certain rights of the Noteholders, the Noteholders shall not be entitled to assert such rights themselves, unless explicitly provided so by majority resolution. The Noteholders' Representative shall provide reports to the Noteholders with respect to its activities.

The Noteholders' Representative shall be liable for the proper performance of its duties towards the Noteholders who shall be joint and several creditors (*Gesamtgläubiger*); in the performance of its duties it shall act with the diligence and care of a prudent business manager. The liability of the Noteholders' Representative shall be limited to ten times the amount of its annual remuneration, unless the Noteholders' Representative has acted willfully or with gross negligence. The liability of the Noteholders' Representative may be further limited by a resolution passed by the Noteholders. The Noteholders shall decide upon the assertion of claims for compensation of the Noteholders against the Noteholders' Representative.]

- (3) *Place of Performance.* Place of performance shall be Frankfurt am Main.
- (4) *Submission to Jurisdiction.* The District Court (*Landgericht*) in Frankfurt am Main shall have non-exclusive jurisdiction for any action or other legal proceedings ("**Proceedings**") arising out of or in connection with the Notes. The German courts shall have exclusive jurisdiction over lost or destroyed Notes.

- (5) *Enforcement.* Any Noteholder may in any proceedings against the Issuer, or to which such Noteholder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Notes on the basis of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Noteholder maintains a securities account in respect of the Notes (a) stating the full name and address of the Noteholder, (b) specifying the aggregate principal amount of Notes credited to such securities account on the date of such statement and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the Note in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Notes or (iii) any other means of proof permitted in legal proceedings in the country of enforcement. For purposes of the foregoing, "**Custodian**" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Noteholder maintains a securities account in respect of the Notes and includes the Clearing System.

[In case Terms and Conditions are in German and English:

**§ [13][14]
LANGUAGE**

[If the Conditions shall be in the German language with an English language translation:

These Terms and Conditions are written in the German language and provided with an English language translation. The German text shall be prevailing and binding. The English language translation is provided for convenience only.]

[If the Conditions shall be in the English language with a German language translation:

These Terms and Conditions are written in the English language and provided with a German language translation. The English text shall be prevailing and binding. The German language translation is provided for convenience only.]]

Option II
Terms and Conditions of the Pfandbriefe
– German Language Version

TERMS AND CONDITIONS OF THE PFANDBRIEFE
GERMAN LANGUAGE VERSION

This Series of Notes is issued pursuant to an Amended and Restated Fiscal Agency Agreement dated June 3, 2019 (the "**Agency Agreement**") between Sparkasse KölnBonn (the "**Issuer**") and Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale (in case of an issue of Notes involving (a) Dealer(s) other than Sparkasse KölnBonn) and Sparkasse KölnBonn (in the case of an issue of Notes not involving (a) Dealer(s) (other than Sparkasse Köln Bonn)) as fiscal agent (the "**Fiscal Agent**", which expression shall include any successor fiscal agent thereunder) and the other parties named therein. Copies of the Agency Agreement may be obtained free of charge at the specified office of the Fiscal Agent, at the specified office of any Paying Agent and at the principal office of the Issuer.

The provisions of these Terms and Conditions apply to the Notes as completed and/or substantiated, by the terms of the final terms which are attached hereto (the "**Final Terms**"). The blanks in the provisions of these Terms and Conditions which are applicable to the Notes shall be deemed to be completed by the information contained in the Final Terms as if such information were inserted in the blanks of such provisions; any provisions of the Final Terms completing or substantiating, the provisions of these Terms and Conditions shall be deemed to so complete or substantiate the provisions of these Terms and Conditions; alternative or optional provisions of these Terms and Conditions as to which the corresponding provisions of the Final Terms are not completed or are deleted shall be deemed to be deleted from these Terms and Conditions; and all provisions of these Terms and Conditions which are inapplicable to the Notes (including instructions, explanatory notes and text set out in square brackets) shall be deemed to be deleted from these Terms and Conditions, as required to give effect to the terms of the Final Terms. Square brackets around paragraphs are deemed to be deleted and the number of the paragraph is deemed to be adapted if a previous paragraph was not applicable.

EMISSONSBEDINGUNGEN FÜR PFANDBRIEFE

§ 1

WÄHRUNG, STÜCKELUNG, FORM, DEFINITIONEN

- (1) *Währung; Stückelung.* Diese Serie von [bei hypothekengedeckten Pfandbriefen: Hypothekendarlehenpfandbriefen] [bei öffentlichen Pfandbriefen oder Kommunalpfandbriefen: Öffentlichen Pfandbriefen] (die "Pfandbriefe") der Sparkasse KölnBonn (die "Emittentin") wird in [festgelegte Währung] (die "festgelegte Währung") im Gesamtnennbetrag von [Gesamtnennbetrag] (in Worten: [Gesamtnennbetrag in Worten]) mit einer Stückelung von [festgelegte Stückelung, die nicht unter Euro 100.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung liegen darf] (die "festgelegte Stückelung") begeben.]

[Im Fall einer Zusammenfassung der Tranche mit einer bestehenden Serie, einfügen:

Diese Tranche [Tranchennummer einfügen] wird mit der Serie [Seriennummer einfügen], Tranche 1 begeben am [Begebungstag der ersten Tranche einfügen] [und der Serie [Seriennummer einfügen], Tranche [Tranchennummer einfügen] begeben am [Begebungstag der zweiten Tranche einfügen]] [und der Serie [Seriennummer einfügen], Tranche [Tranchennummer einfügen] begeben am [Begebungstag der dritten Tranche einfügen] konsolidiert und formt mit dieser eine einheitliche Serie [Seriennummer einfügen]. Der Gesamtnennbetrag der Serie [Seriennummer einfügen] lautet [Gesamtnennbetrag der gesamten konsolidierten Serie [Seriennummer einfügen] einfügen].]

- (2) *Form.* Die Pfandbriefe lauten auf den Inhaber.

[Im Fall von Pfandbriefen, die durch eine Dauerglobalurkunde verbrieft sind (anwendbar bei TEFRA C oder bei weder TEFRA C noch TEFRA D):

- (3) *Dauerglobalurkunde.* Die Pfandbriefe sind durch eine Dauerglobalurkunde (die "Dauerglobalurkunde") ohne Zinsscheine verbrieft. Die Dauerglobalurkunde trägt die eigenhändigen Unterschriften zweier ordnungsgemäß bevollmächtigter Vertreter der Emittentin und ist von der Emissionsstelle oder in deren Namen mit einer Kontrollunterschrift versehen. Einzelurkunden und Zinsscheine werden nicht ausgegeben.]

[Im Fall von Pfandbriefen, die anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft sind, (anwendbar bei TEFRA D):

- (3) *Vorläufige Globalurkunde – Austausch.*
- (a) Die Pfandbriefe sind anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde (die "**vorläufige Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft. Die vorläufige Globalurkunde wird gegen Pfandbriefe im Nennbetrag, die durch eine Dauerglobalurkunde (die "**Dauerglobalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft sind, ausgetauscht. Die vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkunde tragen jeweils die eigenhändigen Unterschriften zweier ordnungsgemäß bevollmächtigter Vertreter der Emittentin sowie die eigenhändige oder faksimilierte Unterschrift des von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht bestellten Treuhänders und sind jeweils von der Emissionsstelle oder in deren Namen mit einer Kontrollunterschrift versehen. Einzelurkunden und Zinsscheine werden nicht ausgegeben.
- (b) Die vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag gegen die Dauerglobalurkunde ausgetauscht, der nicht weniger als 40 Tage nach dem Tag der Ausgabe der

vorläufigen Globalurkunde liegen darf. Ein solcher Austausch darf nur nach Vorlage von Bescheinigungen erfolgen, wonach der oder die wirtschaftlichen Eigentümer der durch die vorläufige Globalurkunde verbrieften Pfandbriefe keine U.S.-Personen sind (ausgenommen bestimmte Finanzinstitute oder bestimmte Personen, die Pfandbriefe über solche Finanzinstitute halten). Zinszahlungen auf durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft Pfandbriefe erfolgen erst nach Vorlage solcher Bescheinigungen. Eine gesonderte Bescheinigung ist hinsichtlich einer jeden solchen Zinszahlung erforderlich. Jede Bescheinigung, die am oder nach dem 40. Tag nach dem Tag der Ausgabe der durch die vorläufige Globalurkunde verbrieften Pfandbriefe eingeht, wird als ein Ersuchen behandelt werden, diese vorläufige Globalurkunde gemäß Absatz (b) dieses § 1(3) auszutauschen. Wertpapiere, die im Austausch für die vorläufige Globalurkunde geliefert werden, sind nur außerhalb der Vereinigten Staaten zu liefern.]

- (4) *Clearing System.* Jede vorläufige Globalurkunde (falls diese nicht ausgetauscht wird) und/oder jede Dauerglobalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Pfandbriefen erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet **[bei mehr als einem Clearing System: jeweils]** Folgendes: [Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland] [Clearstream Banking, société anonyme, 42 Avenue JF Kennedy, 1855 Luxemburg, Luxemburg] [Euroclear Bank SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, 1210 Brüssel, Belgien ("**Euroclear**")] oder jeder Funktionsnachfolger.
- (5) *Gläubiger von Pfandbriefen.* "**Gläubiger**" bedeutet jeder Inhaber eines Miteigentumsanteils oder anderen Rechts an den Pfandbriefen.

§ 2 STATUS

Die Pfandbriefe begründen nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander gleichrangig sind. Die Pfandbriefe sind nach Maßgabe des Pfandbriefgesetzes gedeckt und stehen mindestens im gleichen Rang mit allen anderen Verpflichtungen der Emittentin aus **[bei durch Hypotheken gedeckten Pfandbriefen: Hypothekendarlehen]****[bei öffentlichen Pfandbriefen (einschließlich Kommunalschuldverschreibungen): Öffentlichen Pfandbriefen]**.

§ 3 ZINSEN

[(A) Im Fall von festverzinslichen Pfandbriefen (einschließlich Stufenzins-Pfandbriefen):

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Pfandbriefe werden in Höhe ihres Gesamtnennbetrages verzinst, **im Fall von Pfandbriefen, die keine Stufenzins-Pfandbriefe sind:** und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in § 5(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** %.**[Im Fall von Stufenzins-Pfandbriefen:** und zwar in Bezug auf die unten angegebenen Perioden zu den unten angegebenen Zinssätzen: **[Perioden / dazugehörige Zinssätze].**] Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres zahlbar (jeweils ein "**Zinszahlungstag**"). Die erste Zinszahlung erfolgt am **[ersten Zinszahlungstag]** **[Im Falle eines ersten kurzen/langen Kupons:** und beläuft sich auf **[anfänglichen Bruchteilzinsbetrag pro festgelegte Stückelung]** je Pfandbrief.] **[Im Falle eines letzten kurzen/langen Kupons:** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[den letzten dem Fälligkeitstag vorausgehenden Festzinstermine]** (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließenden Bruchteilzinsbetrag pro festgelegte Stückelung]** je Pfandbrief.] **[Falls die festgelegte**

Währung Euro ist und falls Actual/Actual (ICMA)²⁵ anwendbar ist: Die Anzahl der Zinszahlungstage im Kalenderjahr (jeweils ein "Feststellungstermin") beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr].**

- (2) *Auflaufende Zinsen.* Der Zinslauf der Pfandbriefe endet an dem Tag, der dem Tag vorausgeht, an dem sie zur Rückzahlung fällig werden. Falls die Emittentin die Pfandbriefe bei Fälligkeit nicht einlöst, endet die Verzinsung des ausstehenden Nennbetrages der Pfandbriefe nicht am Tag der Fälligkeit, sondern erst an dem Tag, der dem Tag der tatsächlichen Rückzahlung der Pfandbriefe vorausgeht. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.²⁶
- (3) *Berechnung der Zinsen für Teile von Zeiträumen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).]

[(B) Im Fall von variabel verzinslichen Pfandbriefen:

- (1) *Festgelegte Zinszahlungstage.*
 - (a) Die Pfandbriefe werden in Höhe ihres Gesamtnennbetrages ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Festgelegten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst. Zinsen auf die Pfandbriefe sind an jedem Festgelegten Zinszahlungstag zahlbar.
 - (b) "**Festgelegter Zinszahlungstag**" bedeutet
 - [(i) im Fall von Festgelegten Zinszahlungstagen:** jeder **[Festgelegte Zinszahlungstage].**
 - [(ii) im Fall von festgelegten Zinsperioden:** (soweit diese Emissionsbedingungen keine abweichenden Bestimmungen vorsehen) jeweils der Tag, der **[Zahl]** **[Wochen]** **[Monate]** **[andere festgelegte Zeiträume]** nach dem vorausgehenden Zinszahlungstag, oder im Fall des ersten Zinszahlungstages, nach dem Verzinsungsbeginn liegt.]
 - (c) Fällt ein Festgelegter Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie nachstehend definiert) ist, so wird der Festgelegte Zinszahlungstag
 - [(i) bei Anwendung der Modifizierte Folgender Geschäftstag-Konvention:** auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall wird der Festgelegte Zinszahlungstag auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen.]
 - [(ii) bei Anwendung der FRN-Konvention²⁷:** auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall (i) wird der Festgelegte Zinszahlungstag auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen und (ii) ist jeder nachfolgende Festgelegte Zinszahlungstag der jeweils letzte

²⁵ International Capital Market Association

²⁶ Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf Prozentpunkte über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

²⁷ Floating Rate Note Convention

Geschäftstag des Monats, der **[[Zahl] Monate][andere festgelegte Zeiträume]** nach dem vorausgehenden anwendbaren Festgelegten Zinszahlungstag liegt.]

[(iii) bei Anwendung der Folgender Geschäftstag-Konvention: auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben.]

[(iv) bei Anwendung der Vorangegangener Geschäftstag-Konvention: auf den unmittelbar vorausgehenden Geschäftstag vorgezogen.]

(d) In diesem §3 bezeichnet "**Geschäftstag**" einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem (i) das Clearing System und (ii) **[falls die festgelegte Währung Euro ist:** das Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("**TARGET 2**") **[falls die festgelegte Währung nicht Euro ist:** Geschäftsbanken und Devisenmärkte in **[sämtliche relevanten Finanzzentren]** Zahlungen abwickeln.

(2) *Zinssatz.* Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der **[●]-Monats-[EURIBOR®] [LIBOR®]** Angebotssatz (ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der festgelegten Währung für die jeweilige Zinsperiode, der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen 11.00 Uhr (**[Brüsseler] [Londoner]** Ortszeit) angezeigt wird (der "**Referenzsatz**") **[im Fall einer Marge:** **[zuzüglich] [abzüglich]** der Marge (wie nachstehend definiert)], wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.

[falls kein Mindestzinssatz vorgesehen ist, einfügen: Der Zinssatz für eine Zinsperiode beträgt in jedem Fall mindestens null, d.h. ein negativer Zinssatz ist ausgeschlossen.]

"**Zinsperiode**" bezeichnet jeweils den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Festgelegten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Festgelegten Zinszahlungstag (ausschließlich).

"**Zinsfestlegungstag**" bezeichnet den **[zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET 2-] [Londoner] [zutreffende andere Bezugnahmen]** Geschäftstag vor Beginn der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET 2-Geschäftstages:** "**TARGET 2-Geschäftstag**" bezeichnet einen Tag, an dem alle betroffenen Bereiche von TARGET 2 betriebsbereit sind.] **[Falls der Geschäftstag kein TARGET 2-Geschäftstag ist:** "**[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag**" bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in **[London] [zutreffenden anderen Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.]

[Im Fall einer Marge: Die "**Marge**" beträgt **[]** % per annum.]

"**Bildschirmseite**" bedeutet **[Bildschirmseite]** oder jede Nachfolgeseite.

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird darauf kein Angebotssatz angezeigt (zu der genannten Zeit), wird die Berechnungsstelle von den **[Londoner] [zutreffenden anderen Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) **[in der Euro-Zone]** deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz per annum ausgedrückt) für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im **[Londoner] [zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt **[in der Euro-Zone]** um ca. 11.00 Uhr (**[Brüsseler] [Londoner]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der

Berechnungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[falls der Referenzsatz EURIBOR²⁸ ist: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005]** **[falls der Referenzsatz LIBOR ist: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]**, wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der Satz per annum, den die Berechnungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[falls der Referenzsatz EURIBOR ist: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005]** **[falls der Referenzsatz LIBOR ist: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Berechnungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen um ca. 11.00 Uhr ([Brüsseler] [Londoner] Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]**; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Berechnungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann soll der Zinssatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der festgelegten Währung für die betreffende Zinsperiode sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Berechnungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Berechnungsstelle nennen) **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge]**. Für den Fall, dass der Zinssatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Zinssatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden **[im Fall einer Marge: [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wobei jedoch, falls für die betreffende Zinsperiode eine andere Marge als für die unmittelbar vorhergehende Zinsperiode gilt, die Marge der betreffenden Zinsperiode an die Stelle der Marge für die vorhergehende Zinsperiode tritt)]**.

"Referenzbanken" bezeichnen **[falls in den Endgültigen Bedingungen keine anderen Referenzbanken bestimmt werden: diejenigen von der Emittentin benannten Niederlassungen von vier derjenigen Banken, deren Angebotssätze zur Ermittlung des maßgeblichen Angebotssatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein Angebot letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde]** **[falls in den Endgültigen Bedingungen andere Referenzbanken bestimmt werden, sind sie hier einzufügen]**.

Wenn (i) die Emittentin oder die Berechnungsstelle den Referenzsatz nicht mehr verwenden darf, (ii) der Administrator des Referenzsatzes die Berechnung und Veröffentlichung des Referenzsatzes dauerhaft oder für eine unbestimmte Zeit einstellt, (iii) der Administrator des Referenzsatzes zahlungsunfähig wird oder ein Insolvenz-, Konkurs-, Restrukturierungs- oder ähnliches Verfahren (den Administrator betreffend) durch den Administrator oder durch die Aufsichts- oder Regulierungsbehörde eingeleitet wurde, oder (iv) der Referenzsatz anderweitig eingestellt ist oder auf andere Weise nicht mehr zur Verfügung gestellt wird ((i) bis (iv) jeweils ein **"Einstellungseignis"**), soll der Referenzsatz durch einen von der Emittentin wie folgt bestimmten Zinssatz ersetzt werden (**"Nachfolge-Referenzsatz"**):

²⁸ Euro Inter Bank Offered Rate

(I) Der Referenzsatz soll durch den Referenzsatz ersetzt werden, der durch den Administrator des Referenzsatzes, die zuständige Zentralbank oder eine Regulierungs- oder Aufsichtsbehörde als Nachfolge-Zinssatz für den Referenzsatz für die Laufzeit des Referenzsatzes bekannt gegeben wird und der in Übereinstimmung mit geltendem Recht genutzt werden darf; oder (wenn ein solcher Nachfolge-Zinssatz nicht bestimmt werden kann)

(II) der Referenzsatz soll durch einen alternativen Referenzsatz ersetzt werden, der üblicherweise (in Übereinstimmung mit geltendem Recht) als Referenzsatz für variabel verzinsliche Pfandbriefe in der jeweiligen Währung mit (dem Referenzsatz) vergleichbarer Laufzeit verwendet wird oder verwendet werden wird; oder (falls ein solcher alternativer Referenzsatz nicht bestimmt werden kann)

(III) der Referenzsatz soll durch einen Satz ersetzt werden, der von der Emittentin nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der Laufzeit des Referenzsatzes und der jeweiligen Währung in wirtschaftlich vertretbarer Weise, basierend auf dem allgemeinen Marktzinnsniveau in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt wird.

Die Emittentin legt zudem fest, welche Bildschirmseite oder andere Quelle in Verbindung mit einem solchen Nachfolge-Referenzsatz verwendet werden soll (die "**Nachfolge-Bildschirmseite**"). Ab dem Zeitpunkt der Bestimmung des Nachfolge-Referenzsatzes (der "**maßgebliche Zeitpunkt**") gilt jede Bezugnahme auf den Referenzsatz als Bezugnahme auf den Nachfolge-Referenzsatz und jede Bezugnahme auf die Bildschirmseite bezieht sich vom maßgeblichen Zeitpunkt an als Bezugnahme auf die Nachfolge-Bildschirmseite, und die Bestimmungen dieses Absatzes gelten entsprechend. Die Emittentin informiert die Berechnungsstelle über alle getroffenen Festlegungen. Die Berechnungsstelle informiert anschließend die Gläubiger gemäß § [10]. Der Nachfolge-Referenzsatz findet ab dem ersten Tag der ersten Zinsperiode nach dem Einstellungsereignis Anwendung, es sei denn, die Emittentin entscheidet sich für die Rückzahlung der Pfandbriefe gemäß den nachfolgenden Bestimmungen dieses Absatzes.

Zusätzlich zu einer Ersetzung des Referenzsatzes durch einen Nachfolge-Referenzsatz kann die Emittentin einen Zinsanpassungsfaktor oder Bruch oder Spanne (zu addieren oder zu subtrahieren) festlegen, der oder die bei der Ermittlung des Zinssatzes und bei der Berechnung des Zinsbetrags angewendet werden soll, mit dem Ziel ein Ergebnis zu erzielen, das mit dem wirtschaftlichen Gehalt der Pfandbriefe vor Eintritt des Einstellungsereignisses vereinbar ist und die Interessen der Emittentin und der Gläubiger berücksichtigt und wirtschaftlich gleichwertig für die Emittentin und die Gläubiger ist.

Wenn ein Einstellungsereignis eintritt und ein Nachfolge-Referenzsatz nicht gemäß den oben genannten Punkten (I), (II) oder (III) bestimmt werden kann, kann die Emittentin die Pfandbriefe vollständig, aber nicht teilweise kündigen und vorzeitig zurückzahlen. Die Kündigung wird den Gläubigern von der Emittentin gemäß § [10] mitgeteilt. In dieser Mitteilung muss enthalten sein:

(i) die Serie der Pfandbriefe, die von der Kündigung betroffen sind; und

(ii) das Rückzahlungsdatum, welches [ein Tag der nicht später als der zweite Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis und] nicht weniger als [**Mindestmitteilung an die Gläubiger**] oder mehr als [**Maximalmitteilung an die Gläubiger einfügen**] [Tage] [TARGET 2-Geschäftstage] nach dem Datum sein darf, an dem die Mitteilung der Emittentin an die Gläubiger erfolgt ist.

Sofern sich die Emittentin für die Rückzahlung der Pfandbriefe entscheidet, gilt als Zinssatz ab dem ersten Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis bis zum Rückzahlungsdatum

[der für die unmittelbar vorausgehende Zinsperiode geltende Zinssatz][der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden **[im Fall einer Marge: [zuzüglich][abzüglich] der Marge** (wobei jedoch, falls für die relevante Zinsperiode eine andere Marge als für die unmittelbar vorhergehende Zinsperiode gilt, die relevante Marge an die Stelle der Marge für die vorhergehende Zinsperiode tritt)]. **[Im Falle einer Marge, die zuzüglich des Referenzsatzes gezahlt wird:** Nimmt der ermittelte Angebotssatz einen negativen Wert an, wird er gegen die Marge verrechnet, so dass er die Marge verringert.] Der Zinssatz beträgt stets mindestens 0 (Null).]

[Im Fall des Interbankenmarktes in der Euro-Zone: "Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die gemäß dem Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft (unterzeichnet in Rom am 25. März 1957), geändert durch den Vertrag über die Europäische Union (unterzeichnet in Maastricht am 7. Februar 1992) und den Amsterdamer Vertrag vom 2. Oktober 1997, in seiner jeweiligen Fassung, eine einheitliche Währung eingeführt haben oder jeweils eingeführt haben werden.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt:

(3) *[Mindest-] [und] [Höchst-] Zinssatz.*

[Falls ein Mindestzinssatz gilt: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]**, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]**.]

[Falls ein Höchstzinssatz gilt: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]**, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]**.]

[(4)] *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zinsfestlegungstag den Zinssatz bestimmen und den auf die Pfandbriefe zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jede festgelegte Stückelung (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jede festgelegte Stückelung angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[falls die festgelegte Währung Euro ist: auf den nächsten 0,01 Euro auf- oder abgerundet wird, wobei 0,005 Euro aufgerundet werden] [falls die festgelegte Währung nicht Euro ist: auf die kleinste Einheit der festgelegten Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden]**.

[(5)] *Mitteilung von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der betreffende **[Festgelegte] Zinszahlungstag** der Emittentin und den Gläubigern gemäß § [10] sowie jeder Börse, an der die betreffenden Pfandbriefe zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, unverzüglich mitgeteilt werden. Im Fall einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und **[Festgelegte] Zinszahlungstag** ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Pfandbriefe zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß § [10] mitgeteilt.

[(6)] *Verbindlichkeit der Festsetzungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Berechnungsstelle für die Zwecke dieses § 3 gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Emissionsstelle[, die Zahlstellen] und die Gläubiger bindend.

[(7)] *Auflaufende Zinsen.* Der Zinslauf der Pfandbriefe endet an dem Tag, an dem sie zur Rückzahlung fällig werden. Sollte die Emittentin die Pfandbriefe bei Fälligkeit nicht einlösen, endet die Verzinsung des ausstehenden Nennbetrags der Pfandbriefe nicht am Fälligkeitstag, sondern erst mit der tatsächlichen Rückzahlung der Pfandbriefe. Der jeweils geltende Zinssatz wird gemäß diesem § 3 bestimmt. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.^{29]}

[(C) Im Fall von Nullkupon-Pfandbriefen:

- (1) *Keine periodischen Zinszahlungen.* Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Pfandbriefe.
- (2) *Auflaufende Zinsen.* Sollte die Emittentin die Pfandbriefe bei Fälligkeit nicht einlösen, fallen auf den ausstehenden Nennbetrag der Pfandbriefe ab dem Fälligkeitstag bis zum Tag der tatsächlichen Rückzahlung Zinsen in Höhe von **[Emissionsrendite]** per annum an. Weitergehende Ansprüche der Gläubiger bleiben unberührt.^{30]}

[(3)][(4)][(8)] *Zinstagequotient.* "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Zinsbetrages auf einen Pfandbrief für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

[Im Fall von festverzinslichen Pfandbriefen, falls die festgelegte Währung Euro ist und Actual/Actual (ICMA) anwendbar ist:

- (1) Im Fall von Pfandbriefen, bei denen die Anzahl der Tage in der betreffenden Periode ab dem letzten Festzinsternin (oder, wenn es keinen solchen gibt, ab dem ersten Zinslaufstag) (jeweils einschließlich desselben) bis zum betreffenden Zahlungstag (ausschließlich desselben) (die "**Zinslaufperiode**") kürzer ist als die Feststellungsperiode oder ihr entspricht, die Anzahl der Tage in der betreffenden Zinslaufperiode geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in der Feststellungsperiode und (y) der Anzahl der Feststellungstermine (wie in §3(1) definiert) in einem Kalenderjahr; oder
- (2) Im Fall von Pfandbriefen, bei denen die Zinslaufperiode länger ist als die Feststellungsperiode, in die das Ende der Zinslaufperiode fällt, die Summe

der Anzahl der Tage in der Zinslaufperiode, die in die Feststellungsperiode fallen, in welcher die Zinslaufperiode beginnt, geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in der Feststellungsperiode und (y) der Anzahl von Feststellungsterminen (wie in §3(1) definiert) in einem Kalenderjahr; und

der Anzahl der Tage in der Zinslaufperiode, die in die nächste Feststellungsperiode fallen, geteilt durch das Produkt (x) der Anzahl der Tage in dieser Feststellungsperiode und (y) der Anzahl von Feststellungsterminen (wie in §3(1) definiert angegeben) in einem Kalenderjahr.

"**Feststellungsperiode**" ist die Periode ab einem Feststellungstermin (einschließlich desselben) bis zum nächsten Feststellungstermin (ausschließlich desselben).]

[Im Fall von 30/360: die Anzahl von Tagen in der Periode ab dem letzten Festzinsternin (oder wenn es keinen solchen gibt, ab dem ersten Zinslaufstag)(jeweils einschließlich desselben) bis zum betreffenden Zahlungstag (ausschließlich desselben) (wobei die Zahl der

²⁹ Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf Prozentpunkte über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

³⁰ Der gesetzliche Verzugszinssatz beträgt für das Jahr fünf Prozentpunkte über dem von der Deutschen Bundesbank von Zeit zu Zeit veröffentlichten Basiszinssatz, §§ 288 Absatz 1, 247 Absatz 1 BGB.

Tage auf der Basis von 12 Monaten zu jeweils 30 Tagen berechnet wird), geteilt durch 360.]

[Im Fall von Actual/Actual (Actual/365): die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365 (oder falls ein Teil des Zinsberechnungszeitraums in ein Schaltjahr fällt, die Summe von (A) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dem Teil des Zinsberechnungszeitraums, die in das Schaltjahr fallen, dividiert durch 366 und (B) die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Teil des Zinsberechnungszeitraums, die nicht in ein Schaltjahr fallen, dividiert durch 365).]

[Im Fall von Actual/365 (Fixed): die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

[Im Fall von Actual/360: die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

[Im Fall von 30/360, 360/360 oder Bond Basis: die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360, wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 Tagen mit 12 Monaten zu je 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (A) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraums fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraums weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, in welchem Fall der den letzten Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (B) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraums fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

[Im Fall von 30E/360 oder Eurobond Basis: die Zahl der Tage der Zinsperiode geteilt durch 360 (dabei ist die Zahl der Tage auf der Basis eines Jahres mit 360 Tagen, eingeteilt in 12 Monate zu jeweils 30 Tagen, ohne Rücksicht auf das Datum des ersten Tags oder des letzten Tags der Zinsperiode zu berechnen, es sei denn, dass im Falle einer am Endfälligkeitstermin endenden Zinsperiode der Endfälligkeitstermin der letzte Tag des Monats Februar ist, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat zu 30 Tagen verlängert gilt).]

§ 4 ZAHLUNGEN

- (1) [(a)] *Zahlungen auf Kapital.* Zahlungen auf Kapital in Bezug auf die Pfandbriefe erfolgen nach Maßgabe des nachstehenden Absatzes 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems gegen Vorlage und (außer im Fall von Teilzahlungen) Einreichung der die Pfandbriefe zum Zeitpunkt der Zahlung verbrieften Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle der Emissionsstelle außerhalb der Vereinigten Staaten.

[Im Fall von Pfandbriefen, die keine Nullkupon-Pfandbriefe sind:

- (b) *Zahlung von Zinsen.* Die Zahlung von Zinsen auf Pfandbriefe erfolgt nach Maßgabe von Absatz 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems.

[Im Fall von Zinszahlungen auf eine vorläufige Globalurkunde: Die Zahlung von Zinsen auf Pfandbriefe, die durch die vorläufige Globalurkunde verbrieft sind, erfolgt nach Maßgabe von Absatz 2 an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems, und zwar nach ordnungsgemäßer Bescheinigung gemäß § 1(3)(b).]

- (2) *Zahlungsweise.* Vorbehaltlich geltender steuerlicher und sonstiger gesetzlicher Regelungen

und Vorschriften erfolgen zu leistende Zahlungen auf die Pfandbriefe in der festgelegten Währung.

- (3) *Vereinigte Staaten.* Für die Zwecke des **[Im Fall von Pfandbriefen, die anfänglich durch eine vorläufige Globalurkunde verbrieft sind (anwendbar bei TEFRA D):** § 1(3) und des] Absatzes 1 dieses § 4 bezeichnet "**Vereinigte Staaten**" die Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich deren Bundesstaaten und des District of Columbia) sowie deren Territorien (einschließlich Puerto Ricos, der U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island und Northern Mariana Islands).
- (4) *Erfüllung.* Die Emittentin wird durch Leistung der Zahlung an das Clearing System oder dessen Order von ihrer Zahlungspflicht befreit.
- (5) *Zahltag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf einen Pfandbrief auf einen Tag, der kein Zahltag ist, dann hat der Gläubiger **[Im Fall von Variabel Verzinslichen Pfandbriefen:**, vorbehaltlich § 3 Absatz 1 (c)] keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Zahltag am jeweiligen Geschäftsort. Der Gläubiger ist nicht berechtigt, weitere Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund dieser Verspätung zu verlangen. Für diese Zwecke bezeichnet "**Zahltag**" einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem (i) das Clearing System und (ii) **[falls die festgelegte Währung Euro ist:** das Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 (TARGET 2)] **[falls die festgelegte Währung nicht Euro ist:** Geschäftsbanken und Devisenmärkte in **[sämtliche relevanten Finanzzentren]]** Zahlungen abwickeln.
- (6) *Bezugnahmen auf Kapital* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf Kapital der Pfandbriefe schließen, soweit anwendbar, die folgenden Beträge ein: den Rückzahlungsbetrag der Pfandbriefe; **[falls die Emittentin das Wahlrecht hat, die Pfandbriefe vorzeitig zurückzuzahlen:** den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) der Pfandbriefe;] [**[im Fall von Nullkupon-Pfandbriefen:** den Amortisationsbetrag der Pfandbriefe;].
- (7) *Hinterlegung von Kapital und Zinsen.* Die Emittentin ist berechtigt, beim Amtsgericht Frankfurt am Main Zins- oder Kapitalbeträge zu hinterlegen, die von den Gläubigern nicht innerhalb von 12 Monaten nach dem Fälligkeitstag beansprucht worden sind, auch wenn die Gläubiger sich nicht in Annahmeverzug befinden. Soweit eine solche Hinterlegung erfolgt, und auf das Recht der Rücknahme verzichtet wird, erlöschen die diesbezüglichen Ansprüche der Gläubiger gegen die Emittentin.

§ 5 RÜCKZAHLUNG

[(1)] *Rückzahlung bei Endfälligkeit.*

Soweit nicht zuvor bereits ganz oder teilweise zurückgezahlt oder angekauft und entwertet, werden die Pfandbriefe zu ihrem Rückzahlungsbetrag am **[im Fall eines festgelegten Fälligkeitstages Fälligkeitstag]** **[im Fall eines Rückzahlungsmonats:** in den **[Rückzahlungsmonat]** fallenden **[Festgelegten]** Zinszahlungstag) (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag in Bezug auf jeden Pfandbrief entspricht **[falls die Pfandbriefe zu ihrem Nennbetrag zurückgezahlt werden:** dem Nennbetrag der Pfandbriefe] **[ansonsten den Rückzahlungsbetrag für die jeweilige Stückelung]**³¹.]

[(2)] *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.*

(a.) Die Emittentin ist verpflichtet, nachdem sie gemäß Absatz (b) gekündigt hat, die

³¹ Der Rückzahlungsbetrag der Pfandbriefe darf nicht unter dem Nennbetrag der Pfandbriefe liegen.

Pfandbriefe insgesamt oder teilweise am/an den Wahl-Rückzahlungstag(en) (Call) zum Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) nebst etwaigen bis zum Wahl-Rückzahlungstag (Call) (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen zurückzahlen. **[Bei Geltung eines Mindestrückzahlungsbetrages oder eines Maximalen Rückzahlungsbetrages:** Eine solche Rückzahlung muss in Höhe eines Nennbetrages von [mindestens **[Mindestrückzahlungsbetrag]**] [höchstens **[Maximaler Rückzahlungsbetrag]**] erfolgen.]

"Wahl-Rückzahlungstag(e) (Call)" bezeichnet **[Daten]**.

[Bei Pfandbriefen (außer Nullkupon-Pfandbriefen): Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call)" eines Pfandbriefs entspricht dem Rückzahlungsbetrag.]

[Bei Nullkupon-Pfandbriefen):

(aa) Der "Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call)" eines Pfandbriefs entspricht der Summe aus:

(i) **[Referenzpreis]** (der "Referenzpreis") und

(ii) dem Produkt aus **[Emissionsrendite]** (jährlich kapitalisiert) und dem Referenzpreis ab dem (und einschließlich) **[Tag der Begebung]** bis zu (ausschließlich) dem vorgesehenen Rückzahlungstag oder (je nachdem) dem Tag, an dem die Pfandbriefe fällig und rückzahlbar werden.

Wenn diese Berechnung für einen Zeitraum, der nicht vollen Jahren entspricht, durchzuführen ist, hat sie im Falle des nicht vollständigen Jahres (der "**Zinsberechnungszeitraum**") auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie vorstehend in § 3 [(3)][(4)][(5)] definiert) zu erfolgen.

(bb) Falls die Emittentin den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call) bei Fälligkeit nicht zahlt, wird der Amortisationsbetrag eines Pfandbriefs wie vorstehend beschrieben berechnet, jedoch mit der Maßgabe, dass die Bezugnahmen in Unterabsatz (aa) (ii) auf den für die Rückzahlung vorgesehenen Rückzahlungstag oder den Tag, an dem diese Pfandbriefe fällig und rückzahlbar werden, durch den Tag ersetzt werden, an dem die Rückzahlung erfolgt.]

(b) Die Kündigung ist den Gläubigern der Pfandbriefe durch die Emittentin gemäß § [10] bekannt zu geben. Sie beinhaltet die folgenden Angaben:

(i) die zurückzuzahlende Serie von Pfandbriefen;

(ii) eine Erklärung, ob diese Serie ganz oder teilweise zurückgezahlt wird und im letzteren Fall den Gesamtnennbetrag der zurückzuzahlenden Pfandbriefe;

(iii) den Wahl-Rückzahlungstag (Call), der nicht weniger als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]** und nicht mehr als **[maßgebliche Anzahl an Tagen einfügen]** Tage nach dem Tag der Kündigung durch die Emittentin gegenüber den Gläubigern liegen darf; und

(iv) den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call), zu dem die Pfandbriefe zurückgezahlt werden.

(c) Wenn die Pfandbriefe nur teilweise zurückgezahlt werden, werden die zurückzuzahlenden Pfandbriefe in Übereinstimmung mit den Regeln des betreffenden Clearing Systems ausgewählt.]

§ 6

**DIE EMISSIONSSTELLE[,] [UND] [DIE ZAHLSTELLE[N]] [UND DIE
BERECHNUNGSSTELLE]**

- (1) *Bestellung; bezeichnete Geschäftsstelle.* Die anfänglich bestellte Emissionsstelle[,] [und] die anfänglich bestellte[n] Zahlstelle[n] [und die anfänglich bestellte Berechnungsstelle] und deren jeweilige bezeichnete Geschäftsstelle lauten wie folgt:

| | | |
|------------------|---|--|
| Emissionsstelle: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|------------------|---|--|

| | | |
|----------------|---|--|
| Zahlstelle[n]: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|----------------|---|--|

[andere Zahlstelle(n) und bezeichnete Geschäftsstellen]

| | | |
|---------------------|---|---|
| [Berechnungsstelle: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Bundesrepublik Deutschland] | [Sparkasse KölnBonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland]] |
|---------------------|---|---|

Die Emissionsstelle[,] [und] die Zahlstelle[n] [und die Berechnungsstelle] behalten sich das Recht vor, jederzeit ihre jeweilige bezeichnete Geschäftsstelle durch eine andere bezeichnete Geschäftsstelle in derselben Stadt zu ersetzen.

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung der Emissionsstelle oder einer Zahlstelle [oder der Berechnungsstelle] zu ändern oder zu beenden und eine andere Emissionsstelle oder zusätzliche oder andere Zahlstellen [oder eine andere Berechnungsstelle] zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Emissionsstelle unterhalten, (ii) eine Zahlstelle (die die Emissionsstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle in einer kontinentaleuropäischen Stadt unterhalten[,] **[im Fall von Pfandbriefen, die an einer Börse notiert sind:[,] [und] (iii) solange die Pfandbriefe an der [Name der Börse] notiert sind, eine Zahlstelle (die die Emissionsstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle in [Sitz der Börse] und/oder an solchen anderen Orten unterhalten, die die Regeln dieser Börse verlangen] [im Fall von Zahlungen in US-Dollar:[,] [und] [(iv)] falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten (wie in § 4(3) definiert) aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in US-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten] [falls eine Berechnungsstelle bestellt werden soll:[,] [und] [(v)] eine Berechnungsstelle [falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat: mit bezeichneter Geschäftsstelle in [vorgeschriebenen Ort]] unterhalten]. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß § [10] vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.**

- (3) *Beauftragte der Emittentin.* Die Emissionsstelle[,] [und] die Zahlstelle[n] [und die Berechnungsstelle] handeln ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernehmen

keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern; es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihnen und den Gläubigern begründet.

§ 7 STEUERN

Sämtliche auf die Pfandbriefe zu zahlenden Beträge sind an der Quelle ohne Einbehalt oder Abzug von oder aufgrund von gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern oder sonstigen Abgaben gleich welcher Art zu leisten, die von oder in der Bundesrepublik Deutschland oder für deren Rechnung oder von oder für Rechnung einer politischen Untergliederung oder Steuerbehörde der oder in der Bundesrepublik Deutschland auferlegt oder erhoben werden, es sei denn, ein solcher Einbehalt oder Abzug ist gesetzlich vorgeschrieben.

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in dem vorherigen Paragraphen dürfen die Emittentin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person Einbehalte oder Abzüge vornehmen und sind nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die von oder in Bezug auf jegliche Pfandbriefe gemäß FATCA, einer zwischenstaatlichen Vereinbarung, die FATCA umsetzt, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder einer Jurisdiktion durch die Zahlungen auf die Pfandbriefe getätigt werden, zur Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zur Umsetzung von FATCA zwischen der Emittentin oder der Zahlstelle und den Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten vorgenommen werden.

§ 8 VORLEGUNGSFRIST

Die in § 801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Pfandbriefe auf zehn Jahre verkürzt.

§ 9 BEGEBUNG WEITERER PFANDBRIEFE, ANKAUF UND ENTWERTUNG

- (1) *Begebung weiterer Pfandbriefe.* Falls die Emittentin aufgrund einer Wiedereröffnung einer Serie von Pfandbriefen welche am oder vor dem Datum, das sechs Monate nach dem Datum liegt an dem U.S. Treasury Vorschriften den Begriff "**ausländische durchgeleitete Zahlungen**" definieren beim U.S. Federal Register eingereicht werden (ein solches Datum der "**Stichtag**") begeben wurden, weitere Pfandbriefe am oder nach dem Stichtag begibt, so sind solche weiteren Pfandbriefe Gegenstand von Abzügen unter FATCA und, sollten die Pfandbriefe der Serie die an einem Tag vor dem Stichtag begeben wurden und die weiteren Pfandbriefe ununterscheidbar sein, so könnten die Pfandbriefe der Serie, welche vor dem Stichtag begründet wurde, Gegenstand von Abzügen unter FATCA werden. Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Pfandbriefe mit gleicher Ausstattung (gegebenenfalls mit Ausnahme des Tags der Begebung, des Verzinsungsbeginns und/oder des Ausgabepreises) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Pfandbriefen eine einheitliche Serie bilden.
- (2) *Ankauf.* Die Emittentin ist berechtigt, Pfandbriefe im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Die von der Emittentin erworbenen Pfandbriefe können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder bei der Emissionsstelle zwecks Entwertung eingereicht werden. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gemacht werden.
- (3) *Entwertung.* Sämtliche vollständig zurückgezahlten Pfandbriefe sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

§ 10

MITTEILUNGEN

[Im Fall von Pfandbriefen, die an einer Börse notiert sind:

- (1) *Bekanntmachung.* Alle die Pfandbriefe betreffenden Mitteilungen sind [im Bundesanzeiger] [sowie] [soweit gesetzlich erforderlich] [in einer führenden Tageszeitung mit allgemeiner Verbreitung in [Deutschland] [Luxemburg] [Vereinigtes Königreich] [Frankreich] [der Schweiz] **[anderen Ort]**, [voraussichtlich] [die *Börsen-Zeitung*] [*Luxemburger Wort*] [*Tageblatt*] [die *Financial Times*] [*La Tribune*] [die *Neue Zürcher Zeitung* und *Le Temps*] - **[andere Zeitung mit allgemeiner Verbreitung]** in deutscher oder englischer Sprache zu veröffentlichen [und können über die Website der Börse Düsseldorf "**(www.boerse-duesseldorf.de)**" eingesehen werden]]. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem Tag der ersten solchen Veröffentlichung) als wirksam erfolgt.
- (2) *Mitteilungen an das Clearing System.* **[Im Fall von Pfandbriefen, die an einer anderen als der Luxemburger Börse notiert sind:** Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger zu ersetzen, vorausgesetzt, dass in Fällen, in denen die Pfandbriefe an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am siebten Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern wirksam mitgeteilt.] **[Im Fall von Pfandbriefen, die an der Luxemburger Börse notiert sind:** Solange irgendwelche Pfandbriefe an der Luxemburger Börse notiert sind, sind alle die Pfandbriefe betreffenden Mitteilungen gemäß Absatz 1 bekanntzumachen. Soweit dies Mitteilungen über den Zinssatz betrifft oder die Regeln der Luxemburger Börse dies zulassen, kann die Emittentin eine Veröffentlichung nach Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger ersetzen; jede derartige Veröffentlichung gilt am siebten Tag nach der Mitteilung (oder bei mehreren Veröffentlichungen am siebten Tag nach der ersten solchen Mitteilung) an das Clearing System als wirksam erteilt.]]

[Im Fall von Pfandbriefen, die nicht notiert sind:

Die Emittentin übermittelt alle die Pfandbriefe betreffenden Mitteilungen an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger. Jede derartige Mitteilung gilt am siebten Tag nach der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.]

§ 11

ANWENDBARES RECHT, ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND UND GERICHTLICHE GELTENDMACHUNG

- (1) *Anwendbares Recht.* Form und Inhalt der Pfandbriefe sowie die Rechte und Pflichten der Gläubiger und der Emittentin bestimmen sich in jeder Hinsicht nach deutschem Recht.
- (2) *Erfüllungsort.* Erfüllungsort ist Frankfurt am Main.
- (3) *Gerichtsstand.* Nicht ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Pfandbriefen entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt am Main. Die deutschen Gerichte sind ausschließlich zuständig für die Kraftloserklärung abhanden gekommener oder vernichteter Pfandbriefe.
- (4) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger von Pfandbriefen ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Pfandbriefen im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu schützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Pfandbriefe ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a)

den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennbetrag der Pfandbriefe bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind und (c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt eine Kopie der die betreffenden Pfandbriefe verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt hat, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Pfandbriefe verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre; oder (iii) auf jede andere Weise, die im Land, in dem der Rechtsstreit stattfindet, prozessual zulässig ist. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "**Depotbank**" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Pfandbriefe unterhält, einschließlich des Clearing Systems.

§ 12 SPRACHE

[Falls die Emissionsbedingungen in deutscher Sprache mit einer Übersetzung in die englische Sprache abgefasst sind:

Diese Emissionsbedingungen sind in deutscher Sprache abgefasst. Eine Übersetzung in die englische Sprache ist beigelegt. Der deutsche Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die englische Sprache ist unverbindlich.]

[Falls die Emissionsbedingungen in englischer Sprache mit einer Übersetzung in die deutsche Sprache abgefasst sind:

Diese Emissionsbedingungen sind in englischer Sprache abgefasst. Eine Übersetzung in die deutsche Sprache ist beigelegt. Der englische Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die deutsche Sprache ist unverbindlich.]

Option II
Terms and Conditions of the Pfandbriefe
– English Language Version

TERMS AND CONDITIONS OF THE PFANDBRIEFE
ENGLISH LANGUAGE VERSION

§ 1

CURRENCY, DENOMINATION, FORM, DEFINITIONS

- (1) *Currency; Denomination.* This Series of [in the case of mortgage covered Pfandbriefe: mortgage covered *Pfandbriefe (Hypothekendarlehen)*] [in the case of public sector Pfandbriefe or *Kommunalschuldverschreibungen*: public sector *Pfandbriefe (Öffentliche Pfandbriefe)*] (the "**Pfandbriefe**") of Sparkasse KölnBonn (the "**Issuer**") is being issued in [specified currency] (the "**Specified Currency**") in the aggregate principal amount of [aggregate principal amount] (in words: [aggregate principal amount in words]) in denomination of [Specified Denominations which may not be less than Euro 100,000 or its equivalent in another currency] (the "**Specified Denominations**").]

[In the case of a Tranche to become part of an existing Series, insert:

This Tranche [insert number of tranche] shall be consolidated and form a single Series [insert number of series] with the Series [insert number of series], Tranche 1 issued on [insert issue date of Tranche 1] [and Series [insert number of series], Tranche [insert number of tranche] issued on [insert issue date of Tranche 2]] [and Series [insert number of series], Tranche [insert number of tranche] issued on [insert issue date of Tranche 3]]. The aggregate principal amount of Series [insert number of series] is [insert aggregate principal amount of the consolidated Series [insert number of series]].]

- (2) *Form.* The Pfandbriefe are being issued in bearer form.

[In the case of Pfandbriefe which are exclusively represented by a Permanent Global Note (applicable with regard to TEFRA C and Neither TEFRA C nor TEFRA D):

- (3) *Permanent Global Note.* The Pfandbriefe are represented by a permanent global note (the "**Permanent Global Note**") without coupons. The Permanent Global Note shall be signed manually by two authorised signatories of the Issuer and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent. Definitive Notes and interest coupons will not be issued.]

[In the case of Pfandbriefe which are initially represented by a Temporary Global Note (applicable with regard to TEFRA D):

- (3) *Temporary Global Note – Exchange.*

(a) The Pfandbriefe are initially represented by a temporary global note (the "**Temporary Global Note**") without coupons. The Temporary Global Note will be exchangeable for Pfandbriefe in the principal amount represented by a permanent global note (the "**Permanent Global Note**") without coupons. The Temporary Global Note and the Permanent Global Note shall each be signed manually by two authorised signatories of the Issuer and manually or in facsimile by the independent trustee appointed by the Federal Financial Services Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*) and shall each be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent. Definitive Notes and interest coupons will not be issued.

(b) The Temporary Global Note shall be exchanged for the Permanent Global Note on a

date which shall not be earlier than 40 days after the date of issue of the Temporary Global Note. Such exchange shall only be made upon delivery of certifications to the effect that the beneficial owner or owners of the Pfandbriefe represented by the Temporary Global Note is not a U.S. person (other than certain financial institutions or certain persons holding Pfandbriefe through such financial institutions). Payment of interest on Pfandbriefe represented by a Temporary Global Note will be made only after delivery of such certifications. A separate certification shall be required in respect of each such payment of interest. Any such certification received on or after the 40th day after the date of issue of the Temporary Global Note will be treated as a request to exchange such Temporary Global Note pursuant to subparagraph (b) of this § 1(3). Any securities delivered in exchange for the Temporary Global Note shall be delivered only outside of the United States (as defined in § 4(3)).]

- (4) *Clearing System.* Each Temporary Global Note (if it will not be exchanged) and/or Permanent Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Pfandbriefe have been satisfied. "**Clearing System**" means **[if more than one Clearing System: each of]** the following: [Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Germany] [Clearstream Banking, société anonyme, 42 Avenue JF Kennedy, 1855 Luxembourg, Luxembourg] [Euroclear Bank SA/NV, 1 Boulevard du Roi Albert II, 1210 Brussels, Belgium ("**Euroclear**")][,] [and] **[specify other Clearing System]** or any successor in respect of the functions performed by **[if more than one Clearing System: each of the Clearing Systems]** **[if one Clearing System: the Clearing System]**.
- (5) *Holder of Pfandbriefe.* "**Pfandbriefholder**" means any holder of a proportionate co-ownership or other beneficial interest or right in the Pfandbriefe.

§ 2 STATUS

The obligations under the Pfandbriefe constitute unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* (ranking equal) among themselves. The Pfandbriefe are covered in accordance with the Pfandbrief Act (*Pfandbriefgesetz*) and rank at least *pari passu* (ranking equal) with all other unsecured and unsubordinated present and future obligations of the Issuer under **[in the case of mortgage covered Pfandbriefe: mortgage covered Pfandbriefe (*Hypothekenspfandbriefe*)][in the case of public sector Pfandbriefe (including municipal Pfandbriefe (*Kommunalschuldverschreibungen*): public sector Pfandbriefe (*Öffentliche Pfandbriefe*)]**.

§ 3 INTEREST

[(A) In the case of Fixed Rate Pfandbriefe (including step-up or step-down Pfandbriefe):

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Pfandbriefe shall bear interest on their aggregate principal amount **[in case of Pfandbriefe other than step-up or step-down Pfandbriefe: at the rate of [Rate of Interest] per cent. per annum from (and including) [Interest Commencement Date] (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in § 5(1)).]** **[In case of step-up or step-down Pfandbriefe: at the rates and for the periods set out below: [Periods / relating Rates of Interest].]** Interest shall be payable in arrear on **[Fixed Interest Date or Dates]** in each year (each such date, an "**Interest Payment Date**"). The first payment of interest shall be made on **[First Interest Payment Date]** **[In the case of a first short/long coupon: and will amount to [Initial Broken Amount per Specified Denomination] per Pfandbrief.]** **[In the case of a last short/long coupon: Interest in respect of the period from [Fixed Interest Date preceding the Maturity Date] (inclusive) to the Maturity Date (exclusive) will amount to [Final Broken**

Amount per Specified Denomination] per Pfandbrief.] **[If the Specified Currency is Euro and if Actual/Actual (ICMA³² is applicable:** The number of Interest Payment Dates per calendar year (each a "Determination Date") is **[number of regular interest payment dates per calendar year].]**

- (2) *Accrual of Interest.* The Pfandbriefe shall cease to bear interest from the date preceding their due date for redemption. If the Issuer shall fail to redeem the Pfandbriefe when due, interest shall continue to accrue on the outstanding principal amount of the Pfandbriefe beyond the due date until the date preceding the date of actual redemption of the Pfandbriefe. This does not affect any additional rights that might be available to the Pfandbriefholders.³³
- (3) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).]

[(B) In the case of Floating Rate Pfandbriefe:

- (1) *Specified Interest Payment Dates.*
 - (a) The Pfandbriefe bear interest on their aggregate principal amount from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Specified Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Specified Interest Payment Date (inclusive) to the next following Specified Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Pfandbriefe shall be payable on each Specified Interest Payment Date.
 - (b) "**Specified Interest Payment Date**" means
 - [(i) in the case of Specified Interest Payment Dates:** each **[Specified Interest Payment Dates].]**
 - [(ii) in the case of Specified Interest Periods:** each date which (except as otherwise provided in these Terms and Conditions) falls **[number]** **[weeks]** **[months]** **[other specified periods]** after the preceding Interest Payment Date or, in the case of the first Interest Payment Date, after the Interest Commencement Date.]
 - (c) If any Specified Interest Payment Date would otherwise fall on a day which is not a Business Day (as defined below), it shall be:
 - [(i) in the case of Modified Following Business Day Convention:** postponed to the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event the payment date shall be the immediately preceding Business Day.]
 - [(ii) in the case of FRN Convention³⁴:** postponed to the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event (i) the payment date shall be the immediately preceding Business Day and (ii) each subsequent Specified Interest Payment Date shall be the last Business Day in the month which falls **[[number] months]** **[other specified periods]** after the preceding applicable payment date.]

³² International Capital Market Association

³³ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

³⁴ Floating Rate Note Convention

[(iii) in the case of Following Business Day Convention: postponed to the next day which is a Business Day.]

[(iv) in the case of Preceding Business Day Convention: the immediately preceding Business Day.]

(d) In this § 3 "**Business Day**" means a day which is a day (other than a Saturday or a Sunday) on which both (i) the Clearing System, and (ii) **[if the Specified Currency is Euro:** the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("**TARGET 2**") **[if the Specified Currency is not Euro:** commercial banks and foreign exchange markets in **[all relevant financial centres]]** settle payments.

(2) *Rate of Interest.* The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the [●] month [EURIBOR®] [LIBOR®] offered quotation (expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Specified Currency for that Interest Period which appears on the Screen Page as of 11:00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the Interest Determination Date (as defined below) (the "**Reference Rate**") **[in the case of Margin:** [plus] [minus] the Margin (as defined below)], all as determined by the Calculation Agent.

[in case no minimum rate of interest applies: The Rate of Interest for each Interest Period shall at least be zero, i.e. the Rate of Interest will never be negative.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Specified Interest Payment Date and from (and including) each Specified Interest Payment Date to (but excluding) the following Specified Interest Payment Date.

"Interest Determination Date" means the [second] **[other applicable number of days]** [TARGET 2] [London] **[other relevant reference]** Business Day prior to the commencement of the relevant Interest Period. **[In case of a TARGET 2 Business Day: "TARGET 2 Business Day"** means a day on which all relevant parts of TARGET 2 are operating.] **[In case of a non-TARGET 2 Business Day: "[London] [other relevant location]** Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in [London] **[other relevant location].]**

[In the case of Margin: "Margin" means [] per cent. per annum.]

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]** or any successor page thereto.

If the Screen Page is not available or if no such quotation appears or as at such time, the Calculation Agent shall request the principal [London] **[other relevant location]** office [in the Euro-zone] of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Calculation Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] at approximately 11.00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such offered quotations, the Rate of Interest for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded, if necessary, to the nearest one **[if the Reference Rate is EURIBOR³⁵:** thousandth of a percentage point, with

³⁵ Euro Inter Bank Offered Rate

0.0005] [if the Reference Rate is LIBOR: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] being rounded upwards) of such offered quotations [if Margin: [plus] [minus] the Margin], all as determined by the Calculation Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Calculation Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Rate of Interest for the relevant Interest Period shall be the rate per annum which the Calculation Agent determines as being the arithmetic mean (rounded, if necessary, to the nearest one [if the Reference Rate is EURIBOR: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [if the Reference Rate is LIBOR: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Calculation Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at 11.00 a.m. ([Brussels] [London] time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the [London] [other relevant location] interbank market [of the Euro-zone] [in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Calculation Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Specified Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Calculation Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] [other relevant location] interbank market [of the Euro-zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Calculation Agent) [in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin]. If the Rate of Interest cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Rate of Interest shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered [in the case of Margin: [plus] [minus] the Margin] (though substituting, where a different Margin is to be applied to the relevant Interest Period from that which applied to the last preceding Interest Period, the Margin relating to the relevant Interest Period in place of the Margin relating to that last preceding Interest Period)].

As used herein, "Reference Banks" means [if no other Reference Banks are specified in the Final Terms: those offices of four of such banks designated by the Issuer whose offered rates were used to determine such quotation when such quotation last appeared on the Screen Page] [if other Reference Banks are specified in the Final Terms].

If (i) it becomes unlawful for the Issuer or the Calculation Agent to use the Reference Rate, (ii) the administrator of the Reference Rate ceases to calculate and publish the Reference Rate permanently or for an indefinite period of time, (iii) the administrator of the Reference Rate becomes insolvent or an insolvency, a bankruptcy, restructuring or similar proceeding (affecting the administrator) is commenced by the administrator or its supervisory or regulatory authority, or (iv) the Reference Rate is otherwise being discontinued or otherwise ceases to be provided (each of the events in (i) through (iv) a "Discontinuation Event"), the Reference Rate shall be replaced with a rate determined by the Issuer as follows (the "Successor Reference Rate"):

(I) The Reference Rate shall be replaced with the reference rate which is announced by the administrator of the Reference Rate, the competent central bank or a regulatory or supervisory authority as the successor rate for the Reference Rate for the term of the Reference Rate and which can be used in accordance with applicable law; or (if such a successor rate can not be determined)

(II) the Reference Rate shall be replaced with an alternative reference rate, which is or will be

commonly used (in accordance with applicable law) as a reference rate for a comparable term for floating rate Pfandbriefe in the respective currency; or (if such an alternative reference rate can not be determined)

(III) the Reference Rate shall be replaced with a rate, which is determined by the Issuer in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*) with regard to the term of the Reference Rate and the relevant currency in a commercially reasonable manner based on the general market interest levels in the Federal Republic of Germany.

The Issuer shall also determine which screen page or other source shall be used in connection with such Successor Reference Rate (the "**Successor Screen Page**"). From the date of the determination of the Successor Reference Rate (the "**Relevant Date**") any reference to the Reference Rate shall be read as a reference to the Successor Reference Rate and any reference to the Screen Page herein shall from the Relevant Date on be read as a reference to the Successor Screen Page and the provisions of this paragraph shall apply mutatis mutandis. The Issuer informs the Calculation Agent of all specifications made. The Calculation Agent shall thereafter inform the Pfandbriefholders in accordance with § [10]. The Successor Reference Rate starts to apply from the first day of the first Interest Period following the Discontinuation Event unless the Issuer elects to redeem the Pfandbriefe in accordance with the provisions of this paragraph below.

Further and in addition to any replacement of the Reference Rate with a Successor Reference Rate the Issuer may specify an interest adjustment factor or fraction or spread (to be added or subtracted) which shall be applied in determining the Rate of Interest and calculating the Interest Amount, for the purpose of achieving a result which is consistent with the economic substance of the Pfandbriefe before the Discontinuation Event occurred, and which shall take into account the interests of the Issuer and the Pfandbriefholders and shall be an economic equivalent for the Issuer and the Pfandbriefholders.

If a Discontinuation Event occurs and a Successor Reference Rate can not be determined pursuant to (I), (II) or (III) above, the Issuer may redeem the Pfandbriefe early in whole but not in part. Notice of such redemption shall be given by the Issuer to the Pfandbriefholders in accordance with § [10]. Such notice shall specify:

(i) the Series of Pfandbriefe subject to redemption; and

(ii) the redemption date, which shall be [a date not later than the second Interest Payment Date following the Discontinuation Event and] not less than [**insert Minimum Notice to Pfandbriefholders**] nor more than [**insert Maximum Notice to Pfandbriefholders**] [days] [TARGET 2 Business Days] after the date on which notice is given by the Issuer to the Pfandbriefholders.

If the Issuer elects to redeem the Pfandbriefe the Rate of Interest applicable from the first Interest Payment Date following the Discontinuation Event until the redemption date shall be [the Rate of Interest applicable to the immediately preceding Interest Period][the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered [**in the case of Margin:** [plus] [minus] the Margin (though substituting, where a different Margin is to be applied to the relevant Interest Period from that which applied to the last preceding Interest Period, the Margin relating to the relevant Interest Period in place of the Margin relating to that last preceding Interest Period)]. [**in the case of a Margin being added:** In case the relevant quotation will be less than zero, the Margin will be applied against such quotation. The Margin will thereby be reduced.] [●] The Rate of Interest will never be less than 0 (zero).]

[In the case of the Euro-zone interbank market: "Euro-zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency in accordance with the Treaty establishing the European Community (signed in Rome on March 25, 1957), as amended by the Treaty on European Union (signed in Maastricht on February 7, 1992) and the Amsterdam Treaty of October 2, 1997, as further amended from time to time.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies:

(3) *[Minimum] [and] [Maximum] Rate of Interest.*

[If Minimum Rate of Interest applies: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]**, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest].**]

[If Maximum Rate of Interest applies: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]**, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest].**]

[(4)] *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on the Interest Determination Date determine the Rate of Interest and calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Pfandbriefe in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resultant figure **[if the Specified Currency is Euro: to the nearest 0.01 Euro, 0.005 Euro being rounded upwards.] [if the Specified Currency is not Euro: to the nearest unit of the Specified Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards.]**

[(5)] *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant **[Specified]** Interest Payment Date to be notified to the Issuer and to the Pfandbriefholders in accordance with § [10] and, if required by the rules of any stock exchange on which the Pfandbriefe are from time to time listed, to such stock exchange without undue delay. Each Interest Amount and **[Specified]** Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Pfandbriefe are then listed and to the Pfandbriefholders in accordance with § [10].

[(6)] *Determinations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of the provisions of this § 3 by the Calculation Agent shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Fiscal Agent, the Paying Agents and the Pfandbriefholders.

[(7)] *Accrual of Interest.* The Pfandbriefe shall cease to bear interest from their due date for redemption. If the Issuer shall fail to redeem the Pfandbriefe when due, interest shall continue to accrue on the outstanding principal amount of the Pfandbriefe beyond the due date until actual redemption of the Pfandbriefe. The applicable Rate of Interest will be determined in accordance with this § 3. This does not affect any additional rights that might be available to the Pfandbriefholders.^{36]}

[(C) In the case of Zero Coupon Pfandbriefe:

³⁶ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

- (1) *No Periodic Payments of Interest.* There will not be any periodic payments of interest on the Pfandbriefe.
- (2) *Accrual of Interest.* If the Issuer shall fail to redeem the Pfandbriefe when due, interest shall accrue on the outstanding principal amount of the Pfandbriefe as from the due date to the date of actual redemption at the rate of [**Amortisation Yield**] per annum. This does not affect any additional rights that might be available to the Pfandbriefeholders.³⁷

~~[(3)]~~~~[(4)]~~~~[(8)]~~ *Day Count Fraction.* "**Day Count Fraction**" means, in respect of the calculation of an amount of interest on any Pfandbrief for any period of time (the "**Calculation Period**"):

[in the case of Fixed Rate Pfandbriefe, if the Specified Currency is Euro and if Actual/Actual (ICMA) is applicable:

- (1) in the case of Pfandbriefe where the number of days in the relevant period from (and including) the most recent Interest Payment Date (or, if none, the Interest Commencement Date) to (but excluding) the relevant payment date (the "**Accrual Period**") is equal to or shorter than the Determination Period during which the Accrual Period ends, the number of days in such Accrual Period divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year; or

- (2) in the case of Pfandbriefe where the Accrual Period is longer than the Determination Period during which the Accrual Period ends, the sum of:

the number of days in such Accrual Period falling in the Determination Period in which the Accrual Period begins divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year; and

the number of days in such Accrual Period falling in the next Determination Period divided by the product of (x) the number of days in such Determination Period and (y) the number of Determination Dates (as specified in §3(1)) that would occur in one calendar year.

"**Determination Period**" means the period from (and including) a Determination Date to, but excluding, the next Determination Date.]

[if 30/360: the number of days in the period from and including the most recent Fixed Interest Date (or, if none, the interest commencement date) to but excluding the relevant payment date (such number of days being calculated on the basis of 12 30-day months) divided by 360.]

[if Actual/Actual (Actual/365): the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any calculation portion of that period falls in a leap year, the sum of (A) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (B) the actual number of days in that portion of the Calculation Period not falling in a leap year divided by 365).]

[if Actual/365 (Fixed): the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

[if Actual/360: the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

³⁷ The default rate of interest established by law is five percentage points above the basic rate of interest published by Deutsche Bundesbank from time to time, §§ 288 (1), 247 (1) of the German Civil Code.

[if 30/360, 360/360 or Bond Basis: the number of days in the Calculation Period divided by 360, the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with 12 30-day months (unless (A) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (B) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

[if 30E/360 or Eurobond Basis: the number of days in the Interest Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with 12 30-day months, without regard to the date of the first day or last day of the Interest Period unless, in the case of an Interest Period ending on the maturity date, the maturity date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month.)]

§ 4 PAYMENTS

- (1) **[(a)]** *Payment of Principal.* Payment of principal in respect of Pfandbriefe shall be made, subject to subparagraph (2) below, to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and (except in the case of partial payment) surrender of the global note representing the Pfandbriefe at the time of payment at the specified office of the Fiscal Agent outside the United States.

[In the case of Pfandbriefe other than Zero Coupon Pfandbriefe:

- (b) *Payment of Interest.* Payment of interest on Pfandbriefe shall be made, subject to subparagraph (2), to the Clearing System or to its order for credit to the relevant account holders of the Clearing System.

[In the case of interest payable on a Temporary Global Note: Payment of interest on Pfandbriefe represented by the Temporary Global Note shall be made, subject to subparagraph (2), to the Clearing System or to its order for credit to the relevant account holders of the Clearing System, upon due certification as provided in § 1(3)(b).]

- (2) *Manner of Payment.* Subject to applicable fiscal and other laws and regulations, payments of amounts due in respect of the Pfandbriefe shall be made in the Specified Currency.
- (3) *United States.* For purposes of **[In the case of Pfandbriefe which are initially represented by a Temporary Global Note (applicable with regard to TEFRA D): § 1(3) and]** subparagraph (1) of this § 4, "United States" means the United States of America (including the States thereof and the District of Columbia) and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and Northern Mariana Islands).
- (4) *Discharge.* The Issuer shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.
- (5) *Payment Business Day.* If the date for payment of any amount in respect of any Pfandbrief is not a Payment Business Day then **[In the case of Floating Rate Pfandbriefe:**, subject to § 3 (1) (c),] the Pfandbriefholder shall not be entitled to payment until the next such day in the relevant place and shall not be entitled to further interest or other payment in respect of such delay. For these purposes, "Payment Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or a Sunday) on which both (i) the Clearing System, and (ii) **[if the Specified**

Currency is Euro: the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 ("TARGET 2") **[if the Specified Currency is not Euro:** commercial banks and foreign exchange markets in **[all relevant financial centres]**] settle payments.

- (6) *References to Principal.* Reference in these Terms and Conditions to principal in respect of the Pfandbriefe shall be deemed to include, as applicable: the Final Redemption Amount of the Pfandbriefe; **[if redeemable at the option of the Issuer:** the Call Redemption Amount of the Pfandbriefe;] **[in the case of Zero Coupon Pfandbriefe:** the Amortised Face Amount of the Pfandbriefe;] and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Pfandbriefe.
- (7) *Deposit of Principal and Interest.* The Issuer may deposit with the Local Court (*Amtsgericht*) in Frankfurt am Main principal or interest not claimed by Pfandbriefholders within twelve months after the Maturity Date, even though such Pfandbriefholders may not be in default of acceptance of payment. If and to the extent that the deposit is effected and the right of withdrawal is waived, the respective claims of such Pfandbriefholders against the Issuer shall cease.

§ 5 REDEMPTION

[(1)] *Redemption at Maturity.*

Unless previously redeemed in whole or in part or purchased and cancelled, the Pfandbriefe shall be redeemed at their Final Redemption Amount on **[in the case of a specified Maturity Date such Maturity Date]** **[in the case of a Redemption Month:** the [Specified] Interest Payment Date falling in **[Redemption Month]**] (the "**Maturity Date**"). The Final Redemption Amount in respect of each Pfandbrief shall be **[if the Pfandbriefe are redeemed at their principal amount:** its principal amount] **[otherwise Final Redemption Amount per denomination]³⁸.**

[If Pfandbriefe are subject to Early Redemption at the Option of the Issuer:

[(2)] *Early Redemption at the Option of the Issuer.*

- (a) The Issuer may, upon notice given in accordance with clause (b), redeem **[all]** **[some]** of the Pfandbriefe on the Call Redemption Date[s] at the Call Redemption Amount(s) set forth below together with accrued interest, if any, to (but excluding) the Call Redemption Date. **[If Minimum Redemption Amount or Maximum Redemption Amount applies:** Any such redemption must be of a principal amount equal to [at least **[Minimum Redemption Amount]**] [at the maximum of **[Maximum Redemption Amount]**.]

"Call Redemption Date(s)" means **[date(s)]**.

[In the case of Pfandbriefe other than Zero Coupon Pfandbriefe: The "**Call Redemption Amount**" of a Pfandbrief shall be its Final Redemption Amount.])

[In the case of Zero Coupon Pfandbriefe:

(aa) The "**Call Redemption Amount**" shall be an amount equal to the sum of:

- (i) **[Reference Price]** (the "**Reference Price**") and

³⁸ The redemption amount of the Pfandbriefe shall not be less than their principal amount.

- (ii) the product of [**Amortisation Yield**] (compounded annually) and the Reference Price from (and including) [**Issue Date**] to (but excluding) the date fixed for redemption or (as the case may be) the date upon which the Pfandbriefe become due and payable.

Where such calculation is to be made for a period which is not a whole number of years, the calculation in respect of the period of less than a full year (the "**Calculation Period**") shall be made on the basis of the Day Count Fraction (as defined in § 3 [(3)][(4)][(5)]).

- (bb) If the Issuer fails to pay the Call Redemption Amount when due, the Amortised Face Amount of a Pfandbrief shall be calculated as provided herein, except that references in subparagraph (aa) (ii) above to the date fixed for redemption or the date on which such Pfandbrief becomes due and repayable shall refer to the date on which payment is made.]

- (b) Notice of redemption shall be given by the Issuer to the Pfandbriefholders in accordance with § [10]. Such notice shall specify:
 - (i) the Series of Pfandbriefe subject to redemption;
 - (ii) whether such Series is to be redeemed in whole or in part only and, if in part only, the aggregate principal amount of the Pfandbriefe which are to be redeemed;
 - (iii) the Call Redemption Date, which shall be not less than [**insert relevant number of days**] nor more than [**insert relevant number of days**] days after the date on which notice is given by the Issuer to the Pfandbriefholders; and
 - (iv) the Call Redemption Amount at which such Pfandbriefe are to be redeemed.
- (c) In the case of a partial redemption of Pfandbriefe, Pfandbriefe to be redeemed shall be selected in accordance with the rules of the relevant Clearing System.]

§ 6

FISCAL AGENT[,] [AND] PAYING AGENT[S] [AND CALCULATION AGENT]

- (1) *Appointment; Specified Offices.* The initial Fiscal Agent[,] [and] Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] and their respective initial specified offices are:

| | | |
|---------------|--|---|
| Fiscal Agent: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse Köln Bonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|---------------|--|---|

| | | |
|------------------|--|---|
| Paying Agent[s]: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse Köln Bonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland] |
|------------------|--|---|

[other Paying Agents and specified offices]

| | | |
|---------------------|--|--|
| [Calculation Agent: | [Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale Neue Mainzer Strasse 52 - 58 60311 Frankfurt am Main Germany] | [Sparkasse Köln Bonn Hahnenstrasse 57 50667 Köln Bundesrepublik Deutschland]] |
|---------------------|--|--|

The Fiscal Agent[,] [and] the Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] reserve the right at any

time to change their respective specified offices to some other specified office in the same city.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of the Fiscal Agent or any Paying Agent [or the Calculation Agent] and to appoint another Fiscal Agent or additional or other Paying Agents [or another Calculation Agent]. The Issuer shall at all times maintain (i) a Fiscal Agent, (ii) a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in a continental European city[,] **[in the case of Pfandbriefe listed on a stock exchange: [,] [and]** (iii) so long as the Pfandbriefe are listed on the **[name of Stock Exchange]**, a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in **[location of Stock Exchange]** and/or in such other place as may be required by the rules of such stock exchange] **[in the case of payments in U.S. dollars: [,] [and]** (iv) if payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States (as defined in § 4 hereof) become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in United States dollars, a Paying Agent with a specified office in New York City] **[if any Calculation Agent is to be appointed: [,] [and]** (v) a Calculation Agent **[if Calculation Agent is required to maintain a Specified Office in a Required Location:** with a specified office located in **[Required Location]**]. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Pfandbriefholders in accordance with § [10].
- (3) *Agents of the Issuer.* The Fiscal Agent[,] [and] the Paying Agent[s] [and the Calculation Agent] act solely as agents of the Issuer and do not have any obligations towards or relationship of agency or trust to any Pfandbriefholder.

§ 7 TAXATION

All amounts payable in respect of the Pfandbriefe shall be made without withholding or deduction for or on account of any present or future taxes or duties of whatever nature imposed or levied by way of withholding or deduction at source by or on behalf of the Federal Republic of Germany or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax unless such withholding or deduction is required by law.

Notwithstanding anything to the contrary in the preceding paragraph, the Issuer, any paying agent or any other person shall be permitted to make any withholding or deduction and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, imposed on or in respect of the Pfandbriefe pursuant to FATCA, any intergovernmental agreement implementing FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany or any jurisdiction through which payments on the Pfandbriefe are made implementing FATCA, or any agreement between the Issuer or any paying agent and the United States or any authority thereof entered to implement FATCA.

§ 8 PRESENTATION PERIOD

The presentation period provided in § 801 (1), sentence 1 BGB (*German Civil Code*) is reduced to ten years for the Pfandbriefe.

§ 9 FURTHER ISSUES, PURCHASES AND CANCELLATION

- (1) *Further Issues.* If the Issuer creates and issues further Pfandbriefe on or after the date that is six months after the date on which final U.S. Treasury regulations defining the term "**foreign pass-thru payments**" are filed with the U.S. Federal Register (such date, the "**grandfathering**"),

date") pursuant to a reopening of a Series of Pfandbriefe that was created prior to the grandfathering date, such further Pfandbriefe will be subject to withholding under FATCA, and, should the Pfandbriefe under the Series that was created prior to the grandfathering date and the further Pfandbriefe be indistinguishable, such Pfandbriefe under the Series that was created on a date prior to the grandfathering date may become subject to withholding under FATCA. The Issuer may from time to time, without the consent of the Pfandbriefholders, issue further Pfandbriefe having the same terms and conditions as the Pfandbriefe in all respects (or in all respects except for the issue date, interest commencement date and/or issue price) so as to form a single Series with the Pfandbriefe.

- (2) *Purchases.* The Issuer may at any time purchase Pfandbriefe in the open market or otherwise and at any price. Pfandbriefe purchased by the Issuer may, at the option of the Issuer, be held, resold or surrendered to the Fiscal Agent for cancellation. If purchases are made by tender, tenders for such Pfandbriefe must be made available to all Pfandbriefholders alike.
- (3) *Cancellation.* All Pfandbriefe redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

§ 10 NOTICES

[In case of Pfandbriefe which are listed on a Stock Exchange:

- (1) *Publication.* All notices concerning the Pfandbriefe shall be published [in the *Bundesanzeiger*] [and] [to the extent legally required] in a leading daily newspaper having general circulation in [Germany] [Luxembourg] [United Kingdom] [France] [Switzerland] [**specify other location**]. These newspapers are [expected to be] the [*Börsen-Zeitung*] [*Luxemburger Wort*] [*Tageblatt*] [*Financial Times*] [*La Tribune*] [*Neue Zürcher Zeitung* and *Le Temps*] [**other applicable newspaper having general circulation**] in the German or English language [and may also be accessed through the website of the Düsseldorf Stock Exchange "**(www.boerse-duesseldorf.de)**"]. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the date of such publication (or, if published more than once, on the date of the first of any such publication).
- (2) *Notification to Clearing System.* [**In case of Pfandbriefe which are listed on a Stock Exchange other than the Luxembourg Stock Exchange:** The Issuer may, in lieu of publication set forth in sub-section (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System, for communication by the Clearing System to the Pfandbriefholders, provided that, so long as any Pfandbriefe are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been validly given to the Pfandbriefholders on the seventh day after the day on which the said notice was given to the Clearing System.] [**In the case of Pfandbriefe which are listed on the Luxembourg Stock Exchange:** So long as any Pfandbriefe are listed on the Luxembourg Stock Exchange, all notices concerning the Pfandbriefe shall be published in accordance with subparagraph (1). In case of notices regarding the rate of interest or if the Rules of the Luxembourg Stock Exchange so permit, the Issuer may deliver the relevant notice to the Clearing System for communication by the Clearing System to the Pfandbriefholders in lieu of publication in the newspapers in accordance with subparagraph (1); any such publication shall be deemed to have been given to the Pfandbriefholders on the seventh day after the day on which the said notice (or, if published more than once, on the seventh day after the day of the first of any such notices) was given to the Clearing System.]]

[In case of Pfandbriefe which are not listed:

The Issuer shall deliver all notices concerning the Pfandbriefe to the Clearing System for

communication by the Clearing System to the Pfandbriefholders. Any such notice shall be deemed to have been given to the Pfandbriefholders on the seventh day after the day on which said notice was given to the Clearing System.]

§ 11
APPLICABLE LAW, PLACE OF PERFORMANCE,
PLACE OF JURISDICTION AND ENFORCEMENT

- (1) *Applicable Law.* The Pfandbriefe, as to form and content, and all rights and obligations of the Pfandbriefholders and the Issuer, shall be governed by German law.
- (2) *Place of Performance.* Place of performance shall be Frankfurt am Main.
- (3) *Submission to Jurisdiction.* The District Court (*Landgericht*) in Frankfurt am Main shall have non-exclusive jurisdiction for any action or other legal proceedings ("**Proceedings**") arising out of or in connection with the Pfandbriefe. The German courts shall have exclusive jurisdiction over lost or destroyed Pfandbriefe.
- (4) *Enforcement.* Any Pfandbriefholders may in any proceedings against the Issuer, or to which such Pfandbriefholder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Pfandbriefe on the basis of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Pfandbriefholder maintains a securities account in respect of the Pfandbriefe (a) stating the full name and address of the Pfandbriefholder, (b) specifying the aggregate principal amount of Pfandbriefe credited to such securities account on the date of such statement and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the Pfandbriefe in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Pfandbriefe or (iii) any other means of proof permitted in legal proceedings in the country of enforcement. For purposes of the foregoing, "**Custodian**" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Pfandbriefholder maintains a securities account in respect of the Pfandbriefe and includes the Clearing System.

[In case Terms and Conditions are in German and English:

§ [12]
LANGUAGE

[If the Conditions shall be in the German language with an English language translation:

These Terms and Conditions are written in the German language and provided with an English language translation. The German text shall be prevailing and binding. The English language translation is provided for convenience only.]

[If the Conditions shall be in the English language with a German language translation:

These Terms and Conditions are written in the English language and provided with a German language translation. The English text shall be prevailing and binding. The German language translation is provided for convenience only.]]

Form of Final Terms

The relevant Final Terms are issued to give details of an issue of Notes under the Euro 4,000,000,000 Debt Issuance Programme of Sparkasse KölnBonn (the "**Programme**") and are to be read in conjunction with the Terms and Conditions of the Notes (the "**Terms and Conditions**") set forth in the Prospectus dated June 3, 2019 (as supplemented from time to time) pertaining to the Programme. Capitalised Terms shall have the meanings specified in the Terms and Conditions.

All references in the relevant Final Terms to numbered Articles and sections are to Articles and sections of the Terms and Conditions.

The Form of Final Terms comprises elements which, due to a set up of provisions in an optional manner, may not be relevant for certain issues of Notes. Such elements which are not relevant and which are put into square brackets will be deleted with regard to a specific issue of Notes. All provisions in the Terms and Conditions corresponding to items in the relevant Final Terms which refer to information set-out as optional information and which are deleted with regard to a specific issue of Notes shall be deemed to be deleted from the terms and conditions applicable to the Notes (the "**Conditions**"). *For the avoidance of doubt*, text comprised in the Form of Final Terms which is not set out in square brackets ("[]") because it is not set out as optional information may not be deleted in Final Terms which relate to a specific issue of Notes.

**FORM OF FINAL TERMS
(MUSTER – ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN)**

[PROHIBITION OF SALES TO EEA RETAIL INVESTORS – The Notes are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and, should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the European Economic Area ("EEA"). For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of: (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "MiFID II"); (ii) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU (as amended, the "Insurance Distribution Directive"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or (iii) not a qualified investor as defined in Directive 2003/71/EC (as amended or superseded, the "Prospectus Directive"). Consequently no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014 (the "PRIIPs Regulation") for offering or selling the Notes or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been prepared and therefore offering or selling the Notes or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.^{1]}

[MiFID II PRODUCT GOVERNANCE / PROFESSIONAL INVESTORS AND ELIGIBLE COUNTERPARTIES ONLY TARGET MARKET – Solely for the purposes of [the/each] manufacturer's product approval process, the target market assessment in respect of the [Notes][Pfandbriefe] has led to the conclusion that: (i) the target market for the [Notes][Pfandbriefe] is eligible counterparties and professional clients only, each as defined in Directive 2014/65/EU (as amended, "MiFID II"); and (ii) all channels for distribution to eligible counterparties and professional clients are appropriate . [*Consider any negative target market.*] Any person subsequently offering, selling or recommending the [Notes][Pfandbriefe] (a "distributor") should take into consideration the manufacturer[s/s'] target market assessment; however, a distributor subject to MiFID II is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the [Notes] [Pfandbriefe] (by either adopting or refining the manufacturer[s/s'] target market assessment) and determining appropriate distribution channels.]

These Final Terms have been prepared for the purpose of Article 5 (4) of Directive 2003/71/EC, as amended or superseded and must be read together with the Prospectus and its supplements, if any. Full information on the Issuer and the offer of the [Notes] [Pfandbriefe] is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Prospectus dated June 3, 2019, including any supplements thereto, if any (the "Prospectus"). These Final Terms [and][,] the Prospectus [and the supplement dated [●] [, the supplement dated [●]] [and the supplement dated [●]] have been or will be published, as the case may be, on the website of the Issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de).

[Date]²

Final Terms

**[Title of relevant Series / Tranche of [Notes] [Pfandbriefe] including, if applicable, information relating to an increase of an existing series of [Notes] [Pfandbriefe]]
issued pursuant to the**

**Euro 4,000,000,000
Debt Issuance Programme
of**

Sparkasse KölnBonn

dated June 3, 2019

Issue Price: [●] per cent.

¹ To be inserted for issues of Notes if Notes constitute "packaged" products.

² Insert date of signing.

Issue Date: [●]³

Series No.: [●]

Tranche No.: [●]

* In case Part I of the Final Terms is drafted in the English language only, all German language is to be deleted from Part I of the Final Terms.

³ The Issue Date is the date of payment and settlement of the Notes. In the case of free delivery, the Issue Date is the delivery date.

PART I*
TEIL I

CURRENCY, DENOMINATION, FORM, CERTAIN DEFINITIONS (§ 1)
WÄHRUNG, STÜCKELUNG, UMSTELLUNG, FORM, DEFINITIONEN (§ 1)

Currency and Denomination
Währung und Stückelung

Specified Currency [•]
Festgelegte Währung [•]

Aggregate Principal Amount [•]
Gesamtnennbetrag [•]

Specified Denomination⁴ [•]
Festgelegte Stückelung⁴ [•]

Number of [Notes] [Pfandbriefe] to be issued in each Specified Denomination [•]
Zahl der in jeder festgelegten Stückelung auszugebenden [Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe] [•]

[Bearer Notes
Inhaberschuldverschreibungen]

[Bearer Pfandbriefe
Inhaberpfandbriefe]

[Public Sector Pfandbriefe
Öffentliche Pfandbriefe]

[Mortgage Covered Pfandbriefe
Hypothekendarpfandbriefe]

[Tranche to become part of an existing Series:
Zusammenfassung der Tranche mit einer bestehenden Serie:

(i) Aggregate Principal Amount of Series: [•]
Gesamtnennbetrag der Serie: [•]

(ii) Issue Date of Tranche: [•]
Begebungstag der Tranche: [•]

(iii) Series No.: [•]
Serien Nr.: [•]

(iv) Tranche No.: [•]
Tranchen Nr.: [•]

⁴ The minimum denomination of the Notes is EUR 100,000 or the equivalent amount in another currency.
Die Mindeststückelung der Schuldverschreibungen beträgt EUR 100.000 oder den entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung.

[TEFRA C
TEFRA C]

[TEFRA D
TEFRA D]

[Neither TEFRA D nor TEFRA C⁵
Weder TEFRA D noch TEFRA C⁵]

[New Global Note⁶
New Global Note⁶]

[Classical Global Note⁷
Classical Global Note⁷]

Certain Definitions ***Definitionen***

Clearing System
Clearing System

[Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main]

[Euroclear Bank SA/NV]

[Clearstream Banking, société anonyme, Luxembourg]

STATUS (§ 2)⁸
STATUS (§ 2)⁸

[Unsubordinated (*preferred*)
Nicht-nachrangig (preferred)]

[MREL Eligibility] [No MREL
Eligibility]
[*MREL-Fähigkeit*] [*Keine MREL-
Fähigkeit*]

[Unsubordinated non-preferred
Nicht nachrangig, nicht-bevorrechtigt]

[Subordinated
Nachrangig]

[Not applicable]
[*Entfällt*]

INTEREST (§ 3)
ZINSEN (§ 3)

[(A)
Fixed Rate [Notes] [Pfandbriefe]
Festverzinsliche [Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe]

⁵ Applicable only if Notes have an initial maturity of one year or less.
Nur anwendbar bei Schuldverschreibungen mit einer ursprünglichen Laufzeit von einem Jahr oder weniger.

⁶ Pfandbriefe may only be issued in CGN form.
Pfandbriefe werden ausschließlich in CGN Format begeben.

⁷ Always applicable for Pfandbriefe.
Immer bei Pfandbriefen anwendbar

⁸ Not to be completed for Pfandbriefe.
Nicht auszufüllen für Pfandbriefe.

Rate of Interest and Interest Payment Dates
Zinssatz und Zinszahlungstage

| | |
|--|---|
| [Rate of Interest <i>Zinssatz</i> | [•] per cent. per annum [•] % per annum] |
| [Periods / relating Rate of Interest: <i>Perioden / dazugehörige Zinssätze:</i> | [•] [•]] |
| [Interest Commencement Date <i>Verzinsungsbeginn</i> | [•] [•]] |
| Fixed Interest Date(s) <i>Festzinstermine(e)</i> | [•] [•] |
| First Interest Payment Date <i>Erster Zinszahlungstag</i> | [•] [•] |
| [Initial Broken Amount (per Specified Denomination) <i>Anfänglicher Bruchteilzinsbetrag (pro Festgelegter Stückelung)</i> | [•] [•]] |
| [Fixed Interest Date preceding the Maturity Date <i>Festzinstermine, der dem Fälligkeitstag vorangeht</i> | [•] [•]] |
| [Final Broken Amount (per Specified Denomination) <i>Abschließender Bruchteilzinsbetrag (pro Festgelegter Stückelung)</i> | [•] [•]] |
| [Determination Date(s): ⁹ <i>Feststellungstermine(e):⁹</i> | [•] in each year [•] in jedem Jahr] |
| [Yield <i>Rendite</i> | [•] [•]] |

[(B)

Floating Rate [Notes] [Pfandbriefe]
Variabel verzinsliche [Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe]

Interest Payment Dates
Zinszahlungstage

| | |
|--|----------------------------------|
| Interest Commencement Date <i>Verzinsungsbeginn</i> | [•] [•] |
| [Specified Interest Payment Dates <i>Festgelegte Zinszahlungstage</i> | [•] [•]] |
| [Specified Interest Period(s)] | [•] [weeks/months/other periods- |

⁹ Insert regular interest dates, ignoring issue date or maturity date in the case of a long or short first or last coupon. This will need to be amended in the case of regular interest payment dates which are not of equal duration. Only relevant where Day Count Fraction is Actual/Actual (ICMA).
Einzusetzen sind die Festzinstermine, wobei im Falle eines langen oder kurzen ersten bzw. letzten Kupons der Tag der Begebung bzw. der Fälligkeitstag nicht zu berücksichtigen sind. Anpassungsbedarf kann bestehen, wenn die Festzinstermine ungleiche Zeiträume entstehen lassen. Nur einschlägig im Falle des Zinstagequotierten Actual/Actual (ICMA).

| | |
|---|---|
| <i>Festgelegte Zinsperiode(n)</i> | specify] [•][Wochen/Monate/andere Zeiträume angeben]] |
| Business Day Convention Geschäftstagskonvention | |
| [Modified Following Business Day Convention <i>Modifizierte folgender Geschäftstag-Konvention</i>] | |
| [FRN Convention (specify period(s)) <i>FRN Konvention (Zeitraum angeben)</i>] | [•] [months/other-specify] [•] [Monate/andere angeben]] |
| [Following Business Day Convention <i>Folgender Geschäftstag-Konvention</i>] | |
| [Preceding Business Day Convention <i>Vorangegangener Geschäftstag-Konvention</i>] | |
| Relevant Financial Centres <i>Relevante Finanzzentren</i> | [•] [•] |
| [TARGET <i>TARGET</i>] | |
| Rate of Interest Zinssatz | |
| [EURIBOR (Brussels time/TARGET 2 Business Day/Euro-zone/Euro-zone Office/Interbank Market of the Euro-zone) <i>EURIBOR /Brüsseler Ortszeit/TARGET 2- Geschäftstag/Euro-Zone/Hauptniederlassung in der Euro-Zone/Interbanken-Markt in der Euro-Zone)</i> | [•] months-EURIBOR [•] [•] Monats-EURIBOR [•] |
| Euro Interbank Offered Rate (EURIBOR [®]) is a daily interest rate at which Eurozone banks offer to lend unsecured funds to other banks for a specific term. <i>Euro Interbank Offered Rate (EURIBOR[®]) bezeichnet den Zinssatz für Termingelder in Euro im Interbankengeschäft, der geschäftstäglich für bestimmte Laufzeiten ermittelt wird.</i> | |
| Details of historic EURIBOR rates can be obtained from [•] <i>Angaben über historischen EURIBOR Werte können [•] eingesehen werden</i> | |
| Screen Page <i>Bildschirmseite</i> | [Reuters page [•]][•] [Reuters Seite [•]] [•]] |
| [LIBOR (London time/London Business Day London office/London Interbank Market) <i>LIBOR (Londoner Ortszeit/Londoner Geschäftstag Londoner Hauptniederlassung/ Londoner</i> | [•] months-LIBOR [•] |

Interbanken-Markt)

London Interbank Offered Rate (LIBOR[®]) is an interest rate at which banks of the London market offer to lend unsecured funds to other banks in the London market to be determined on a daily basis at 11 am London time for a specific term.

[●] Monats-LIBOR
[●]

London Interbank Offered Rate (LIBOR[®]) bezeichnet den Zinssatz für Termingelder im Londoner Interbankengeschäft, der geschäftstäglich um 11:00 Uhr Londoner Zeit für bestimmte Laufzeiten ermittelt wird.

Details of historic LIBOR rates can be obtained from [●]
Angaben über historischen LIBOR Werte können [●] eingesehen werden

Screen Page
Bildschirmseite

[Reuters page [●]][●]
[Reuters Seite [●]] [●]

[Margin
Marge

[[●] per cent. per annum]
[[●] % per annum]

[plus
plus

[minus
minus]

Interest Determination Date
Zinsfestlegungstag

[second [●] Business Day prior to commencement of Interest Period
zweiter [●] Geschäftstag vor Beginn der jeweiligen Zinsperiode

[first day of each Interest Period
erster Tag der jeweiligen Zinsperiode

[●]
[●]

Business Day for interest determination
Geschäftstag für die Zinsfestlegung

[●]
[●]

Reference Banks (if other than as specified in § 3(2))
(specify)

[●]

Referenzbanken (sofern abweichend von § 3 Absatz 2) (angeben)

[●]

Discontinuation Event
Einstellungsereignis

Redemption Date:
Rückzahlungsdatum:

| | |
|--|---|
| Not later than the second Interest Payment Date <i>Nicht später als zweiter Zinszahlungstag nach dem Einstellungsereignis</i> | [Yes] [No] [Ja] [Nein] |
| Days: <i>Tage:</i> | [Days] [TARGET 2 Business Days] [Tage] [TARGET 2 Geschäftstage] |
| Minimum Notice to Holders: <i>Mindestmitteilung an Gläubiger:</i> | [•] [•] |
| Maximum Notice to Holders: <i>Maximalmitteilung an Gläubiger:</i> | [•] [•] |
| Rate of Interest applicable in case of redemption: <i>Anwendbarer Zinssatz bei Rückzahlung:</i> | [Rate of Interest applicable to preceding Interest Period] [offered quotation or arithmetic mean of offered quotations] [•] <i>[Für vorausgehende Zinsperiode geltender Zinssatz] [Angebotssatz oder arithmetisches Mittel der Angebotssätze] [•]</i> |

**[Minimum and Maximum Rate of Interest
Mindest- und Höchstzinssatz**

| | |
|---|--|
| [Minimum Rate of Interest <i>Mindestzinssatz</i> | [•] per cent. per annum [•] % per annum] |
| [Maximum Rate of Interest <i>Höchstzinssatz</i> | [•] per cent. per annum [•] % per annum]] |

**[Constant Maturity Swap Floating Rate [Notes]
[Pfandbriefe]
Constant Maturity Swap variable verzinsliche
[Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe]**

| | |
|---|-------------|
| Currency <i>Währung</i> | [•] [•] |
| Number of years <i>Anzahl von Jahren</i> | [•] [•] |
| Screen Page <i>Bildschirmseite</i> | [•] [•] |
| [Factor <i>Faktor</i> | [•] [•]] |

[Margin
Marge

[[•] per cent. per annum]
[[•] % per annum]

[plus
plus

[minus
minus]

[(C)

Zero Coupon [Notes] [Pfandbriefe]
Nullkupon-[Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe]

Accrual of Interest
Auflaufende Zinsen

Reference Price
Referenzpreis

[•]
[•]

Amortisation Yield
Emissionsrendite

[•]
[•]

Day Count Fraction¹⁰
Zinstagequotient¹⁰

[Actual/ Actual (ICMA)]

[30/360]

[Actual/ Actual (Actual/365)]

[Actual/365 (Fixed)]

[Actual/360]

[30/360 or 360/360 (Bond Basis)]

[30E/360 (Eurobond Basis)]

PAYMENTS (§ 4)
ZAHLUNGEN (§ 4)

Payment Business Day
Zahlungstag

Relevant Financial Centre(s) (specify all)
Relevante(s) Finanzzentren(um) (alle angeben)

[•]
[•]

REDEMPTION (§ 5)
RÜCKZAHLUNG (§ 5)

Final Redemption

¹⁰ Complete for all Notes.
Für alle Schuldverschreibungen auszufüllen.

Rückzahlung bei Endfälligkeit

[Maturity Date
Fälligkeitstag

[Redemption Month
Rückzahlungsmonat

Final Redemption Amount
Rückzahlungsbetrag

[Principal Amount
Nennbetrag]

[Final Redemption Amount (per denomination)
Rückzahlungsbetrag (für jede Stückelung)

**[Early Redemption
Vorzeitige Rückzahlung]**

**[Optional Early Redemption for Reasons of Taxation
*Option zur vorzeitigen Rückzahlung aus steuerlichen Gründen***

Notice of termination
Kündigungsfrist

**[Early Redemption at the Option of the Issuer
*Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin***

[Minimum Redemption Amount
Mindestrückzahlungsbetrag

[Higher Redemption Amount
Maximaler Rückzahlungsbetrag

Notice of termination
Kündigungsfrist

Call Redemption Date(s)
Wahlrückzahlungstag(e) (Call)

Call Redemption Amount
Wahlrückzahlungsbetrag (Call)

**Early Redemption at the Option of a Noteholder
*Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl des Gläubigers***

[Put Redemption Date(s)
Wahlrückzahlungstag(e) (Put)

Put Redemption Amount
Wahlrückzahlungsbetrag (Put)

Notice of termination [•]
Kündigungsfrist [•]

**[Early Redemption Amount
*Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag***

[Notes] [Pfandbriefe] other than Zero Coupon [Notes] [Pfandbriefe] [Equal to the Final Redemption Amount]

[*Schuldverschreibungen*] [*Pfandbriefe*] *außer Nullkupon-* [*Schuldverschreibungen*] [*Pfandbriefe*] [*Entspricht dem Rückzahlungsbetrag*]

Zero Coupon [Notes] [Pfandbriefe]:
Nullkupon-[Schuldverschreibungen] [Pfandbriefe]:

Reference Price [•]
Referenzpreis [•]

**FISCAL AGENT[,] [AND] PAYING AGENT[S]
[AND CALCULATION AGENT] (§ 6)
*EMISSIONSSTELLE[,] [UND] ZAHLSTELLE[N]
[UND BERECHNUNGSSTELLE] (§ 6)***

[Calculation Agent/specified office¹¹ [•]
Berechnungsstelle/bezeichnete Geschäftsstelle¹¹ [•]

[Required location of Calculation Agent (specify) [•]
Vorgeschriebener Ort für Berechnungsstelle (angeben) [•]

Fiscal Agent [•]
Emissionsstelle [•]

Paying Agent(s) [•]
Zahlstellen [•]

[Names and addresses of additional Paying Agents (if any) [•]
Namen und Adressen weiterer Zahlstellen (soweit anwendbar) [•]

**ACCELERATION (§ 9) [YES][NO]
*KÜNDIGUNG (§ 9) [JA][NEIN]***

**NOTICES (§ [10] [11] [12])
*MITTEILUNGEN (§ [10] [11] [12])***

**Place and medium of publication
*Ort und Medium der Bekanntmachung***

[Germany (Federal Gazette)
Deutschland (Bundesanzeiger)]

[Germany (Börsen-Zeitung)
Deutschland (Börsen Zeitung)]

¹¹ Not to be completed if Fiscal Agent is to be appointed as Calculation Agent.
Nicht auszufüllen, falls Emissionsstelle als Berechnungsstelle bestellt werden soll.

[Luxembourg (*Luxemburger Wort*)
Luxemburg (Luxemburger Wort)]

[Luxembourg (Tageblatt)
Luxemburg (Tageblatt)]

[Other (specify)
sonstige (angeben)]

[•]
[•]

[Website of the Dusseldorf Stock Exchange
Webseite der Börse Düsseldorf]

[Listing on the Luxembourg Stock Exchange
Zulassung an der Luxemburger Börse]

[Yes][No]
[Ja][Nein]

**[Noteholder's Resolutions¹²
Beschlüsse der Gläubiger¹²]**

[Certain matters which shall not be subject to resolutions of
Noteholders:
*Bestimmte Maßnahmen, die nicht durch Mehrheitsbeschluss der
Gläubiger entschieden werden sollen*]

[•]
[•]

[Majority requirements for amendments to the Terms and
Conditions
Mehrheitserfordernisse für Änderungen der Anleihebedingungen]

[•]
[•]

[Material amendments (including measures set out in § 5(3) of
the German Bond Act)
*Wesentliche Änderungen (einschließlich Maßnahmen nach § 5 (3) des
Schuldverschreibungsgesetzes*]

[75] [•] per cent.
[75] [•] %]

[Non-material amendments
Unwesentliche Änderungen]

[50] [] per cent.]
[50] [•] %]

[In case certain matters require a higher majority, specify
Soweit für einzelne Maßnahmen eine höhere Mehrheit gilt, angeben]

[•]
[•]

[Noteholders' Joint Representative

[•] [To be appointed by majority
vote]]

Gemeinsamer Vertreter

[•] [Wird durch
Mehrheitsbeschluss bestellt]]

[insert further matters to be
determined by the Joint
Representative if applicable]
[Weitere Maßnahmen einfügen, die
von dem Gemeinsamen Vertreter
festgelegt werden sollen, soweit
anwendbar]]

**[LANGUAGE (§ [12] [14])
SPRACHE (§ [12] [14])]**

¹² Not applicable with regard to Pfandbriefe.
In Bezug auf Pfandbriefe nicht anwendbar

[German with an English convenience translation
Deutsch mit einer unverbindlichen englischen Übersetzung]

[English with a German convenience translation
Englisch mit einer unverbindlichen deutschen Übersetzung]

PART II **TEIL II**

GENERAL PROVISIONS APPLICABLE TO THE **[NOTE][PFANDBRIEFE](S)**

Listing(s)

[Dusseldorf]

[Luxembourg]

[Frankfurt am Main]

[Other (insert details)] [•]

Trading

[Regulated market]

[Other (insert details)] [•]

[First trading date] [•]

[Costs in connection with the listing and trading of the [Notes]
[Pfandbriefe]] [•]

[Prohibition of sales to EEA Retail Investors] [Applicable] [Not applicable]¹³

Management Details

Management Group or Dealer [•]

Interest of natural and legal persons involved in the issue (including a description of any interest, including conflicting ones, that is material to the issue, detailing the persons involved and the nature of interest) [•]

Securities Identification Numbers

[Common Code] [•]

[ISIN Code] [•]

[German Securities Code] [•]

¹³ If the Notes clearly do not constitute "packaged" products, "Not Applicable" should be specified. If the Notes may constitute "packaged" products, "Applicable" should be specified.

[Any other securities number

[•]]

[Rating of the [Notes] [Pfandbriefe]

[S&P: [•]]

[Moody's: [•]]

[[Other]: [•]]

[insert information required by Regulation (EC) No. 1060/2009 on rating agencies as amended from time to time]]

Third Party Information

[Where information has been sourced from a third party, confirmation that this information has been accurately reproduced and that as far as the issuer is aware and is able to ascertain from information published by that third party, no facts have been omitted which would render the reproduced information inaccurate or misleading. The source of information is set out where the relevant Information is given. The Issuer has neither independently verified any such information, nor accepts any responsibility for error or omission made in the source itself - specify sources from third parties if any] [•]

[Reasons for the offer and use of proceeds
(if different from the disclosure in the Prospectus in Part D.I of the
Prospectus):

[•]]]

Sparkasse KölnBonn

[Name & title of signatory]

*Part E of the Prospectus
General Information with
regard to Pfandbriefe*

GENERAL INFORMATION WITH REGARD TO PFANDBRIEFE

The following is a description condensed to some of the more fundamental principles governing the law regarding Pfandbriefe and Pfandbrief Banks in summary form and without addressing all the laws' complexities and details. Accordingly, it is qualified in its entirety by reference to the applicable laws.

Introduction

The Pfandbrief operations of the Issuer are based on the German Pfandbrief Act (*Pfandbriefgesetz*) in its most recent version (the "**Pfandbrief Act**"). The following information is based on the Pfandbrief Act as in force as of the date of this Prospectus.

All German credit institutions are permitted, subject to authorisation and further requirements of the Pfandbrief Act, to engage in the Pfandbrief business and to issue Mortgage Pfandbriefe (*Hypothekendarlehen*), Public Pfandbriefe (*Öffentliche Pfandbriefe*) as well as Ship Pfandbriefe (*Schiffspfandbriefe*) and Aircraft Pfandbriefe (*Flugzeugpfandbriefe*).

German credit institutions wishing to take up the Pfandbrief business must obtain special authorisation under the German Banking Act (*Kreditwesengesetz* – the "**Banking Act**") from the Federal Financial Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*, "**BaFin**") and, for that purpose, must meet some additional requirements as specified in the Pfandbrief Act.

For the purpose of this overview, banks authorised to issue Pfandbriefe will generally be referred to as "**Pfandbrief Banks**" which is the term applied by the Pfandbrief Act.

Rules applicable to all types of Pfandbriefe

Pfandbriefe are standardised debt instruments issued by a Pfandbrief Bank. The quality and standards of Pfandbriefe are strictly governed by provisions of the Pfandbrief Act and are subject to the supervision of the BaFin. Pfandbriefe generally are medium- to long-term bonds, typically with an original maturity of two to ten years, which are secured or "covered" at all times by a pool of specified qualifying assets (*Deckung*), as described below. Pfandbriefe are recourse obligations of the issuing bank, and no separate vehicle is created for their issuance generally or for the issuance of any specific series of Pfandbriefe. Traditionally, Pfandbriefe have borne interest at a fixed rate, but Pfandbrief Banks are also issuing zero-coupon and floating rate Pfandbriefe, in some cases with additional features such as step-up coupons, caps or floors. Most issues of Pfandbriefe are denominated in Euro. A Pfandbrief Bank may, however, also issue Pfandbriefe in other currencies, subject to certain limitations. Pfandbriefe may not be redeemed at the option of the Noteholders prior to maturity.

Pfandbriefe may either be Mortgage Pfandbriefe, Public Pfandbriefe, Ship Pfandbriefe or Aircraft Pfandbriefe. The outstanding Pfandbriefe of any one of these types must be covered by a separate pool of specified qualifying assets: a pool for Mortgage Pfandbriefe only, a pool for Public Pfandbriefe only, a pool covering all outstanding Ship Pfandbriefe only, and a pool covering all outstanding Aircraft Pfandbriefe (each a "**Cover Pool**"). An independent trustee (*Treuhänder*) appointed by the BaFin has wide responsibilities in monitoring compliance by the Pfandbrief Bank with the provisions of the Pfandbrief Act. In particular, the trustee monitors that the prescribed cover is maintained and that the cover assets are recorded in a register listing the assets provided as cover from time to time in respect of the Pfandbriefe of the relevant type; such register is maintained by the Pfandbrief Bank.

The aggregate principal amount of assets in each Cover Pool must at all times at least be equal to the aggregate principal amount of the outstanding Pfandbriefe covered by such Cover Pool. Moreover, the aggregate interest yield on any such Pool must at all times be at least equal to the aggregate interest payable on all Pfandbriefe covered by such Cover Pool. In addition, the coverage of all outstanding Pfandbriefe with respect to principal and interest must also at all times be ensured on the basis of the present value (*Barwert*). Finally, the present value of the assets contained in the Cover Pool must exceed the total amount of liabilities from the corresponding Pfandbriefe and derivatives by at least 2 per cent (*sichernde Überdeckung*).

Such 2 per cent excess cover must consist of highly liquid assets. Qualifying assets for the excess cover are (i) debt securities of the Federal Republic of Germany, a special fund of the Federal Republic of Germany, a German state, the European Communities, the member states of the European Union, the states comprising the European Economic Area, the European Investment Bank, the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), the Council of Europe Development Bank, or the European Bank for Reconstruction and Development, as well as under certain circumstances debt securities of Switzerland, the United States of America, Canada or Japan, if such countries have been allocated a risk weight equal to a rating of level 1 obtained from an international rating agency and as set out in regulation no. 575/2013; (ii) debt securities guaranteed by any of the foregoing entities; and (iii) credit balances maintained with the European Central Bank, the central banks of the member states of the European Union or appropriate credit institutions which have their corporate seat in a country listed under (i) above if such credit institutions have been allocated a risk weight equal to a rating of level 1 obtained from an international rating agency and as set out in regulation no. 575/2013 (and the claims satisfy certain criteria).

The Pfandbrief Bank must record in the register of cover assets for any Cover Pool of a given Pfandbrief type each asset and the liabilities arising from derivatives. Derivatives may be entered in such register only with the consent of the trustee and the counterparty.

The Pfandbrief Bank must have an appropriate risk management system meeting the requirements specified in detail in the Pfandbrief Act and must comply with comprehensive disclosure requirements on a quarterly and annual basis set out in detail in the Pfandbrief Act.

Cover Pool for Mortgage Pfandbriefe

The principal assets qualifying for the Cover Pool for Mortgage Pfandbriefe are loans secured by mortgages which may serve as cover up to the initial 60 per cent of the value of the property, as assessed by experts of the Pfandbrief Bank not taking part in the credit decision in accordance with comprehensive evaluation rules designed to arrive at the fair market value of the property. Moreover, building structures connected firmly with the mortgaged property taken into account as augmenting the value must be adequately insured against relevant risks in an amount covering at least the estimated costs for repair or reconstruction in case of damage or loss or the loan amount outstanding from time to time.

The underlying property must be situated in a state of the European Economic Area, Switzerland, the United States of America, Canada, Japan, Australia, New Zealand or Singapore. Furthermore, the registered cover pool assets include all claims of the Pfandbrief Bank directed to the economic substance of the property.

Other assets qualifying for inclusion in the cover pool for Mortgage Pfandbriefe include, among others:

(i) equalisation claims converted into bearer bonds, (ii) subject to certain qualifications, those assets which may also be included in the 2 per cent excess cover described above, up to a total sum of 10 per cent of the aggregate principal amount of outstanding Mortgage Pfandbriefe; (iii) the assets which may also be included in the Cover Pool for Public Pfandbriefe referred to below (resulting from bonds), up

to a total of 20 per cent of the aggregate principal amount of outstanding Mortgage Pfandbriefe, whereby the assets pursuant to (ii) above will be deducted and (iv) claims arising under interest rate and currency swaps as well as under other qualifying derivatives contracted under standardised master agreements with certain qualifying counterparties, provided that it is assured that the claims arising under such derivatives will not be prejudiced in the event of the insolvency of the Pfandbrief Bank or any other Cover Pool maintained by it. The amount of the claims of the Pfandbrief Bank arising under derivatives which are included in the Cover Pool measured against the total amount of all assets forming part of the Cover Pool as well as the amount of the liabilities of the Pfandbrief Bank arising from such derivatives measured against the aggregate principal amount of the outstanding Mortgage Pfandbriefe plus the liabilities arising from derivatives may in either case not exceed 12 per cent, calculated in each case on the basis of the net present values.

Cover Pool for Public Sector Pfandbriefe

The Cover Pool for Public Sector Pfandbriefe may comprise money claims resulting from loans, bonds or a comparable transaction or other money claims acknowledged in writing as being free from defences if they are directed against an eligible debtor or for which an eligible debtor has assumed a full guarantee.

Eligible debtors are, *inter alia*: (i) German regional and local authorities and public law entities for which a maintenance obligation (*Anstaltslast*) or a guarantee obligation (*Gewährträgerhaftung*) or another state refinancing guarantee applies or which are legally entitled to raise fees, rates and other levies, (ii) the EU/EEA countries as well as their central banks, (iii) regional governments and regional and local authorities of the afore-mentioned states, (iv) Switzerland, the United States, Canada and Japan and their central banks provided they have been assigned a risk weight equal to a credit quality of level 1 obtained from an international rating agency and as set out in regulation no. 575/2013, (v) regional governments and regional and local authorities of the afore-mentioned states that have been equated with the relevant central government or have been assigned a risk weight equal to a credit quality of level 1 obtained from an international rating agency and as set out in regulation no. 575/2013, (vi) the European Central Bank, multilateral development banks and international organisations (as defined in regulation no. 575/2013) as well as the European Stability Mechanism, (vii) public sector entities that are located within the EU/EEA, (viii) public sector entities within the meaning of regulation no. 575/2013 (i.e., non-commercial administrative bodies responsible to central governments, regional governments or local authorities, or authorities that exercise the same responsibilities as regional and local authorities, or non-commercial undertakings owned by central governments that have explicit guarantee arrangements, including self administered bodies under public supervision) that are located within Switzerland, the United States, Canada or Japan *provided that*, they have been assigned a risk weight equal to credit quality of level 1 obtained from an international rating agency and as set out in regulation no. 575/2013. However, public sector entities are only eligible to the extent the relevant claim is owed by them but not as guarantors of claims.

The Cover Pool may furthermore include, *inter alia*, the following substitute assets: (i) equalisation claims converted into bearer bonds; (ii) money claims against the European Central Bank, a central bank of an EU member state or a suitable credit institution, in as much as the amount of the claims of the Pfandbrief Bank is known at the time of purchase; and (iii) claims arising under certain derivatives contracted under standardised master agreements with certain qualifying counterparties, *provided that* it is assured that the claims arising under such derivatives will not be prejudiced in the event of the insolvency of the Pfandbrief Bank or any other Cover Pool maintained by it (and subject to the 12 per cent. threshold as described in case of Mortgage Pfandbriefe above).

Cover Assets in the United Kingdom

In the case of a withdrawal of the United Kingdom from the European Union and the European Economic Area, cover assets registered until the withdrawal of the United Kingdom in accordance with the above mentioned provisions of the Pfandbrief Act which are secured by properties or rights

equivalent to real property located in the United Kingdom or leveled against the United Kingdom or its public authorities (if permissible) or guaranteed by such public authorities, remain eligible as cover. In addition, such assets included in cover until the withdrawal may not be applied against the above-mentioned limit of 10 per cent. for cover assets for which the preferential right of the Pfandbrief creditors is not ensured.

Status and protection of the Pfandbrief Holders

The Noteholders of outstanding Pfandbriefe of each class rank *pari passu* among themselves, and have preferential claims with respect to the assets registered in the relevant cover register. With respect to other assets of a Pfandbrief Bank, holders of Pfandbriefe rank *pari passu* with unsecured creditors of the Pfandbrief Bank.

Insolvency proceedings

In the event of the institution of insolvency proceedings over the assets of the Pfandbrief Bank, the assets registered in the relevant cover register for any Cover Pool maintained by it would not be part of the insolvency estate, and, therefore, such insolvency would not automatically result in an insolvency of any Cover Pool. Only if at the same time or thereafter the relevant Cover Pool were to become insolvent, separate insolvency proceedings would be initiated over the assets of such Cover Pool by the BaFin. In this case, Noteholders would have the first claim on the respective Cover Pool. Their preferential right would also extend to interest on the Pfandbriefe accrued after the commencement of insolvency proceedings. Claims of counterparties to derivatives included in the respective Cover Pool would rank *pari passu* with these rights and claims of the Noteholders and claims of Administrators (as defined below) for remuneration and expenses would be satisfied before.

Furthermore, but only to the extent that Noteholders suffer a loss, Noteholders would also have recourse to any assets of the Pfandbrief Bank not included in the Cover Pools. As regards those assets, Noteholders would rank equal with other unsecured and unsubordinated creditors of the Pfandbrief Bank.

One to three administrators (*Sachwalter*, each an "**Administrator**") will be appointed in the case of the insolvency of the Pfandbrief Bank to administer each Cover Pool for the sole benefit of the holders of related Pfandbriefe. The Administrator will be appointed by the court having jurisdiction pursuant to the German Insolvency Code (*Insolvenzordnung*) at the request of the BaFin before or after the institution of insolvency proceedings. The Administrator will be subject to the supervision of the court and also of the BaFin with respect to the duties of the Pfandbrief Bank arising in connection with the administration of the assets included in the relevant Cover Pool. The Administrator will be entitled to dispose of the Cover Pool's assets and receive all payments on the relevant assets to ensure full satisfaction of the claims of the Noteholders. To the extent, however, that those assets are obviously not necessary to satisfy such claims, the insolvency receiver of the Pfandbrief Bank is entitled to demand the transfer of such assets to the Pfandbrief Bank's insolvency estate.

Subject to the consent of the BaFin, the Administrator may transfer all or part of the cover assets and the liabilities arising from the Pfandbriefe issued against such assets to another Pfandbrief Bank.

On December 9, 2010, the Pfandbrief Act has been amended in order to strengthen the protection of rights of Pfandbriefe holders by integrating a provision which clarifies that measures that may be implemented on the basis of the German Bank Restructuring Act (*Kreditinstitute-Reorganisationsgesetz*) do not apply to the Pfandbrief business of the respective credit institution, but only to the remaining part of the business of the respective credit institution, and it was further amended on December 10, 2014 to provide that, should the resolution authority, in effecting a transfer within the meaning of § 107 of the German Recovery and Resolution Act (*Sanierungs- und Abwicklungsgesetz*), include provisions to transfer the bank's Pfandbrief business, whether in whole or in part, this transfer shall, in deviation from § 114 par. 2 of the Recovery and Resolution Act, be

carried out in accordance with §§ 30 to 36 Pfandbrief Act.

Jumbo-Pfandbriefe

Jumbo-Pfandbriefe are governed by the same laws as Pfandbriefe and therefore cannot be classified as a type of securities apart from Pfandbriefe. However, in order to improve the liquidity of the Pfandbrief market certain Pfandbrief Banks have agreed upon certain minimum requirements for Jumbo-Pfandbriefe (*Mindeststandards von Jumbo-Pfandbriefen*) (the "**Minimum Requirements**") applicable to such Pfandbriefe which are issued as Jumbo-Pfandbriefe. These Minimum Requirements are not statutory provisions. Instead, they should be regarded as voluntary self-restrictions which limit the options issuers have when structuring Jumbo-Pfandbriefe. An overview of some of the Minimum Requirements is set out below:

- (a) The minimum issue size of a Jumbo-Pfandbrief is EUR 1,000,000,000. If the minimum size is not reached with the initial issue, a Pfandbrief may be increased by way of a tap issue in order to give it Jumbo-Pfandbrief status, provided all the requirements stated under (b) to (g) are fulfilled.
- (b) Only Pfandbriefe of straight bond format (i.e. fixed coupon payable annually in arrear, bullet redemption) may be offered as Jumbo-Pfandbriefe.
- (c) Jumbo-Pfandbriefe must be listed on an organised market in a Member State of the European Union or in another Contracting State of the Agreement on the European Economic Area immediately after issue, although not later than 30 calendar days after the settlement date.
- (d) Jumbo-Pfandbriefe must be placed by a syndicate consisting of at least five banks (syndicate banks).
- (e) The syndicate banks act as market makers; in addition to their own system, they pledge to quote prices upon application and bid/ask (two-way) prices at the request of investors on an electronic trading platform and in telephone trading.
- (f) The syndicate banks pledge to report daily for each Jumbo-Pfandbrief outstanding (life to maturity from 24 months upwards) the spread versus asset swap. The average spreads, which are calculated for each Jumbo-Pfandbrief by following a defined procedure, are published on the website of the Verband Deutscher Pfandbriefbanken (www.pfandbrief.de).
- (g) A subsequent transfer to the name of an investor is not permitted (restriction on transferability). It is permitted to buy back securities for redemption purposes or in the context of monitoring the cover pool if the outstanding volume of the issue does not fall below EUR 1,000,000,000 at any time. The issuer must publicly announce any buyback, the planned volume thereof and the issue envisaged for repurchase at least 3 banking days in advance and make sure that extensive transparency is given in the market. Once a buyback transaction has been carried out, it is not permitted to increase the issue in question for a period of one year.
- (h) If one of the requirements stated in the above provisions is not met, the issue will lose its Jumbo-Pfandbrief status. Jumbo-Pfandbriefe which were issued before April 28, 2004 and have a volume of less than EUR 1,000,000,000 retain the status of a Jumbo-Pfandbrief notwithstanding (a) above, provided that the other requirements in the above provisions are fulfilled.

The Minimum Requirements are supplemented by additional recommendations (*Empfehlungen*; – "**Recommendations**") and a code of conduct applicable to issuers of Jumbo-Pfandbriefe (*Wohlverhaltensregeln für Emittenten* – "**Code of Conduct**"). Neither the Recommendations nor the Code of Conduct are statutory provisions.

*Part F of the Prospectus
General Information with
regard to Taxation*

GENERAL INFORMATION WITH REGARD TO TAXATION

The following is a general discussion of certain German and Luxembourg tax consequences of the acquisition, the ownership and the sale, assignment or redemption of Notes. It does not purport to be a comprehensive description of all tax considerations, which may be relevant to a decision to purchase Notes, and, in particular, does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular purchaser. This summary is based on the laws of Germany and Luxembourg currently in force and as applied on the date of this Prospectus, which are subject to change, possibly with retroactive or retrospective effect.

Prospective purchasers of Notes are advised to consult their own tax advisors or other tax proficient person as to the tax consequences of the acquisition, the ownership and the sale, assignment or redemption of Notes, including the effect of any state or local or church taxes, under the tax laws of Germany, Luxembourg and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax.

The Issuer assumes no responsibility for the withholding of any taxes at source.

A. Germany

Tax Residents

Private Investors

Interest and Capital Gains

Interest payable on the Notes to persons holding the Notes as private assets ("**Private Investors**") who are tax residents of Germany (i.e. persons whose residence or habitual abode is located in Germany) qualifies as investment income (*Einkünfte aus Kapitalvermögen*) according to Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*) and is generally taxed at a separate tax rate of 25 per cent. (*Abgeltungsteuer*, in the following also referred to as "flat tax"), plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax. It should be noted that the German government intends to abolish the tax flat rate of 25 per cent. for interest income so that the respective earnings would be subject to the personal progressive income tax rates of up to 45 per cent. (plus solidarity surcharge thereon of 5.5 per cent. and church tax if applicable).

Capital gains from the sale, assignment or redemption of the Notes, including the original issue discount of the Notes, if any, and interest having accrued up to the disposition of a Note and credited separately ("**Accrued Interest**", *Stückzinsen*), if any, qualify – irrespective of any holding period – as investment income pursuant to Sec. 20 para. 2 German Income Tax Act and are also taxed at the flat tax rate of 25 per cent., plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax. If the Notes are assigned, redeemed, repaid or contributed into a corporation by way of a hidden contribution (*verdeckte Einlage in eine Kapitalgesellschaft*) rather than sold, as a rule, such transaction is treated like a sale. The separation of coupons or interest claims from the Notes is treated as a disposition of the Notes and acquisition of the coupons or interest claims and the Notes created by the separation.

Capital gains are determined by taking the difference between the sale, assignment or redemption price (after the deduction of expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) and the issue or acquisition price of the relevant Notes. Where the Notes are issued in a currency other than Euro the sale, assignment or redemption price and the acquisition costs have to be

converted into Euro on the basis of the foreign exchange rates prevailing on the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively.

Expenses (other than such expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) related to interest payments or capital gains under the Notes are – except for a standard lump sum (*Sparer-Pauschbetrag*) of Euro 801 (Euro 1,602 for jointly assessed spouses or registered life partners) – not deductible. The deduction of the actual income related expenses, if any, is excluded.

According to the flat tax regime losses from the sale, assignment or redemption of the Notes can only be set-off against other investment income including capital gains. If the set-off is not possible in the assessment period in which the losses have been realized, such losses can be carried forward into future assessment periods only and can be set-off against investment income including capital gains generated in these future assessment periods.

The German Federal Ministry of Finance in its decree dated January 18, 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004:017) (as amended) has taken the position that a bad debt loss (*Forderungsausfall*) and a waiver of a receivable (*Forderungsverzicht*) shall, in general, not be treated as a sale, so that losses suffered upon such bad debt loss or waiver shall not be deductible for tax purposes. However, the German Federal Court of Finance recently decided that a final bad debt loss with respect to a capital claim shall be deductible for tax purposes (court decision dated 24 October 2017, VIII R 13/15); the question whether this also applies to a waiver of a receivable has been left open by the court. With respect to a (voluntary) waiver of receivable a lower German fiscal court confirmed the view of German tax authorities in a final decision and another lower fiscal court rejected the jurisdiction of the German Federal Court of Finance with respect to the tax deductibility of a bad debt loss. Two further decisions in this context are currently still pending with the German Federal Court of Finance. The German Federal Court of Finance decision regarding bad losses (dated 24 October 2017, VIII R 13/15) has not been published in the Federal Tax Gazette (*Bundessteuerblatt*) as this requires the coordination of the supreme tax authorities of the federation and the German states. As this has not taken place yet, the ruling should therefore not be used apart from the specific case which was decided by the court (regional finance office North Rhine-Westphalia, information note (income tax) no. 01/2018 dated 23 January 2018). Further, according to the decree dated January 18, 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004:017) (as amended), the German Federal Ministry of Finance holds the view that a disposal (*Veräußerung*) (and, as a consequence, a tax loss resulting from such disposal) shall not be recognized if (i) the sales price does not exceed the actual transaction cost or (ii) the level of transaction costs is restricted because of a mutual agreement that the transaction costs are calculated by subtracting a certain amount from the sales price. This view has however been challenged by a judgement of the German Federal Court of Finance published in 2018; it is not yet clear whether the decision will be generally applied by the tax authorities.

Withholding

If the Notes are held in a custody with or administrated by a German credit institution, financial services institution (including a German permanent establishment of such foreign institution), securities trading company or securities trading bank (the "**Disbursing Agent**"), the flat tax at a rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be withheld by the Disbursing Agent on interest payments and the excess of the proceeds from the sale, assignment or redemption (after the deduction of expenses incurred directly and factually related to the sale, assignment or redemption) over the acquisition costs for the relevant Notes (if applicable converted into Euro terms on the basis of the foreign exchange rates as of the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively). Church tax is collected by way of withholding as a standard procedure unless the Private Investor filed a blocking notice (*Sperrvermerk*) with the German Federal Central Tax Office (*Bundeszentralamt für Steuern*).

The Disbursing Agent will provide for the set-off of losses with current investment income including

capital gains from other securities. If, in the absence of sufficient current investment income derived through the same Disbursing Agent, a set-off is not possible, the Noteholder may – instead of having a loss carried forward into the following year – file an application with the Disbursing Agent until December 15 of the current fiscal year for a certification of losses in order to set-off such losses against investment income derived through other institutions in the holder's personal income tax return.

If custody has changed since the acquisition and the acquisition data is not proved as required by Sec. 43a para. 2 German Income Tax Act or not relevant, the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be imposed on an amount equal to 30 per cent. of the proceeds from the sale, assignment or redemption of the Notes.

In the course of withholding tax provided for by the Disbursing Agent foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

In general, no flat tax will be levied if the Noteholder has filed a withholding exemption certificate (*Freistellungsauftrag*) with the Disbursing Agent (in the maximum amount of the standard lump sum of Euro 801 (Euro 1,602 for jointly assessed spouses of registered life partners)) to the extent the income does not exceed the maximum exemption amount shown on the withholding exemption certificate. Similarly, no withholding tax will be deducted if the Noteholder has submitted to the Disbursing Agent a valid certificate of non-assessment (*Nichtveranlagungsbescheinigung*) issued by the competent local tax office.

For Private Investors the withheld flat tax is, in general, definitive. Exceptions apply e.g., if and to the extent the actual investment income exceeds the amount which was determined as the basis for the withholding of the flat tax by the Disbursing Agent. In such case, the exceeding amount of investment income must be included in the Private Investor's income tax return and will be subject to the flat tax in the course of the assessment procedure. According to the decree of the German Federal Ministry of Finance dated January 18, 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004:017) (as amended), however, any exceeding amount of not more than Euro 500 per assessment period will not be claimed on grounds of equity, provided that no other reasons for an assessment according to Sec. 32d para. 3 German Income Tax Act exist. Further, Private investors may request that their total investment income, together with their other income, be subject to taxation at their personal, progressive income tax rate rather than the flat tax rate, if this results in a lower tax liability (*Günstigerprüfung*). According to Sec. 32d para. 2 no. 1 German Income Tax Act the flat tax rate is also not available in situations where an abuse of the flat tax rate is assumed (e.g. "back-to-back" financing). In order to prove the capital investment income and the withheld flat tax thereon the investor may request from the Disbursing Agent a respective certificate in officially required form.

Investment income not subject to the withholding of the flat tax (e.g. since there is no Disbursing Agent) must be included into the personal income tax return and will be subject to the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax), unless the investor requests the investment income to be subject to taxation at lower personal, progressive income tax rate or the investment income is not subject to the flat tax rate according to Sec. 32d para. 2 no. 1 German Income Tax Act. In the course of the assessment procedure foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

Under current German tax law, there is generally no source withholding tax (*Quellensteuer*) to be withheld by the Issuer. The flat tax (*Abgeltungsteuer*) which is withheld by the Disbursing Agent is not deemed to be such source withholding tax.

Business Investors

Interest payable on the Notes to persons holding the Notes as business assets ("**Business Investors**") who are tax residents of Germany (i.e. Business Investors whose residence, habitual abode, statutory

seat or place of effective management and control is located in Germany) and capital gains from the sale, assignment or redemption of the Notes, including the original issue discount and Accrued Interest, if any, are subject to income tax at the applicable personal, progressive income tax rate or, in case of corporate entities, to corporate income tax at a uniform 15 per cent. tax rate (in each case plus solidarity surcharge at a rate of 5.5 per cent. on the tax payable; and, in case where such income is subject to personal, progressive income tax, plus church tax, if applicable). Such interest payments and capital gains may also be subject to trade tax if the Notes form part of the property of a German trade or business. Losses from the sale, assignment or redemption of the Notes, are generally recognized for tax purposes, this may be different if certain (e.g. index linked) Notes would have to be qualified as derivative transactions

Withholding tax, if any, including solidarity surcharge thereon, is credited as a prepayment against the Business Investor's corporate or personal, progressive income tax liability and the solidarity surcharge in the course of the tax assessment procedure, i.e. the withholding tax is not definitive. Any potential surplus will be refunded. However, in general and subject to further requirements, no withholding deduction will apply on capital gains from the sale, assignment or redemption of the Notes and certain other income if (i) the Notes are held by a corporation, association or estate in terms of Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 1 German Income Tax Act or (ii) the proceeds from the Notes qualify as income of a domestic business and the investor notifies this to the Disbursing Agent by use of the required official form according to Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 2 German Income Tax Act (*Erklärung zur Freistellung vom Kapitalertragsteuerabzug*).

Foreign taxes on investment income may be credited in accordance with the German Income Tax Act. Foreign taxes may also be deducted from the tax base for German income tax purposes.

Non-residents

Interest payable on the Notes and capital gains, including Accrued Interest, if any, are not subject to German taxation, unless (i) the Notes form part of the business property of a permanent establishment, including a permanent representative, or a fixed base maintained in Germany by the Noteholder; or (ii) the interest income otherwise constitutes German-source income; In the cases (i), and (ii) a tax regime similar to that explained above under "*Tax Residents*" applies.

Non-residents of Germany are, subject to certain exceptions, exempt from German withholding tax and the solidarity surcharge thereon, even if the Notes are held in custody with a Disbursing Agent. However, where the investment income is subject to German taxation as set forth in the preceding paragraph and the Notes are held in a custodial account with a Disbursing Agent, withholding tax is levied as explained above under "*Tax Residents*". The withholding flat tax may be refunded based upon German national tax law or an applicable tax treaty.

Inheritance and Gift Tax

No inheritance or gift taxes with respect to the Notes will arise under the laws of Germany in general, if, in the case of inheritance tax, neither the decedent nor the beneficiary, or, in the case of gift tax, neither the donor nor the donee, is a resident of Germany and such Notes are not attributable to a German trade or business for which a permanent establishment is maintained, or a permanent representative has been appointed, in Germany. Exceptions from this rule apply to certain German expatriates.

Other Taxes

No stamp, issue, registration or similar taxes or duties will be payable in Germany in connection with the issuance, delivery or execution of the Notes. Currently, net assets tax (*Vermögensteuer*) is not levied in Germany. It is intended to introduce a financial transaction tax. However, it is unclear if and in what form such tax will be actually introduced (please see above II.1. "The proposed financial

transactions tax ("FTT")).

International Exchange of Information

Based on the so-called "OECD Common Reporting Standard", the states which have committed themselves to implement this standard ("Participating States") will exchange potentially taxationrelevant information about financial accounts which an individual holds in a Participating State other than his country of residence. This procedure will commence in 2017 with information for the year 2016. The same applies for the member states of the European Union. Due to an extension of the Directive 2011/16/EU on administrative cooperation in the field of taxation ("Mutual Assistance Directive"), the member states will from 2017 onwards (starting with the information for the year 2016) principally exchange financial information on notifiable financial accounts of individuals which are resident in another member state of the European Union.

In Germany, the Mutual Assistance Directive and the OECD Common Reporting Standard were implemented by the Act on the Exchange of Financial Accounts Information (*Finanzkonten-Informationsaustauschgesetz – "FKAustG"*) which became effective as of 31 December 2015. The main content of the act is a common reporting standard for automatic information exchange on financial accounts. In principle, the FKAustG imposes an obligation on financial institutes to transmit the necessary information to the German Federal Central Tax Office (*Bundeszentralamt für Steuern*) starting on 31 July 2017 for the tax year 2016 and for the following tax years on 31 July of the respective subsequent year. For instance, necessary information are the name, the address, the member state/s of residence and the tax identification number(s).

B. Luxembourg

The following information is of a general nature and is included herein solely for preliminary information purposes. It is a description of certain material Luxembourg tax consequences of purchasing, owning and disposing of the Notes. It does not purport to be a comprehensive description of all of the tax considerations that may be relevant to any prospective investor and may not include tax considerations that arise from rules of general application or that are generally assumed to be known by Noteholders. This information is based on the laws in force in Luxembourg on the date of this Prospectus and is subject to any change in law that may take effect after such date. It is not intended to be, nor should it be construed to be, legal or tax advice. Prospective investors in the Notes should therefore consult their own professional advisers as to the effects of state, local or foreign laws, including Luxembourg tax law, to which they may be subject.

Please be aware that the residence concept used below applies for Luxembourg income tax assessment purposes only. Any reference in the present section to a tax, duty, levy impost or other charge or withholding of a similar nature refers to Luxembourg tax law and/or concepts only. Also, please note that a reference to Luxembourg income tax encompasses corporate income tax (*impôt sur le revenu des collectivités*), municipal business tax (*impôt commercial communal*), a solidarity surcharge (*contribution au fonds pour l'emploi*) as well as personal income tax (*impôt sur le revenu*) generally. Corporate Noteholders may further be subject to net wealth tax (*impôt sur la fortune*) as well as other duties, levies or taxes. Corporate income tax, municipal business tax as well as the solidarity surcharge invariably apply to most corporate taxpayers resident of Luxembourg for tax purposes. Individual taxpayers are generally subject to personal income tax and a solidarity surcharge. Under certain circumstances, where an individual taxpayer acts in the course of the management of a professional or business undertaking, municipal business tax may apply as well.

Luxembourg tax residency of the Noteholders

A Noteholder will not become resident, nor be deemed to be resident, in Luxembourg by reason only of the holding of the Notes, or the execution, performance, delivery and/or enforcement of the Notes.

Withholding Tax

All payments of interest and principal by the Issuer in the context of the holding, disposal, redemption or repurchase of the Notes can be made free of withholding or deduction for or on account of any taxes of whatsoever nature imposed, levied, withheld, or assessed by Luxembourg or any political subdivision or taxing authority thereof or therein in accordance with applicable law, subject however to the application of the Luxembourg law of December 23, 2005 as amended introducing a final tax on certain payments of interest made to certain Luxembourg resident individuals (the "**Law**").

Resident Noteholders

Payment of interest or similar income (within the meaning of the Law) on debt instruments made or deemed made by a paying agent (within the meaning of the Law) established in Luxembourg to or for the benefit of an individual Luxembourg resident for tax purposes who is the beneficial owner of such payment may be subject to a final tax at a rate of 20 per cent. This withholding tax also applies on accrued interest received upon disposal, redemption or repurchase of the Notes. Such final tax will be in full discharge of income tax if the individual beneficial owner acts in the course of the management of his/her private wealth. Responsibility for the withholding and payment of the tax lies with the Luxembourg paying agent.

An individual beneficial owner of interest or similar income (within the meaning of the Law) who is a resident of Luxembourg and acts in the course of the management of his private wealth may opt for a final tax of 20 per cent. when he receives or is deemed to receive such interest or similar income (including the discount at which the Zero Coupon Notes would be issued) from a paying agent established in another EU Member State or in a Member State of the EEA which is not an EU Member State. Responsibility for the declaration and the payment of the 20 per cent. final tax is assumed by the individual resident beneficial owner of interest.

Income Taxation of the Noteholders

Non-resident Noteholders

Holders of notes will not become residents, or be deemed to be resident in Luxembourg by reason only of the holding of the notes.

Noteholders who are non-residents of Luxembourg and who have neither a permanent establishment, a fixed place of business nor a permanent representative in Luxembourg to which the Notes are attributable are not liable to any Luxembourg income tax, whether they receive payments of principal or interest (including accrued but unpaid interest) or realize capital gains upon redemption, repurchase, sale or exchange of any Notes.

Noteholders who are non-residents of Luxembourg and who have a permanent establishment, a fixed place of business or a permanent representative in Luxembourg to which the Notes are attributable have to include any interest received or accrued, redemption premiums or issue discounts, as well as any capital gain realised on the sale or disposal of the Notes in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

Resident Noteholders

General

Resident Noteholders or non-resident Noteholders who have a permanent establishment, a fixed place of business or a permanent representative in Luxembourg to which the Noteholders are attributable

must, for income tax purposes, include any interest paid or accrued in their taxable income. Specific exemptions may be available for certain tax payers benefiting from a particular status.

Luxembourg resident individuals

A Luxembourg resident individual Noteholder, acting in the course of the management of his/her private wealth, is subject to Luxembourg income tax in respect of interest received, redemption premiums or issue discounts under the Notes, except if a withholding tax has been levied by the Luxembourg paying agent on such payments or, in the case of a non-resident paying agent, if such individual has opted for the 20 per cent. levy, in accordance with the Law.

Under Luxembourg domestic tax law, gains realised upon the sale, disposal or redemption of the Notes by a Luxembourg resident individual Noteholder, who acts in the course of the management of his/her private wealth, on the sale or disposal, in any form whatsoever, are not subject to Luxembourg income tax, provided (i) this sale or disposal took place at least six months after the acquisition of the Notes and (ii) the Notes do not constitute Zero Coupon Notes. A Luxembourg resident individual Noteholder, who acts in the course of the management of his/her private wealth, has further to include the portion of the gain corresponding to accrued but unpaid income in respect of the Notes in his/her taxable income, insofar as the accrued but unpaid interest is indicated separately in the agreement.

A gain realised by a Luxembourg resident individual Noteholder acting in the course of the management of his/her private wealth upon the sale of Zero Coupon Notes before maturity must be included in his/her taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

A Luxembourg resident individual Noteholder acting in the course of the management of a professional or business undertaking to which the Notes are attributable, has to include interest and gains realised on the sale or disposal of the Notes in his/her taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Notes sold or redeemed. The same tax treatment applies to non-resident Noteholders who have a permanent establishment or a permanent representative in Luxembourg to which the Notes are attributable.

Luxembourg resident companies

A Luxembourg resident company Noteholder (*société de capitaux*) must include interest and gains realised on the sale or disposal of the Notes in its taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Notes sold or redeemed.

Luxembourg residents benefiting from a special tax regime

Luxembourg resident Noteholders who benefit from a special tax regime, such as, for example, (i) undertakings for collective investment subject to the law of December 17, 2010 (amending the law of December 20, 2002), (ii) specialised investment funds subject to the law dated February 13, 2007 (as amended) or (iii) family wealth management companies subject to the law dated May 11, 2007 (as amended) or (iv) by the law of July 23, 2016 on reserved alternative investment funds having elected for the specialized investment funds regime as referred to in the Law of February 13, 2007 on specialized investment funds (as amended), are exempt from income tax in Luxembourg and thus income derived from the Notes, as well as gains realised thereon, are not subject to Luxembourg income taxes.

Net Wealth Tax

A corporate holder of notes, whether it is resident of Luxembourg for tax purposes or, if not, if it maintains a permanent establishment or a permanent representative or a fixed place of business in Luxembourg to which the Notes are attributable, is subject to Luxembourg wealth tax on such Notes, except if the Noteholder is (i) an undertaking for collective investment subject to the law of December 17, 2010 (amending the law of December 20, 2002) or (ii) a securitisation vehicle governed by and compliant with the law of March 22, 2004 (as amended) on venture capital vehicles or (iii) a company governed by the law of June 15, 2004 on securitization (as amended) or (iv) a specialized investment fund subject to the law of February 13, 2007 (as amended), or (v) a family wealth management company (*Société de gestion de patrimoine familial*) subject to the law of May 11, 2007 (as amended) or (vi) a reserved alternative investment fund governed by the law of July 23, 2016 on reserved alternative investment funds.

Notwithstanding the provisions above, vehicles listed under sub-paragraphs (ii) and (iii) and a reserved alternative investment funds having elected for the regime of an investment company in risk capital as referred to in the law of June 15, 2004 on venture capital vehicles (as amended) might however be subject to the minimum annual net wealth tax charge. In this respect, a flat annual minimum net wealth tax of EUR 4,815 would be due assuming the Luxembourg company's assets, transferable securities and cash deposits represent at least (i) 90% of its total balance sheet value and (ii) EUR 350,000 (the "**Asset Test**"). Alternatively, should the Asset Test not be met, a progressive annual minimum net wealth tax ranging from EUR 535 to EUR 32,100 depending on the Luxembourg company's total gross assets would be due.

An individual Noteholder, whether he/she is resident of Luxembourg or not, is not subject to Luxembourg wealth tax on such Notes.

Other Taxes

Registration taxes and stamp duties

There is no Luxembourg registration tax, stamp duty or any other similar tax or duty payable in Luxembourg by the Noteholders as a consequence of the issuance of the Notes, nor will any of these taxes be payable as a consequence of a subsequent transfer, redemption or repurchase of the Notes, provided that the relevant issuance, transfer, redemption or repurchase is not registered in Luxembourg, which is not mandatory.

Value added tax

There is no Luxembourg value added tax payable in respect of payments in consideration for the issuance of the Notes or in respect of the payment of interest or principal under the Notes or the transfer of the Notes.

Inheritance tax and gift tax

No estate or inheritance taxes are levied on the transfer of the Notes upon death of a Noteholder in cases where the deceased was not a resident of Luxembourg for inheritance tax purposes.

Where a Noteholder is a resident of Luxembourg for tax purposes at the time of his/her death, the Notes are included in his/her taxable estate for inheritance tax assessment purposes.

Gift tax may be due on a gift or donation of Notes if the gift is recorded in a deed passed in front of a Luxembourg notary or otherwise registered in Luxembourg.

***Part G of the Prospectus
Subscription and Sale***

SUBSCRIPTION AND SALE

The Dealers have in an amended and restated dealer agreement (the "**Dealer Agreement**") dated June 3, 2019 agreed with the Issuer a basis upon which they or any of them may from time to time agree to purchase Notes. Any such agreement will extend to those matters stated under "Terms and Conditions of the Notes" above. In the Dealer Agreement, the Issuer has agreed to reimburse the Dealers for certain of their expenses in connection with the establishment of the Programme and the issuance of the Notes under the Programme.

Selling Restrictions

1. General

Each Dealer has agreed that it will comply with all applicable securities laws and regulations in force in any jurisdiction in which it purchases, offers, sells or delivers Notes or possesses or distributes the Prospectus and will obtain any consent, approval or permission required by it for the purchase, offer, sale or delivery by it of Notes under the laws and regulations in force in any jurisdiction to which it is subject or in which it makes such purchases, offers, sales or deliveries and neither the Issuer nor any other Dealer shall have any responsibility therefor.

Neither the Issuer nor any of the Dealers represent that Notes may at any time lawfully be sold in compliance with any applicable registration or other requirements in any jurisdiction, or pursuant to any exemption available thereunder, or assumes any responsibility for facilitating such sale.

With regard to each Tranche, the relevant Dealer will be required to comply with such other additional restrictions as the Issuer and the relevant Dealer shall agree.

2. United States of America

- (a) Each Dealer has acknowledged that the Notes have not been and will not be registered under the Securities Act and may not be offered or sold within the United States or to, or for the account or benefit of, U.S. persons except in accordance with Regulation S under the Securities Act or pursuant to an exemption from, or in a transaction not subject to, the registration requirements of the Securities Act. Terms used in the preceding sentence have the meanings given to them by Regulation S under the Securities Act. Notes in bearer form are subject to U.S. tax law requirements and may not be offered, sold or delivered within the United States or its possessions or to U.S. persons, except in certain transactions permitted by U.S. tax regulations. Terms used in the preceding sentence have the meanings given to them by the United States Internal Revenue Code of 1986, as amended and the U.S. Treasury regulations thereunder.
- (b) Each Dealer has represented and agreed that it has not offered or sold any Notes, and will not offer or sell any Notes (i) constituting part of its allotment at any time or (ii) otherwise until forty days after the completion of the distribution of the Notes comprising the relevant Tranche (as notified to it pursuant to clause (c) below) within the United States or to, or for the account or benefit of a U.S. person, except in accordance with Rule 903 or Rule 904 of Regulation S under the Securities Act. Accordingly, each Dealer further represents and agrees that neither it, its affiliates nor any persons acting on its or their behalf have engaged or will engage in any directed selling efforts with respect to any Note, and it and they have complied and will comply with the offering restrictions requirements of Regulation S.
- (c) Each Dealer who has purchased Notes of a Tranche hereunder (or in the case of a sale of a

Tranche of Notes issued to or through more than one Dealer, each of such Dealers as to the Notes of such Tranche purchased by or through it or, in the case of a syndicated issue, the relevant lead manager) shall determine and notify to the Fiscal Agent the completion of the distribution of the Notes of such Tranche. On the basis of such notification or notifications, the Fiscal Agent agrees to notify such Dealer/lead manager of the end of the distribution compliance period with respect to such Tranche. Each Dealer has also agreed that, at or prior to confirmation of any sale of Notes, it will have sent to each distributor, dealer or person receiving a selling concession, fee or other remuneration that purchases Notes from it during the distribution compliance period a confirmation or notice to substantially the following effect:

"The Securities covered hereby have not been registered under the U.S. Securities Act of 1933, as amended (the "**Securities Act**") and no Dealer (or persons covered by Rule 903 (c)(2)(iv)) may offer, sell or deliver any Notes (i) constituting part of its allotment at any time or (ii) otherwise until 40 days after the completion of the distribution of the Notes, within the United States or to, or for the account or benefit of, U.S. persons except in accordance with Rule 903 or Rule 904 Regulation S under the Securities Act. Terms used above have the meanings given to them by Regulation S."

Terms used in the above paragraph have the meanings given to them by Regulation S.

Each Dealer has represented and agreed that it has not entered and will not enter into any contractual arrangement with respect to the distribution or delivery of Notes, except with its affiliates or with the prior written consent of the Issuer.

Each Dealer has acknowledged that, in addition, until forty days after the completion of the distribution of all of the Notes comprising any Tranche, any offer, sale or delivery of Notes within the United States by any dealer (whether or not participating in the offering) may violate the registration requirements of the Securities Act.

- (d) Notes, other than Notes with an initial maturity of one year or less, will be issued in accordance with the provisions of United States Treasury Regulation § 1.163-5(c)(2)(i)(D) or the analogous provisions of any substantially similar successor regulation ("**TEFRA D**"), or in accordance with the provisions of United States Treasury Regulation § 1.163-5(c)(2)(i)(C) or the analogous provisions of any substantially similar successor regulation ("**TEFRA C**"), as specified in the applicable Final Terms.

In addition, in respect of Notes issued in accordance with TEFRA D, each Dealer has represented and agreed that:

- (i) except to the extent permitted under U.S. Treas. Reg. Section 1.163-5(c)(2)(i)(D) or the analogous provisions of any substantially similar successor regulation, (x) it has not offered or sold, and during the restricted period will not offer or sell, Notes in bearer form to a person who is within the United States or its possessions or to a United States person, and (y) such Dealer has not delivered and will not deliver within the United States or its possessions definitive Notes in bearer form that are sold during the restricted period;
- (ii) it has and throughout the restricted period will have in effect procedures reasonably designed to ensure that its employees or agents who are directly engaged in selling Notes in bearer form are aware that such Notes may not be offered or sold during the restricted period to a person who is within the United States or its possessions or to a United States person, except as permitted by TEFRA D;
- (iii) if such Dealer is a United States person, it represents that it is acquiring the Notes in bearer form for purposes of resale in connection with their original issuance and if such

Dealer retains Notes in bearer form for its own account, it will only do so in accordance with the requirements of U.S. Treas. Reg. Section 1.163-5(c)(2)(i)(D)(6); and

- (iv) with respect to each affiliate that acquires from such Dealer Notes in bearer form for the purposes of offering or selling such Notes during the restricted period, such Dealer either (x) repeats and confirms the agreements contained in sub-clauses (i), (ii) and (iii) on such affiliate's behalf or (y) agrees that it will obtain from such affiliate for the benefit of the Issuer the agreements contained in sub-clauses (i), (ii) and (iii).

Terms used in the above paragraph have the meanings given to them by the U.S. Internal Revenue Code and regulations thereunder, including TEFRA D.

In addition, where TEFRA C is specified in the relevant Final Terms as being applicable to any Tranche of Notes, Notes in bearer form must be issued and delivered outside the United States and its possessions in connection with their original issuance. Each Dealer has represented and agreed that it has not offered, sold or delivered and will not offer, sell or deliver, directly or indirectly, Notes in bearer form within the United States or its possessions in connection with their original issuance. Further, each Dealer has represented and agreed in connection with the original issuance of Notes in bearer form, that it has not communicated, and will not communicate, directly or indirectly, with a prospective purchaser if such Dealer or such prospective purchaser is within the United States or its possessions and will not otherwise involve its U.S. office in the offer or sale of Notes in bearer form. Terms used in this paragraph have the meanings given to them by the U.S. Internal Revenue Code and regulations thereunder, including TEFRA C.

3. European Economic Area

In relation to each Member State of the European Economic Area which has implemented the Prospectus Directive (each, a "**Relevant Member State**"), each Dealer has represented and agreed, and each further Dealer appointed under the Programme will be required to represent and agree, that with effect from and including the date on which the Prospectus Directive is implemented in that Relevant Member State (the Relevant Implementation Date) it has not made and will not make an offer of Notes which are the subject of the offering contemplated by this Prospectus as completed by the final terms in relation thereto to the public in that Relevant Member State except that it may, with effect from and including the Relevant Implementation Date, make an offer of such Notes to the public in that Relevant Member State:

- (a) if the final terms in relation to the Notes specify that an offer of those Notes may be made other than pursuant to Article 3(2) of the Prospectus Directive in that Relevant Member State (a "**Non-exempt Offer**"), following the date of publication of a prospectus in relation to such Notes which has been approved by the competent authority in that Relevant Member State or, where appropriate, approved in another Relevant Member State and notified to the competent authority in that Relevant Member State, provided that any such prospectus has subsequently been completed by the final terms contemplating such Non-exempt Offer, in accordance with the Prospectus Directive, in the period beginning and ending on the dates specified in such prospectus or final terms, as applicable, and the Issuer has consented in writing to its use for the purpose of that Non-exempt Offer;
- (b) at any time to any legal entity which is a qualified investor as defined in the Prospectus Directive;
- (c) at any time to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified investors as defined in the Prospectus Directive), subject to obtaining the prior consent of the relevant Dealer or Dealers nominated by the Issuer for any such offer; or

(d) at any time in any other circumstances falling within Article 3(2) of the Prospectus Directive,

provided that no such offer of Notes referred to in (a) to (c) above shall require the Issuer or any Dealer to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Directive or supplement a prospectus pursuant to Article 16 of the Prospectus Directive.

For the purposes of this provision, the expression an "offer of Notes to the public" in relation to any Notes in any Relevant Member State means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Notes to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe the Notes, as the same may be varied in that Member State by any measure implementing the Prospectus Directive in that Member State, the expression "**Prospectus Directive**" means Directive 2003/71/EC (as amended or superseded), and includes any relevant implementing measure in the Relevant Member State.

4. Prohibition of sales to EEA Retail Investors

Unless the Final Terms in respect of any Notes specifies the "Prohibition of Sales to EEA Retail Investors" as "Not Applicable", each Dealer has represented and agreed, and each further Dealer appointed under the Programme will be required to represent and agree, that it has not offered, sold or otherwise made available and will not offer, sell or otherwise make available any Notes which are subject of the offering contemplated by the Prospectus as completed by the Final Terms in relation thereto to any retail investor in the European Economic Area. For the purposes of this provision

(a) the expression "retail investor" means a person who is one (or more) of the following:

- (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU (as amended, "**MiFID II**"); or
- (ii) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU (as amended, the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or
- (iii) not a qualified investor as defined in the Prospectus Directive;

(b) the expression an "offer" includes the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Notes to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe the Notes.

5. United Kingdom

Each Dealer has represented and agreed, and each further Dealer appointed under the Programme will be required to represent and agree, that:

- (a) in relation to any Notes which have a maturity of less than one year, (i) it is a person whose ordinary activities involve it in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or agent) for the purposes of its business and (ii) it has not offered or sold and will not offer or sell any Notes other than to persons whose ordinary activities involve them in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or as agent) for the purposes of their businesses or who it is reasonable to expect will acquire, hold, manage or dispose of investments (as principal or agent) for the purposes of their businesses where the issue of the Notes would otherwise constitute a contravention of Section 19 of the FSMA by the Issuer;
- (b) it has only communicated or caused to be communicated and will only communicate or cause to be communicated an invitation or inducement to engage in investment activity (within the meaning of Section 21 of the FSMA) received by it in connection with the issue or sale of any Notes in circumstances in which Section 21(1) of the FSMA does not apply to the Issuer; and

- (c) it has complied and will comply with all applicable provisions of the FSMA with respect to anything done by it in relation to any Notes in, from or otherwise involving the United Kingdom.

ISSUER DESCRIPTION

1. Statutory Auditors

In accordance with §§ 24 (3), 33 of the Savings Banks Act North Rhine-Westphalia (*Sparkassengesetz Nordrhein-Westfalen*, the "**Savings Banks Act**"), the historical annual financial information of the Issuer are mandatorily audited by the independent auditor of the Rhineland Savings Banks Association, Kirchfeldstrasse 60, 40217 Düsseldorf, Germany (*Prüfungsstelle des Rheinischen Sparkassen- und Giroverbandes*) (the "**Independent Auditor**"). The Independent Auditor is member of the Institute of German Certified Public Accountants (*Institut der Wirtschaftsprüfer in Deutschland e.V.*) and member of the Chamber of Public Accountants (*Wirtschaftsprüferkammer*). The Independent Auditor audits the Issuer on an annual basis and is empowered to carry out unexpected audits from time to time.

2. Information about Sparkasse KölnBonn

General

Sparkasse KölnBonn emerged on January 1, 2005 when Stadtparkasse Köln ("**Stadtparkasse Köln**"), established in 1826, took over Sparkasse Bonn ("**Sparkasse Bonn**"), established in 1971. Sparkasse KölnBonn is registered with the Commercial Register (*Handelsregister*) of the Local Court (*Amtsgericht*) of Cologne under number HRA 7961.

The responsible body (*Träger*) for Sparkasse KölnBonn is the savings banks special purpose association (*Zweckverband Sparkasse KölnBonn*, the "**Special Purpose Association**") in which the City of Cologne holds an interest of 70.0 per cent. and the City of Bonn holds an interest of 30.0 per cent.

The Issuer is a public law institution (*rechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts*) established under the laws of North Rhine-Westphalia, a federal state of the Federal Republic of Germany, and acts under the legal system of Germany.

Its registered office is located at Hahnenstrasse 57, D 50667 Cologne. The telephone number of the Issuer's principal office is +49 (0)221-226-0. The Issuer is a savings bank (*Sparkasse*).

The Issuer is subject to the Savings Banks Act (*Sparkassengesetz Nordrhein-Westfalen*). Furthermore, the Issuer is governed by its charter which, according to the Savings Banks Act, is adopted by the corporate body representing the responsible body (*Träger*) (the "**Assembly of the Special Purpose Association**" (*Zweckverbandsversammlung des Sparkassenzweckverbandes*)). According to § 6(2) of the Savings Banks Act amendments to the charter also fall into the jurisdiction of the Assembly of the Special Purpose Association. The adoption of the charter and any amendments thereto and supplements thereof in addition require the consent of the Ministry of Finance (*Finanzministerium*) of the Federal State of North Rhine-Westphalia which is responsible for the supervision of the Issuer.

The Issuer is subject to state supervision by the Ministry of Finance of North Rhine-Westphalia (savings banks supervisory authority (*Sparkassenaufsichtsbehörde*)). Furthermore, the Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht, the federal authority in which, inter alia, supervisory responsibilities are vested under the German Banking Act (*Gesetz über das Kreditwesen*, the "**Banking Act**"), currently exercises its supervisory powers on the Issuer as a credit institution on a day-to-day basis. Further, the European Central Bank ("**ECB**") is empowered to, in accordance with and under the conditions of the European single supervisory mechanism ("**SSM**"), directly becoming the competent supervisory authority regarding the Issuer in the future. The SSM is, inter alia, legally based on the

Council Regulation (EU) No. 1024/2013 of October 15, 2013 conferring specific tasks on the ECB concerning policies relating to the prudential supervision of credit institutions (the "**SSM Regulation**").

The regulation (EU) No. 575/2013 of the European Parliament and of the Council on prudential requirements for credit institutions and investment firms and amending Regulation (EU) No 648/2012 (as amended, supplemented or replaced from time to time, the "**CRR**"), technical and regulatory standards relating to the CRR as well as the Banking Act sets out the most important rules on the supervision and regulation of CRR credit institutions in the Federal Republic of Germany.

Institutional Protection Scheme

As a member of the "**Savings Banks Support Fund**" (*Sparkassenstützungsfond*) the Issuer is included in the Institutional Protection Scheme of the Savings Banks Finance Group (*Deutsche Sparkassen-Finanzgruppe* - the "**Sparkassen-Finanzgruppe**", comprising savings banks, state banks (*Landesbanken*) and state building and loan associations (*Landesbausparkassen*)). The Savings Banks Finance Group has modified its proven Institutional Protection Scheme to meet the statutory requirements, and the scheme has been recognised as a deposit guarantee scheme under the Deposit Guarantee Act (EinSiG). The key objective of the Institutional Protection Scheme is to protect the member savings banks themselves, especially their liquidity and solvency. It offers assistance in case of threatening or existing economic problems of such institutions and therefore avoids having to use the deposit guarantee scheme under the Deposit Guarantee Act. It protects deposits by customers with the member savings banks (balance sheet item "**Liabilities to Customers**", i. e. to private individuals, commercial enterprises, public authorities) and bonds issued by the member savings banks which are held by customers. Deposits by customers specifically include savings deposits, savings bank certificates, time deposits, sight deposits and bearer bonds. Also protected are liabilities to capital investment companies and their depositary banks (balance sheet item "**Liabilities to banks**") to the extent they form part of the fund's assets as well as funds which are made available to the member savings banks by credit institutions outside the Sparkassen-Finanzgruppe for purposes for which public subsidies are available (e.g. from the Reconstruction Loan Corporation (*Kreditanstalt für Wiederaufbau*)).

3. Business Overview

General

According to § 2 of the Savings Banks Act the Issuer is serving the purpose of providing banking services to the population and business particularly in the business territory (territory comprising the cities of Cologne and Bonn) and the responsible body (*Träger*). The Issuer may establish branches within the business territory and conduct the entire customary banking business within the scope of the laws applicable to it.

Key Markets

To ensure the "**principle of regionalism**" (*Regionalprinzip*) as a general principle of German savings banks law the Savings Banks Regulation, *inter alia*, governs the lending business of the savings banks. In accordance therewith the Issuer may extend loans to borrowers having their seat or an office outside the territory defined in the savings bank's charter (defined territory) within the European Union provided the savings bank continues to operate the lending business predominantly within the defined territory thus preserving the focus on the satisfaction of the demands of the region.

With regard to real estate loans, secured personal loans and investments the defined territory covers the territory of the responsible body (*Träger*) and the territory of the administrative districts of Cologne, Düsseldorf, Koblenz and Trier which is the territory of the former Rhine Province.

In regard to ship mortgage loans the defined territory covers the territory of the responsible body (*Träger*) and the territory of the administrative district of Cologne and the district of Ahrweiler.

With respect to unsecured personal loans the defined territory covers the territory of the responsible body (*Träger*), the territory of the Rhein-Sieg district and the districts adjacent to the Rhein-Sieg district as well as the territories of the local courts of Cologne, Neuss, Leverkusen, Bergisch Gladbach and Brühl including the communities of Langenfeld, Frechen and Pulheim.

Lending to borrowers having their seat or office outside the defined territory in Germany is admissible only in exceptional cases.

Services, Market Position and Competition

Customers and Services

(Figures result from internal statistics)

The Issuer provides a comprehensive range of commercial banking and investment banking services to individuals, small and medium size businesses, corporates, banking institutions and public entities. The services provided to its clients mainly consist of short, medium and long term loans, including mortgage and commercial loans. In addition, the Issuer provides investment advice, investment management, custody service, foreign exchange, real estate brokerage and guarantees and deposit business. In addition the Issuer also trades in shares and securities such as bonds and unit trusts. The Issuer offers banking via internet and via smartphone ("**Sparkasse**" App).

In 2018, approximately 60.2 per cent. of customer loans were to corporate and small and medium size businesses, 32.0 per cent. to retail customers and 7.8 per cent. to public entities. Out of the 60.2 per cent. of the customer loans granted to corporate and small and medium size businesses, approximately 62.3 per cent. of the loans were to the real estate sector, 5.4 per cent. to the health sector, 25.2 per cent. to other service sectors and the remaining 8.7 per cent. to other sectors.

Lending

(Figures result from internal statistics)

The Issuer's lending business with customers including sureties (*Avale*) increased in 2018 by 1.7 per cent. and amounted at the end of 2018 to Euro 18.8 billion. Overdraft facilities to corporates decreased by 1.0 per cent. to Euro 1,815 million. Overdraft facilities to retail customers by year end 2018 decreased by 1.9 per cent. to Euro 134.4 million. The Issuer's lending business with public sector entities and public law organisations increased by 15.0 per cent. in 2018 and represented about 7.8 per cent. of the Issuer's overall lending business at year end 2018.

The Issuer makes provisions for bad and doubtful debts and for some performing credits where it considers a problem is to be expected.

The Issuer has a credit control department ("*Kreditüberwachung*") and conducts permanently internal credit audits (*Kreditrevision*). The non-performing loans were fully covered by the Issuer's total loan loss provisions at the end of 2018. In 2018, the net allocation to provisions represented approximately Euro 24.4 million. Approximately Euro 10.1 million were used for specific provisions whereas Euro 14.6 million were used for general provisions. In addition, approximately Euro 11.0 million were written off directly against the income statement. In contrast, approximately Euro 10.0 million were reimbursed for already written off loans.

The following table provides a breakdown of Sparkasse KölnBonn's outstanding loans by type of borrower as of December 31, 2017 and 2018, respectively:

| Sparkasse KölnBonn | | |
|---|--|--|
| | December 31, 2017⁽¹⁾ | December 31, 2018⁽¹⁾ |
| | (in millions of Euro) | (in millions of Euro) |
| Claims on Customers (offset with provisions)..... | 18,085 | 18,384 |
| Banks..... | 2,553 | 2,987 |
| Total Loans..... | 20,638 | 21,371 |

⁽¹⁾ Figures result from the audited unconsolidated financial statements 2018 (on the basis of the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*) and of the German generally accepted accounting principles).

Funding

The Issuer funds itself mainly from customer deposits. Saving deposits and certificated liabilities (including savings banks certificates) represented 37.7 per cent. of its funding as at December 31, 2018. Saving deposits increased by 0.5 per cent. or Euro 25 million to Euro 5,286 million. Demand and fixed-term deposits from customers increased by 6.3 per cent. to Euro 12,686 million.

The following table shows Sparkasse KölnBonn's deposits and other funds by source as of December 31, 2017 and 2018, respectively:

| Sparkasse KölnBonn | | |
|---|--|--|
| | December 31, 2017⁽¹⁾ | December 31, 2018⁽¹⁾ |
| | (in millions of Euro) | (in millions of Euro) |
| Customers | | |
| Savings deposits..... | 5,260 | 5,286 |
| Other deposits..... | 14,072 | 14,797 |
| Certificated Liabilities | | |
| Senior Liabilities ⁽²⁾ | 60 | 49 |
| Subordinated Liabilities ⁽³⁾ | 283 | 242 |
| Banks | | |
| Securitized registered bonds..... | 152 | 147 |
| Other liabilities..... | 1,628 | 1,672 |
| Certificated Liabilities | | |
| Senior Liabilities ⁽²⁾ | 1,782 | 1,748 |
| Subordinated Liabilities ⁽³⁾ | 65 | 45 |
| Total..... | 23,302 | 23,986 |

⁽¹⁾ Figures result from the audited unconsolidated financial statements 2018 (on the basis of the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*) and of the German generally accepted accounting principles).

⁽²⁾ Including securitized registered bonds and money market instruments, promissory note loans extended to the Group and securitized bearer debt instruments.

⁽³⁾ The sum equals the balance sheet item "Passiva 09 Nachrangverbindlichkeiten" (*Subordinated Liabilities*).

*Securities business and trading**

The Issuer engages in securities trading for the account of customers. In 2018 trading for the account of customers decreased by 28.8 per cent. to Euro 6.8 billion. Retail investors preferred investments in bonds, stocks and mutual funds. Compared to previous years, retail investors refrained from investing into capital market products (e.g. stocks and bonds) due to depressed stock prices in most developed economies. As at December 31, 2018 the volume of securities held for the account of customers decreased to Euro 12.8 billion.

The Issuer has ceased proprietary trading at the end of 2012. The trading portfolio as of such cutoff date has been redesignated as asset portfolio as of January 1, 2013. With the exception of a trading book below CRR thresholds, the Issuer does not trade for its own account and is considered to be a non-trading book institution (*Nichthandelsbuchinstitut*).

* Figures are based on the accounting pursuant to the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*)

4. Organisational Structure

Subsidiaries

Sparkasse KölnBonn is the parent company within the Financial Group Sparkasse KölnBonn.

In the financial year 2012, the Issuer carried out various corporate transactions in order to streamline the shareholding structure. Business areas, which were, to date, operated by the Issuer's subsidiaries, have now been taken over by Sparkasse KölnBonn. Such transactions have been mostly concluded with the takeover of "**Pilgrim Zweite Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH & Co KG**" at the beginning of the financial year 2013. By such transactions, the shareholdings have been reduced to the extent that, from the beginning of 2012, the preparation of consolidated financial statements according to § 290 of the German Commercial Code (*HGB – Handelsgesetzbuch*) is no longer required. Upon conclusion of the corporate transactions, the remaining 9 subsidiaries are owned by the Issuer by a majority and, according to § 296 para. 2 HGB, do no longer have to be incorporated in the consolidated financial statements, since, as a whole, they are only of minor importance for the provision of a true and fair view of the assets, the financial position and the earnings of the Issuer.

As of May 29, 2019, the directly wholly owned subsidiaries of the Issuer were the following:

| Company | Capital Investment in per cent. |
|---|--|
| GKS – Gesellschaft für KontoService mbH..... | 100.00 per cent. |
| GLORIA Beteiligungsgesellschaft mbH..... | 100.00 per cent. |
| S MittelstandsKapital KölnBonn GmbH | 100.00 per cent. |
| ProBonnum GmbH..... | 100.00 per cent. |
| GSE Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH..... | 100.00 per cent. |
| GSE Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH & Co. KG..... | 100.00 per cent. |
| S CORPUS Immobilienmakler GmbH | 100.00 per cent. |

As of May 29, 2019, the following companies were the Issuer's majority direct equity holdings:

| Company | Capital Investment in per cent. |
|--|--|
| EFW Immobilien-Beteiligungsgesellschaft mbH..... | 76.0 per cent. |
| rheinlandmobil GmbH..... | 70.0 per cent. |

5. Trend Information

As of the date of this Prospectus, there is no material adverse change in the prospects of the Issuer since the date of the annual report of Sparkasse KölnBonn for the year ended December 31, 2018 which contains the last audited financial statements of the Issuer.

6. Administrative, Management and Supervisory Bodies

Names, Business Address and Functions

Pursuant to § 9 of the Savings Banks Act the corporate bodies of the Issuer are the board of managing directors (*Vorstand*) (the "**Board of Managing Directors**") and the supervisory board (*Verwaltungsrat*) (the "**Supervisory Board**").

Board of Managing Directors

The Issuer is, according to § 20 of the Savings Banks Act, managed by its Board of Managing Directors in their own responsibility and is represented by such Board in court and out of court. Pursuant to § 5 sentence (1) of the charter of Sparkasse KölnBonn the Board of Managing Directors may comprise up to five members and up to three deputy members. Currently the Board of Managing Directors has five members. The members are appointed by the Supervisory Board and approved by the Special Purpose Association pursuant to §§15 (2) (a), 8 (2) (e) of the Savings Banks Act. The deputy members of the Board of Managing Directors will be appointed by the Supervisory Board pursuant to § 15 (2) lit. (a). Resolutions by the Board of Managing Directors are adopted with a majority of votes unless a unanimous vote is prescribed.

As at the date of this Prospectus the following are the members of the Board of Managing Directors:

| Name and Position | Other Mandates* |
|--|---|
| Dr. Rüdiger Linnebank Member of the Board of Managing Directors | none |
| Dr. Nicole Handschuh Member of the Board of Managing Directors | none |
| Ulrich Voigt Member of the Board of Managing Directors und Chairman of the Board of Managing Directors | modernes köln Gesellschaft für Stadtentwicklung mbH, Cologne Ströer Management SE, Cologne Ströer SE & Co. KGaA, Cologne Finanz Informatik GmbH & Co. KG, Frankfurt a.M. |
| Volker Schramm Member of the Board of Managing Directors | none |
| Rainer Virnich Member of the Board of Managing Directors | Vereinigte Bonner Wohnungsbau AG, Bonn DSGF Servicegesellschaft für Finanzdienstleister mbH, Cologne |

* Mandates – Memberships of other Administrative or Supervisory Boards or comparable boards with a supervisory function in Germany and abroad.

The business address of the Board of Managing Directors is Hahnenstrasse 57, 50667 Cologne, Germany.

Supervisory Board

Pursuant to § 4(1) of the charter of Sparkasse KölnBonn and § 10(2) sentence 1, 2 of the Savings Banks Act the Supervisory Board consists of one chairman and 17 additional members. Two of such additional members have been elected as first or second deputy of the chairman pursuant to § 11(2) of the Savings Banks Act. Each of the 17 members has a deputy. Both the members of the Supervisory Board and their deputies are elected by the Assembly of the Special Purpose Association for a term equal to the term of office of the members of the City Councils of Cologne and Bonn. Members and deputies may be reelected.

According to § 15(1) of the Savings Banks Act the Supervisory Board determines the guidelines of the business policy and supervises the Board of Managing Directors. Other duties of the Supervisory Board according to § 15(2) of the Savings Banks Act include the appointment, reappointment and removal of the members of the Board of Managing Directors. The charter of the Issuer requires the consent of the Supervisory Board for the issue of participation rights (*Genussrechte*), the incurring of subordinated liabilities and the acceptance of silent partner contributions.

As at the date of this Prospectus, members of the Supervisory Board are the following:

Chairman

Deputy Chairmen*

Chairman

(pursuant to § 10 (2) sentence 1 lit. (a) of the Savings Banks Act)

1. Martin Börschel
Attorney at Law
Member of the state parliament of North Rhine-Westphalia

First Deputy Chairman
Guido Déus

Second Deputy Chairman
Dr. Ralph Elster

Members

(pursuant to § 10 (2) sentence 1 lit. (b), sentence 2 of the Savings Banks Act)

-
2. Dr. Carl W. Barthel
Independent Tax Consultant
 3. Dr. Karlheinz Bentele
Administration Scientist
Retired President of the RSGV
Retired Permanent Secretary
 4. Guido Déus
Graduate of Finance
Civil Servant
Member of the City Council of Bonn
Member of the state parliament of North-Rhine-Westphalia
 5. Dr. Ralph Elster
Graduate Biologist
Business Consultant

Deputy Members

Ursula Gärtner
Graduate Economist
Head of department
Member of the City Council of Cologne

Monika Schultes
Administration Officer
Former Managing Director
Member of the City Council of Cologne

Birgitta Jackel
Graduate Economist
Head of Departement
Member of the City Council of Bonn

Birgitta Nesslerer Komp
Graduate Economist
Farmer

Member of the City Council of Cologne

Member of the City Council of Cologne

6. Irene Kuron
Freelance Business Consultant
Graduate Economist

Prof. Dr. Norbert Jacobs
Fully qualified Lawyer
Professor of Auditing and Tax Law
Member of the City Council of Bonn

7. Mark Stephen Pohl
Wholesale and Export Merchant
Political Scientist M. A.

Ralph Sterck
Graduate in Business and Administration
Managing Director (Zukunftsagentur Rheinisches Revier)
Chairman of the FDP group in the City Council of the City of Cologne

8. N. N.

Hans-Werner Niklasch
Bank Clerk
Retired

9. Tom Schmidt
Managing Director of the Bündnis 90/Die Grünen group in the City Council of Bonn

Brigitta Poppe-Reiners
Graduate Nutrition Scientist
Senior Member of the Agricultural Council
Member of the City Council of Bonn

10. Gisela Stahlhofen
Custom Tailor
Member of the City Council of Cologne

Jörg Detjen
Printer and Publishing Merchant
Managing Director
Member of the City Council of Cologne

11. Andreas Wolter
Graduate in Business and Administration
Head of accounting department
Member of the City Council of Cologne

Jörg Frank
IT System Analyst
Member of the City Council of Cologne

12. Michael Zimmermann
Literary Scientist
Former Administrative officer of the City of Cologne

Peter Kron
Retired Official
Member of the City Council of Cologne

* The deputy members are elected as deputy members only. They can not take the permanent place of a chairman or permanent member. They can just substitute the chairman or permanent member in a conference, e.g. in case of illness. If a chairman or permanent member retires from the supervisory board, a new chairman or permanent member has to be elected as such chairman or permanent member will not be substituted by the deputy member automatically (§ 12 (4) Law of saving banks (*Sparkassengesetz*), NRW). This election is currently being prepared.

Members

(pursuant to § 10 (2) sentence 1 lit. (c), sentence 2 of the Savings Bank Act)

Deputy Members

13. Jürgen Biskup
Graduate in Savings Banks Business Management
Employee of the Issuer

Ingrid Dräger
Employee of the Issuer
Employee Representative
Bank Clerk

14. Rolf Brief
Graduate in Savings Banks Business Management

Uwe Mertens
Graduate in Savings Banks Business Management
Employee of the Issuer

Chairman of the Employee Committee of the Issuer

- | | |
|---|--|
| 15. Jürgen Didschun Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer | Markus Pohl Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer |
| 16. Werner Hümmrich Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer | Michael Söllheim Employee of the Issuer Employee Representative Bank Clerk Graduate in Savings Banks Business Management |
| 17. Marion Feld Employee of the Issuer Employee Representative Bank Clerk Graduate in Savings Banks Business Management | Inge Mohr Employee of the Issuer |
| 18. Gero Wiesenhöfer Employee of the Issuer Employee Representative Bank Clerk | Michael Baedorf Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer |

Participants

Participant of the meetings of the Supervisory Board

(pursuant to § 11 (3) sentence 3 of the Savings Banks Act the participant is authorised and on demand obligated, to explain its view to certain items on the agenda in front of the Supervisory Board)

| | |
|---|---|
| Ashok Sridharan Lord Mayor of the City of Bonn Participant of the meetings of the Supervisory Board | Henriette Reker Lord Mayor of the City of Cologne Deputy Participant of the meetings of the Supervisory Board |
|---|---|

Advisory participants of the meetings of the Supervisory Board

Advisory Participant of the meetings of the Supervisory Board

(pursuant to § 10 (4) of the Savings Banks Act the participant of the meetings of the Supervisory Board attends the meetings in advisory capacity)

Henriette Reker
Lord Mayor of the City of Cologne

The business address of all members of the Supervisory Board is Hahnenstrasse 57, 50667 Cologne, Germany.

Risk Committee

With the amendments to the Savings Banks Act of North Rhine Westfalia as of November 29, 2008, the Credit Committee was abolished. Its duties and other responsibilities were transferred to the newly created Risk Committee. The Risk Committee is installed within the Supervisory Board and, in addition to the approval authorities formerly held by the Credit Committee on resolution on the Board

of Managing Directors relating to loan approvals, must also advise the Board of Managing Directors on the principles of risk policies and risk controlling.

According to § 15(3) of the Savings Banks Act and § 2(1) of the internal rules of procedures of the Risk Committee, the Risk Committee consists of six members.

As at the date of this Prospectus, members of the Risk Committee are the following:

Chairman

N. N.

Deputy Chairmen

Martin Böschel
Attorney at Law
Member of the state parliament of North Rhine-
Westphalia
Member of the City Council of Cologne

Members

Deputy Members

- | | |
|--|---|
| 1. Martin Börschel Attorney at Law Member of the state parliament of North Rhine- Westphalia | Dr. Karlheinz Bentele Administration Scientist Retired President of the RSGV retired Permanent Secretary |
| 2. Rolf Brief Graduate in Savings Banks Business Management Chairman of the Employee Committee of the Issuer | Jürgen Didschun Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer |
| 3. Guido Déus Graduate of Finance Civil servant Member of the City Council of Bonn Member of the state parliament of North Rhine Westphalia | Tom Schmidt Managing Director of the Bündnis 90/Die Grünen group in the City Council of Bonn |
| 4. Dr. Ralph Elster Graduate Biologist Business Consultant Member of the City Council of Cologne | Dr. Carl Barthel Independent Tax Consultant |
| 5. N. N. | Marion Feld Employee of the Issuer Employee Representative Bank Clerk Graduate in Savings Banks Business Management |
| 6. Andreas Wolter Graduate in Business and Administration Head of Accounting Department Member of the City Council of Cologne | Jürgen Biskup Graduate in Savings Banks Business Management Employee of the Issuer |
| 7. Michael Zimmermann Literary Scientist Former Administrative officer of the City of | Gisela Stahlhofen Master Custom Tailor Member of the City Council of Cologne |

Cologne

Participants

Participant of the meetings of the Risk Committee

(pursuant to § 11 (3) sentence 3 of the Savings Banks Act the participant is authorised and on demand obligated, to explain its view to certain items on the agenda in front of the Supervisory Board)

| | |
|--|--|
| Ashok Sridharan Lord Mayor of the City of Bonn Participant of the meetings of the Risk Committee | Henriette Reker Lord Mayor of the City of Cologne Deputy Participant of the meetings of the Risk Committee |
|--|--|

Advisory participant of the meetings of the Risk Committee

(pursuant to § 10 (4) of the Savings Banks Act the deputy participant of the meetings of the Risk Committee attends the meetings in advisory capacity, if the participant is present at the meeting)

Henriette Reker
Lord Mayor of the City of Cologne

The business address of all members of the Risk Committee is Hahnenstrasse 57, 50667 Cologne, Germany.

Administrative, Management and Supervisory Bodies Conflicts of Interests

As of the date of this Prospectus the above-mentioned members of the Board of Managing Directors and the Supervisory Board do not have potential conflicts of interests between any duties to Sparkasse KölnBonn and their private interests or other duties.

7. Ownership and Capitalisation

The Issuer is, according to § 1(1) of the Savings Banks Act, a commercial enterprise (*Wirtschaftsunternehmen*) of the cities of Cologne and Bonn. It is a public law institution and an autonomous legal entity. The Issuer is neither directly nor indirectly owned or controlled by any third party or entity. As at the date of this Prospectus, the Issuer has no registered capital nor any other paid-up capital. The financial equity (*bilanzielles Eigenkapital*) of the Issuer consists of revenue reserves (*Gewinnrücklagen*) and silent participations (*Stille Einlagen*) of the Issuer's responsible body (*Träger*).

The following table shows the capitalisation of Sparkasse KölnBonn as at December 31, 2018, respectively:

| | Sparkasse KölnBonn | |
|--|--|--|
| | December 31, 2017⁽¹⁾ | December 31, 2018⁽¹⁾ |
| | (in millions of Euro) | (in millions of Euro) |
| Capitalisation | | |
| Core capital ⁽²⁾ | 1,603 | 1,637 |
| Supplementary capital..... | 421 | 387 |
| Liable capital under banking law..... | 2,024 | 2,024 |
| Tier 3 capital..... | - | - |
| Equity funds | 2,024 | 2,024 |
| Certificated liabilities ⁽³⁾⁽⁴⁾ | 1,921 | 1,830 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| Liabilities to banks and to customers..... | 21,113 | 21,902 |
| Liabilities..... | 23,034 | 23,731 |
| Total capitalisation..... | 25,058 | 25,755 |

(1) According to §§ 10, 10a German Banking Act (*Gesetz über das Kreditwesen*). Figures result from the report pursuant to § 6 Solvency Regulation (*Solvabilitätsverordnung*) of the German Federal Financial Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*) as of December 31, 2018. All figures are based on the accounting pursuant to the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*) and are audited.

(2) This consists of retained earnings.

(3) Excluding savings banks certificates.

(4) Unsubordinated liabilities and subordinated liabilities which are not yet included in equity capital.

8. Financial Information concerning Sparkasse KölnBonn's Assets and Liabilities, Financial Position and Profits and Losses

The following information is extracted from the unconsolidated financial statements (*Jahresabschluss*) of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year ended December 31, 2018 prepared on the basis of the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*) and of the German generally accepted accounting principles.

The unconsolidated financial statements (*Einzelabschluss*) of Sparkasse KölnBonn for the financial year ended December 31, 2018 in the German language are set out under the Annexe to this Prospectus.

The following financial information relating to the Issuer has been incorporated by reference into this Prospectus within this sub-paragraph as set out in the table under "Incorporation by Reference" below:

- The unconsolidated financial statements (*Jahresabschluss*) of Sparkasse KölnBonn (German language version) for the financial year ended December 31, 2017 in the German language.

As at the date of this Prospectus, the Issuer produces neither interim financial statements nor consolidated financial statements. The last available consolidated financial statements of the Issuer which were produced and which are available cover the financial year 2011.

Copies of the relevant annual financial statements of Sparkasse KölnBonn can be obtained free of charge at the registered address of the Issuer as set out below under "Address List". Documents incorporated by reference have been published on the website of the Issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de).

Selected unconsolidated Financial Information of 2017 and 2018 of Sparkasse KölnBonn

The following table sets out a summary of selected unconsolidated financial information of Sparkasse KölnBonn derived from the balance sheet (*Bilanz*) and the profit and loss account (*Gewinn- und Verlustrechnung*) of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year ended December 31, 2017 and December 31, 2018, respectively:

| | Sparkasse KölnBonn | |
|--|--|--|
| | December 31, 2017⁽¹⁾ | December 31, 2018⁽¹⁾ |
| | (in millions of Euro) | (in millions of Euro) |

Assets

| | | |
|---------------------|--------|--------|
| Claims on customers | 18,085 | 18,384 |
|---------------------|--------|--------|

| | | |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Claims on banks..... | 2,553 | 2,987 |
| Securities | 3,552 | 3,560 |
| Others..... | 1,889 | 1,611 |
| Total assets..... | 26,079 | 26,542 |

Liabilities

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Liabilities to customers..... | 19,333 | 20,083 |
| Liabilities to banks..... | 1,780 | 1,819 |
| Liabilities held for trading and securitized liabilities..... | 1,842 | 1,797 |
| Others (including subordinated liabilities)..... | 1,541 | 1,236 |
| Equity..... | 1,583 | 1,607 |
| Total liabilities and equity..... | 26,079 | 26,542 |

Income

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Interest income..... | 800 | 725 |
| Commissions income..... | 176 | 186 |
| Other income ⁽²⁾ | 156 | 194 |
| Income taxes..... | - | - |

Expenses

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Interest expenses..... | 414 | 371 |
| Commissions expenses..... | 15 | 21 |
| Risk provisions ⁽³⁾ | 37 | 55 |
| General administrative expenses..... | 471 | 470 |
| Other expenses..... | 136 | 108 |
| Income taxes ⁽⁴⁾ | 10 | 25 |
| Due to a profit transfer agreement transferred profit..... | 37 | 11 |
| Contributions of the funds for general banking risk..... | 15 | 20 |
| Profit/loss carried forward..... | 18 | 24 |

(1) Financial information from the published annual financial statements of Sparkasse KölnBonn on the basis of the German Commercial Code (HGB). For the financial year 2018, on the basis of § 296 (2) HGB, there is no requirement to produce consolidated financial statements – see paragraph "4. Organisational Structure – Subsidiaries". Rounding differences may occur.

(2) Results from the sum of current income from shares and other non-fixed-interest securities, equity investments and shares in affiliated companies, income from profit pooling, profit transfer or partial profit transfer agreements, other operating income and extraordinary income.

(3) Amortization and depreciation and valuation allowances on receivables and certain securities as well as allocations to loan loss provisions.

(4) Results from the sum of taxes from income and other taxes: in 2017 positive.

Auditing of Historical Financial Information

The Independent Auditor has audited in accordance with German generally accepted standards for the

audit of financial statements promulgated by the institute of public auditors in Germany, IDW (*Institut der Wirtschaftsprüfer*) the non-consolidated financial statements of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year from January 1, 2018 to December 31, 2018 and for the fiscal year from January 1, 2017 to December 31, 2017, respectively, each of which have been prepared by Sparkasse KölnBonn on the basis of the German Commercial Code (*Handelsgesetzbuch*) and of the German generally accepted accounting principles and have for each year issued their unqualified audit opinion.

The German version of the audit opinion relating to the unconsolidated financial statements of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year from January 1, 2017 to December 31, 2017 is incorporated by reference into this Prospectus as set out under "Incorporation by Reference" below. Documents incorporated by reference have been published on the website of the Issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de).

The German version of the audit opinion relating to the unconsolidated financial statements of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year from January 1, 2018 to December 31, 2018 is part of the unconsolidated annual report of Sparkasse KölnBonn for the financial year ended December 31, 2018. The unconsolidated annual report (*Einzelabschluss*) in the German language is set out under the Annexe to this Prospectus.

Outlook

The global economy was characterized by a weakening growth in 2018 compared to previous years. Particularly, the continuous trade war between China and US burdens the worldwide economic development. In the near future, uncertainty concerning the ongoing "Brexit"-consultations, tendencies to economic isolationism in the US and other industrial countries as well as geopolitical tensions might constitute a challenge.

The Cologne/Bonn region is expected to benefit from a strong regional economy and a growing population. However, a possible prospective lack of specialized workforce could pose a threat for the economic development of the region.

Notably, the prolonged low-interest-rate phase in the euro area remains a burden for the banking sector.

Legal and Arbitration Proceedings

The Issuer confirms that during a period covering the previous 12 months as from the date of this Prospectus, neither the Issuer nor Financial Group Sparkasse KölnBonn has been involved in any governmental, legal or arbitration proceedings (including any such proceedings which are pending or threatened of which either the Issuer or Financial Group Sparkasse KölnBonn is aware), which may have or have had significant effects on the financial position or profitability of the Issuer or Financial Group Sparkasse KölnBonn.

Issuer's Financial or Trading Position

Financial position of Sparkasse KölnBonn

There has been no significant change in the financial position of Sparkasse KölnBonn since December 31, 2018.

Trading position of Sparkasse KölnBonn

In 2010, Sparkasse KölnBonn limited its proprietary trading activities to sales-oriented transactions for customers in the context of its strategic realignment. All trading securities as of January 1, 2013 were reclassified as non-trading securities for commercial law purposes.

Recent Developments

Renewal of Sparkasse KölnBonn's business strategy

Sparkasse KölnBonn is currently working on the implementation of a new business strategy to ensure its market position and profitability for the future. The new strategy is oriented even further towards the interests of customers. Central objectives are for example the increase of profits across all segments, cost savings, optimization of RWAs and enhancement of customer satisfaction.

Portigon AG, formerly Westdeutsche Landesbank AG (WestLB AG)

In November 2009, the former shareholders of Portigon AG – including "**Rheinische Sparkassen- und Giroverband (RSGV)**", Düsseldorf (which held approx. 25.03 per cent. of the shares) – agreed with the Federal Agency for Financial Market Stabilisation (*Bundesanstalt für Finanzmarktstabilisierung* – FMSA) on steps to be taken for a transfer of the assets and liabilities of WestLB AG to a winding-up agency.

On this basis, the agreements on the establishment of the "**Erste Abwicklungsanstalt**" (EAA) were entered into in December 2009 pursuant to § 8a of the Financial Market Stabilisation Fund Act (*Finanzmarktstabilisierungsfondsgesetz*). In line with its shareholding (25.03 percent), RSGV will be obliged to assume up to a maximum amount of EUR 2.25 billion of any actual losses affecting liquidity incurred by the winding-up agency that are not covered by EAA's shareholders' equity in the amount of EUR 3 billion and any profits generated by it.

In connection with the transfer of further assets and liabilities to EAA in 2012, the liability was modified to the effect that RSGV shall be obliged, if and when necessary, to make available a maximum amount of EUR 37.5 million in the form of shareholders' equity to cover any accounting losses. The obligation to cover any actual losses affecting liquidity will be reduced by this amount so that the maximum amount of EUR 2.25 billion remains unchanged.

In line with its percentage interest in the RSGV, the indirect *pro rata* obligation of Sparkasse KölnBonn in its capacity as a member of the RSGV will be 19.9 percent. Based on currently available information, no provision has to be reported with respect to this obligation in the 2013 financial statements of Sparkasse KölnBonn.

However, there is a risk of claims being asserted against Sparkasse KölnBonn corresponding to its interest in the RSGV on the basis of its indirect obligation during the EAA's winding-up period, which is expected to be lengthy. A *pro rata* provision will be set aside by Sparkasse KölnBonn from each fiscal year's profit with respect to this risk for a period of 25 years. Based on the information and expectations relating to the implementation of the winding-up plan, the provisions required in this context are scheduled to be revised by all parties involved. The 2016 revision has shown that no more provisions are necessary until further notice and no loss compensations are to be expected in connection with the winding-up plan. Additional provisions were suspended for an indefinite time, which was confirmed by the 2018 revision. As from the fiscal year 2009, a total amount of EUR 89.6 million has been appropriated to the fund for general banking risks pursuant to § 340g of the German Commercial Code (*HGB*) and remain unaffected by the suspension.

Corporate actions concerning NordLB

In connection with a possible corporate action concerning stabilisation of Norddeutsche Landesbank, there is a risk of claims being asserted against Sparkasse KölnBonn.

Together with the previous owners of NordLB, the institutional protection scheme of the German Savings Banks Association has started negotiations with the aim to strengthen the financial position of NordLB in connection with a sustainable business model. As a start, such negotiations are intended to

result in a basic agreement on a participation of the institutional protection scheme in the corporate action. In a second step, a final agreement concerning the capital strengthening shall be concluded by the end of 2020. Both the national and European banking supervisory authorities and the EU Commission are involved in this process. Based on the assumption that such agreement is made, Sparkasse KölnBonn is expected to participate indirectly. The resulting costs are expected not to have a material negative impact on the profit and financial position of Sparkasse KölnBonn.

Rating of the Issuer

Moody's Deutschland GmbH ("**Moody's**") assigned the following rating to the Issuer:

| Category | Rating |
|---|--------|
| Preferred, senior unsecured long-term debt | Aa3 |
| Non preferred senior unsecured long-term debt | A3 |
| Subordinated long-term debt | Baa1 |

The following description gives an overview of the rating classes as used by Moody's:

Moody's appends long-term obligation ratings at the following levels: Aaa, Aa, A, Baa, Ba, B, Caa, Ca and C. To each generic rating category from Aa to Caa Moody's assigns the numerical modifiers "1", "2" and "3". The modifier "1" indicates that the bank is in the higher end of its letter-rating category, the modifier "2" indicates a mid-range ranking and the modifier "3" indicates that the bank is in the lower end of its letter-rating category. Moody's short-term ratings are opinions of the ability of issuers to honor short-term financial obligations and range from P-1, P-2, P-3 down to NP (not prime).

A rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency. Ratings are based on current information furnished to the rating agencies by the Issuer and information obtained by the rating agencies from other sources. Because ratings may be changed, superseded or withdrawn as a result of changes in, or unavailability of, such information, a prospective purchaser should verify the current long-term ratings of the Issuer before purchasing the Notes.

Based on the provisions of Regulation (EC) No. 1060/2009 on rating agencies as amended from time to time (the "**Rating Regulation**"), certain institutions as further determined pursuant to Article 4 (1) of the Rating Regulation which are established in the European Union (the "**Regulated Institutions**") are subject to certain restrictions with regard to the use of ratings for regulatory purposes. Pursuant to Article 4 (1) of the Rating Regulation, Regulated Institutions may use credit ratings for regulatory purposes only if such credit ratings are issued by credit rating agencies established in the European Union and registered in accordance with the Rating Regulation (or for which the relevant registration procedure is still pending). The Issuer is rated by Moody's which is established in the European Union or which has relevant subsidiaries which are established in the European Union and have been registered in accordance with the Rating Regulation.

Legal Entity Identifier

The legal entity identifier (LEI) of the Issuer is: 5299001ADI8FLGT0GU28

**Part I of the Prospectus
Incorporation by Reference**

INCORPORATION BY REFERENCE

The following documents are incorporated in, and form part of, this Prospectus and have been published on the website of the issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de):

| Document | Page Reference | Incorporated on page of the Prospectus |
|---|----------------|--|
| "Sparkasse KölnBonn Jahresabschluss 2017" (German language version) containing the unconsolidated Financial Statements of Sparkasse KölnBonn for the fiscal year ended December 31, 2017: | | |
| Balance Sheet as of December 31, 2017 (<i>Jahresabschluss zum 31. Dezember 2017</i>) | F-41 - F-42 | 184 |
| Profit and Loss Account for the Period from January 1, 2017 to December 31, 2017 (<i>Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar 2017 bis zum 31. Dezember 2017</i>) | F-43 - F-44 | 184 |
| Statement of Changes in Equity as of December 31, 2017 (<i>Eigenkapitalspiegel zum 31. Dezember 2017</i>) | F-45 | 184 |
| Cash flow statement as of December 31, 2017 (<i>Kapitalflussrechnung zum 31. Dezember 2017</i>) | F-46 - F-47 | 184 |
| Notes to the Financial Statements 2017 (<i>Anhang zum Jahresabschluss 2017</i>) | F-48 - F-84 | 184 |
| Auditors' Report (<i>Bestätigungsvermerk des Abschlussprüfers</i>) | F-85 - F-93 | 184 |

The parts of the document set out in the table above are incorporated by reference into this Prospectus. Such parts of the document which are not listed in the tables above are not incorporated by reference into this Prospectus and are either not relevant for an investor or covered elsewhere in the Prospectus.

The documents set out in the table above have been deposited with the German Federal Financial Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin)*) in connection with the approval of the prospectus dated September 14, 2018 (the "**2018 Prospectus**") with regard to the Euro 4,000,000,000 Debt Issuance Programme 2018 of Sparkasse KölnBonn. The 2018 Prospectus was approved by the German Federal Financial Supervisory Authority (*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin)*) on September 14, 2018 and was published on the webpage of the Issuer (www.sparkasse-koelnbonn.de) on September 14, 2018.

ADDRESS LIST

REGISTERED AND HEAD OFFICE OF THE ISSUER

Hahnenstrasse 57
D-50667 Cologne

ARRANGERS

DekaBank Deutsche Girozentrale

Mainzer Landstrasse 16
D-60325 Frankfurt am Main

DEALERS

ABN AMRO BANK N.V.

Gustav Mahlerlaan 10
1082 PP Amsterdam

Commerzbank Aktiengesellschaft

Kaiserstrasse 16 (Kaiserplatz)
D-60311 Frankfurt am Main

Deutsche Bank Aktiengesellschaft

Mainzer Landstraße 11-17
D-60329 Frankfurt am Main

Landesbank Baden-Württemberg

Am Hauptbahnhof 2
D-70173 Stuttgart

Morgan Stanley & Co. International

25 Cabot Square
Canary Wharf
GB-London E14 4QA

NatWest Markets Plc

250 Bishopsgate
GB-London EC2M 4AA

BNP Paribas

10 Harewood Avenue
GB-London NW1 6AA

DekaBank Deutsche Girozentrale

Mainzer Landstrasse 16
D-60325 Frankfurt am Main

HSBC Bank plc

8 Canada Square
GB-London E14 5HQ

**Landesbank Hessen-Thüringen
Girozentrale**

Neue Mainzer Strasse 52 – 58
D-60311 Frankfurt am Main

Sparkasse KölnBonn

Hahnenstrasse 57
D-50667 Cologne

UniCredit Bank AG

Arabellastrasse 12
D-81925 München

LEGAL ADVISERS TO THE DEALERS

White & Case LLP

Bockenheimer Landstrasse 20
D-60323 Frankfurt am Main

AUDITORS TO THE ISSUER

Prüfungsstelle des Rheinischen Sparkassen- und Giroverbandes

Kirchfeldstrasse 60
D-40217 Düsseldorf

FISCAL AGENT AND PAYING AGENT

**Landesbank Hessen-Thüringen
Girozentrale**

Neue Mainzer Strasse 52 – 58
D-60311 Frankfurt am Main

Sparkasse KölnBonn

Hahnenstrasse 57
D-50667 Cologne

FINANCIAL INFORMATION

Annual Report of Sparkasse KölnBonn containing the unconsolidated financial statements for the fiscal year ended December 31, 2018

(German language version)

Page numbers set out in the table of contents of the annual report 2018 of Sparkasse KölnBonn on page F-3 of the annual report 2018 of Sparkasse KölnBonn shall be read as "**F-pages**".

[This part of the page has intentionally been left blank]



Sparkasse KölnBonn

Jahresabschluss 2018

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Name der Gesellschaft | Sparkasse KölnBonn |
| Sitz | Hahnenstraße 57, 50667 Köln |
| eingetragen beim Amtsgericht | Köln |
| Register Nr. | HRA 7961 |
| Land | Nordrhein-Westfalen |
| Regierungsbezirk | Köln |

Gegründet 1826
Kreditanstalt des öffentlichen Rechts
Träger der Sparkasse KölnBonn ist der Sparkassenzweckverband
"Zweckverband Sparkasse KölnBonn"

Die Sparkasse KölnBonn im Internet:

Jederzeit erreichbar unter:

www.sparkasse-koelnbonn.de

Hier finden Sie Informationen zu
unserem gesellschaftlichen Engagement:

www.sparkasse-koelnbonn.de/engagement

www.sparkasse-koelnbonn-stiftungen.de

Sparkasse KölnBonn

Jahresabschluss 2018

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Lagebericht | 4 |
| A. Grundlagen der Geschäftstätigkeit der Sparkasse KölnBonn | 4 |
| B. Wirtschaftsbericht | 5 |
| C. Rechnungslegungsprozess | 17 |
| D. Chancen- und Risikobericht | 19 |
| E. Prognosebericht | 32 |
| Jahresabschluss (HGB) | 35 |
| Aktiva | 36 |
| Passiva | 37 |
| Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018 | 38 |
| Eigenkapitalpiegel | 40 |
| Kapitalflussrechnung | 41 |
| Anhang zum Jahresabschluss | 43 |
| Grundlagen der Rechnungslegung | 43 |
| Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden | 43 |
| Ausweis in der Bilanz und der GuV sowie im Anhang | 48 |
| Sonstige Angaben | 61 |
| Nachtragsbericht | 73 |
| Verwaltungsrat der Sparkasse KölnBonn | 74 |
| Vorstand | 77 |
| Anlage zum Jahresabschluss | 78 |
| Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers | 79 |
| Bericht des Verwaltungsrates | 88 |

Lagebericht

A. Grundlagen der Geschäftstätigkeit der Sparkasse KölnBonn

Geschäftsmodell

Die Sparkasse KölnBonn ist eine Kreditanstalt des öffentlichen Rechts gemäß § 1 Sparkassengesetz NRW. Der Träger der Sparkasse ist der Sparkassenzweckverband "Zweckverband Sparkasse KölnBonn".

Die Sparkasse betreibt als Universalkreditinstitut Bankgeschäfte im Sinne des Kreditwesengesetzes. Sie dient der geld- und kreditwirtschaftlichen Versorgung der Bevölkerung und der Wirtschaft, insbesondere in der Wirtschaftsregion Köln/Bonn, sowie der entsprechenden Versorgung ihres Trägers. Die Sparkasse stärkt den Wettbewerb im Kreditgewerbe. Das Geschäftsmodell der Sparkasse KölnBonn besteht aus vier strategischen Geschäftsfeldern:

- Privatkunden
- Firmenkunden
- Kapitalmarktgeschäft
- Corporate Center (Verwaltungs- und sonstige Geschäftsaktivitäten)

Sie führt ihre Geschäfte nach kaufmännischen Grundsätzen unter Beachtung ihres öffentlichen Auftrags. Gewinnerzielung ist nicht Hauptzweck des Geschäftsbetriebes. Dabei folgt die Sparkasse den veränderten Kundenbedarfen und richtet ihr umfassendes Beratungsangebot, zunehmend digital und stationär kombiniert, daran aus.

Die Sparkasse KölnBonn ist Mitglied im Rheinischen Sparkassen- und Giroverband (RSGV) und über diesen dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband (DSGV) angeschlossen. Sie unterliegt dem Regionalprinzip der Sparkassen. Danach stimmt das Geschäftsgebiet einer Sparkasse im Allgemeinen mit dem Gebiet des jeweiligen kommunalen Trägers überein. Wichtige Eckpunkte der Sparkasse KölnBonn sind ihre Gemeinwohlorientierung, ihre kommunale Bindung, die dezentrale Unternehmerverantwortung und die Zusammenarbeit im Verbund mit den anderen Einrichtungen der Sparkassen-Finanzgruppe.

Die Sparkasse KölnBonn sowie die Sparkassen in Deutschland werden durch ein als Einlagensicherungssystem anerkanntes institutsbezogenes Sicherungssystem der Sparkassen-Finanzgruppe gesichert. Die Mitglieder stehen füreinander ein und sichern den Bestand der Institute. Auf diese Weise schützt die Institutssicherung auch die Einlagen der Kunden. Alle Sparkassen sind Mitglieder des zuständigen regionalen Stützungsfonds. Sollte ein Institut in wirtschaftliche Schwierigkeiten geraten, wird es vom jeweiligen Fonds gestützt, um Liquidität und Solvenz zu gewährleisten. Wenn bei einem regionalen Stützungsfonds die Mittel für eine mögliche Stützung nicht ausreichen sollten, tritt ein überregionaler Ausgleich ein. Die übrigen Sparkassenstützungsfonds würden sich in diesem Fall an einer Stützung beteiligen. In einem weiteren Schritt stehen bei Bedarf die gesamten Mittel aller Sparkassenstützungsfonds, der Sicherheitsreserve der Landesbanken und des Sicherungsfonds der Landesbausparkassen zur Verfügung.

Die Sparkasse KölnBonn ist kapitalmarktorientiert, da sie einen organisierten Markt im Sinne des § 2 Absatz 11 Wertpapierhandelsgesetzes (WpHG) durch von ihr emittierte Wertpapiere im Sinne des § 2 Absatz 1 Satz 1 des WpHG in Anspruch nimmt.

Die Sparkasse KölnBonn verzichtet unter Verweis auf § 290 Absatz 5 HGB auf die Aufstellung eines Konzernabschlusses.

B. Wirtschaftsbericht

1. Gesamtwirtschaftliche und branchenbezogene Rahmenbedingungen

Gesamtwirtschaftliche Rahmenbedingungen

Das konjunkturelle Umfeld in Deutschland hat sich im Jahresverlauf 2018 deutlich abgekühlt, ist jedoch immer noch positiv. Nach einem schwungvollen ersten Halbjahr gab es in der zweiten Jahreshälfte eine Delle. Per Saldo ist das preisbereinigte Bruttoinlandsprodukt (BIP) im Jahr 2018 um 1,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr gestiegen. Die deutsche Wirtschaft ist damit das neunte Jahr in Folge gewachsen, allerdings fiel die Wachstumsrate auf den niedrigsten Stand seit 2013. Kalenderbereinigt lag das Wachstum bei 1,5 Prozent.

Die Wachstumsimpulse kamen 2018 vor allem aus dem Inland. So waren sowohl die privaten Konsumausgaben als auch die staatlichen Konsumausgaben höher als im Vorjahr. Die Zuwächse fielen jedoch deutlich niedriger aus als in den letzten drei Jahren. Die Investitionen stiegen im Vorjahresvergleich kräftig an. Dazu trugen sowohl Ausrüstungs- als auch Bauinvestitionen bei. Vor allem in den öffentlichen Tiefbau wurde deutlich mehr investiert als ein Jahr zuvor. Die deutschen Ausfuhren stiegen im Jahresdurchschnitt 2018 weiter, aber nicht mehr so stark wie in den Vorjahren. Dabei übertraf der Anstieg der preisbereinigten Importe den Zuwachs der Exporte von Waren und Dienstleistungen. Somit bremste der Außenbeitrag das deutsche BIP-Wachstum rein rechnerisch leicht.

Das BIP lag im vierten Quartal 2018 – preis-, saison- und kalenderbereinigt – auf demselben Niveau wie im Vorquartal, womit eine Rezession vermieden werden konnte. Als Belastungsfaktor erwies sich weiterhin die politische Unsicherheit im Zusammenhang mit den Handelskonflikten und Brexit. Zudem lasteten die Zulassungsschwierigkeiten der deutschen Automobilindustrie aufgrund der neuen Prüfverfahren für Abgasemissionen sowie das Niedrigwasser auf wichtigen Schifffahrtswegen auf der heimischen Wirtschaft.

Positive Impulse kamen im Vorquartalsvergleich vor allem aus dem Inland, wo im vierten Quartal deutlich mehr als im dritten Quartal 2018 investiert wurde, insbesondere in Bauten, aber auch in Ausrüstungen. Während die Konsumausgaben der privaten Haushalte leicht zulegen, erhöhte der Staat seine Konsumausgaben zum Jahresende deutlich. Die außenwirtschaftliche Entwicklung lieferte im vierten Quartal dagegen keine Wachstumsimpulse.

Der Arbeitsmarkt hat sich auch in 2018 sehr gut entwickelt, wobei dies auch der positiven konjunkturellen Entwicklung geschuldet war. Die Arbeitslosigkeit ist zum fünften Mal in Folge gesunken: In 2018 sank sie im Durchschnitt um 193.000 auf 2.340.000 Personen. Einen großen Anteil an diesem Rückgang hatte hierbei der Abbau der Langzeitarbeitslosigkeit. Erwerbstätigkeit und sozialversicherungspflichtige Beschäftigung haben 2018 weiter um 562.000 auf 44,83 Mio. zugenommen. Damit erreichte die Erwerbstätigkeit ihren höchsten Stand seit der Wiedervereinigung. Wie schon in den Vorjahren hat die sozialversicherungspflichtige Beschäftigung 2018 stärker zugenommen als die Erwerbstätigkeit. Sonstige Formen der Erwerbstätigkeit, z.B. geringfügige Beschäftigung oder Selbstständigkeit, waren weiterhin rückläufig. Per Juni 2018 lag die Zahl sozialversicherungspflichtig beschäftigter Arbeitnehmer bei 32,87 Mio. Personen und damit um 705.000 über dem Niveau des Vorjahres. Die Konjunktur erklärt den kräftigen Beschäftigungsanstieg nur zum Teil. Andere Faktoren wie der sektorale Wandel, eine hohe Arbeitsmarktdynamik und Zuwanderung gewannen an Bedeutung für die Beschäftigung und führten zu einem stabilen Aufwärtstrend.

Obwohl der wirtschaftliche Aufwärtstrend etwas an Schwung verloren hat, ist die Zahl der arbeitslosen Menschen auch im vierten Quartal im Vorjahresvergleich rückläufig, die sozialversicherungspflichtige Beschäftigung setzt ihren Wachstumskurs fort, und die Nachfrage der Betriebe nach neuen Mitarbeitern liegt unverändert auf einem sehr hohen Niveau.

Die Verbraucherpreise in Deutschland erhöhten sich im Jahresdurchschnitt 2018 um 1,9 Prozent gegenüber 2017 und damit nochmals etwas stärker als im Vorjahr. Für den Anstieg der Jahresteuerrate 2018 waren maßgeblich die Energiepreise verantwortlich, welche sich um 4,9 Prozent gegenüber 2017 verteuerten. Auch die Preise für Nahrungsmittel erhöhten sich 2018 mit 2,5 Prozent

gegenüber 2017 überdurchschnittlich stark, aber schwächer als die Energiepreise. Im Wirtschaftsraum der Europäischen Währungsunion lag die Inflationsrate, gemessen am Harmonisierten Verbraucherpreisindex, im Jahresdurchschnitt 2018 bei 1,7 Prozent.

Auch in 2018 hat die Europäische Zentralbank (EZB) ihre ultralockere Geldpolitik fortgeführt und damit die Wirtschaft in der Eurozone weiter unterstützt. So wurden die Leitzinssätze auf ihren rekordtiefen Niveaus unverändert belassen. Die Anleihekäufe wurden im Jahresverlauf gesenkt und zum Jahresende komplett eingestellt. Allerdings werden aus dem Anleihekaufprogramm fällig werdende Anleihen weiter reinvestiert. Zudem stellt die EZB in Aussicht, dass die Leitzinsen "mindestens über den Sommer 2019 und in jedem Fall so lange wie erforderlich auf ihrem aktuellen Niveau bleiben werden, um eine fortgesetzte nachhaltige Annäherung der Inflation an ein Niveau von unter, aber nahe 2 Prozent auf mittlere Sicht sicherzustellen".

Wirtschaft in der Region Köln/Bonn 2018

In der Region KölnBonn präsentiert sich die wirtschaftliche Entwicklung immer noch von ihrer robusten Seite. Allerdings verdüstern sich die Aussichten der Unternehmen im Umfeld von Unsicherheiten über den internationalen Handel und die Entwicklung der Weltwirtschaft etwas. Nach wie vor positiv wirken die robuste Binnennachfrage, die positive Arbeitsmarktentwicklung mit merklichen Lohnsteigerungen und das anhaltend niedrige Zinsniveau. Entsprechend ist die Stimmung über die Lage bei den Firmen in der Region weiterhin gut, nur etwa acht Prozent der Unternehmen bezeichnen ihre derzeitige Lage als schlecht. Die negativen Einflüsse machen sich vor allem in den Erwartungen der Unternehmen an die Entwicklung in den nächsten zwölf Monaten bemerkbar. Hier waren zuletzt rückläufige Tendenzen hervorgetreten. Zudem machen sich bei den Unternehmen bereits Belastungen im Außenhandel durch zunehmenden Protektionismus sowie politische Unsicherheiten (Brexit, Italien) bemerkbar. Dies gibt der Unsicherheit weitere Nahrung und hemmt bereits etwas die Investitionsbereitschaft.

Der von vielen Unternehmen geschilderte Fachkräftemangel wird erneut als einer der größten akuten Belastungsfaktoren beschrieben. Ebenfalls erneut genannt wurde die Sorge um steigende Arbeitskosten.

Der positive Trend am Arbeitsmarkt setzte sich auch 2018 in der Region KölnBonn fort. Wie auch in den Vorjahren sanken erneut die Arbeitslosenzahlen und der Arbeitskräftebedarf der Unternehmen stieg an.

In der Domstadt Köln lag Ende Juni 2018 die Anzahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten mit 568.635 Personen um 2,7 Prozent höher als noch 12 Monate zuvor. Diese erfreuliche Entwicklung machte sich auch bei der Arbeitslosenstatistik bemerkbar: Im Jahresdurchschnitt 2018 waren 45.968 Kölnerinnen und Kölner arbeitslos gemeldet, was einem Rückgang um 4,7 Prozent gegenüber 2017 und dem tiefsten Wert seit 1992 entspricht. Die Arbeitslosenquote sank dementsprechend um 0,5 Prozentpunkte auf 7,9 Prozent. Der positive Trend setzte sich im Laufe des Jahres fort. Bis Dezember 2018 sank die Arbeitslosigkeit in Köln, bedingt unter anderem durch einen guten Branchenmix, weiter. Die Anzahl der gemeldeten Arbeitslosen lag mit 43.595 Menschen unter dem Jahresdurchschnitt. Auch die Arbeitslosenquote lag mit 7,4 Prozent unter dem Jahresmittel.

In der Beethovenstadt Bonn stieg die Anzahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten am Arbeitsort Bonn per Juni 2018 um 1,8 Prozent auf 176.689 Personen. Dies wirkte sich entsprechend positiv auf die Arbeitslosenstatistik aus. Im Jahresdurchschnitt waren 10.856 Personen arbeitslos gemeldet. Die Arbeitslosenquote sank im Jahresdurchschnitt von 6,7 Prozent auf 6,4 Prozent.

Die positive Tendenz auf dem Bonner Arbeitsmarkt hielt auch zum Jahresende 2018 an. In Bonn fiel die Arbeitslosenquote auf 6,1 Prozent. Die Anzahl der arbeitslos gemeldeten Personen ging auf 10.288 Personen zurück.

Zum Jahresbeginn 2019 weisen Umfragen bei Unternehmen in der Region KölnBonn auf eine weiterhin hohe Bereitschaft zur Einstellung von Arbeitskräften hin. Die Entwicklung auf dem Arbeitsmarkt der Region dürfte sich vor diesem Hintergrund anhaltend positiv entwickeln. Als begrenzender Faktor könnte sich hierbei der Fachkräftemangel erweisen.

Branchenbezogene Rahmenbedingungen 2018

Im Jahr 2018 befand sich die deutsche Wirtschaft im längsten Aufschwung seit der Wiedervereinigung. Die Zinsen sind seit mehreren Jahren ausgesprochen niedrig, die Preise von Vermögenswerten sind verhältnismäßig hoch, und die Schwankungen an den Finanzmärkten sind relativ moderat. Zudem entwickelte sich die Wirtschaft global und im Euroraum robust. Die geldpolitische Normalisierung schritt vor allem in den Vereinigten Staaten merklich voran. Gegen Ende des Jahres traten allerdings zunehmend Abschwächungstendenzen des makroökonomischen Umfeldes zu Tage. Dies hat sowohl die Volatilität an den Märkten ansteigen lassen als auch dem Trend zu steigenden Zinsen einen Dämpfer verpasst. Anders als im vergangenen Jahr überwiegen nun tendenziell die Abwärtsrisiken für die weitere konjunkturelle Entwicklung. So haben geopolitische Spannungen zugenommen, Handelskonflikte sind ausgebrochen und drohen zu eskalieren. Zudem ist unklar, unter welchen Umständen das Vereinigte Königreich die EU verlassen wird. Diese Entwicklungen stellen für die exportorientierte deutsche Volkswirtschaft eine erhebliche Gefahr dar.

Von dem positiven konjunkturellen Umfeld und den niedrigen Zinsen haben sowohl die privaten Haushalte wie auch die Unternehmen profitiert. Die Verschuldungsquote der privaten Haushalte ist seit Beginn der 2000er Jahre deutlich zurückgegangen. Gleichzeitig sind die Zinsen für Wohnimmobilienkredite gesunken, sodass die Zinslast relativ zum verfügbaren Einkommen über die vergangenen Jahre gefallen ist. Die Arbeitslosenquote ist seit mehr als zehn Jahren rückläufig und befindet sich auf dem niedrigsten Stand seit dem Anfang der 90er Jahre. Aufgrund dieser Entwicklungen sind die Verbraucherinsolvenzen seit einigen Jahren merklich rückläufig. Der nichtfinanzielle Unternehmenssektor hat seinen Verschuldungsgrad in den vergangenen zwei Jahrzehnten ebenfalls kontinuierlich gesenkt. So ist die Eigenkapitalquote der Unternehmen seit Ende der 1990er Jahre um über 10 Prozentpunkte auf durchschnittlich rund 30 Prozent der Bilanzsumme gestiegen und die Zahl der Unternehmensinsolvenzen ist in der Folge stark zurückgegangen. Von den gesunkenen Insolvenzquoten im Privatsektor konnten auch die Banken in Deutschland profitieren. Sie haben nach der Finanzkrise ihre Risikovorsorge verringern und ihr Eigenkapital stärken können.

Die deutschen Kreditinstitute haben ihre Kreditvergabepolitik in 2018 im Firmenkunden- und Konsumentenkreditgeschäft erneut gelockert. Dies geschah abermals über eine bonitätsunabhängige Verringerung der Margen bei den Wohnungsbaukrediten und über eine Verengung der Margen für durchschnittliche Bonitäten bei den Unternehmenskrediten. Die Banken begründeten die Anpassungen wiederholt in erster Linie mit der hohen Wettbewerbsintensität. Im Bereich der Konsumentenkredite und sonstigen Kredite blieben die Bedingungen insgesamt dagegen unverändert. Die Nachfrage nach Krediten blieb auf einem konstanten Niveau, sowohl von den Unternehmen als auch von den privaten Haushalten wurde ein ansteigender Mittelbedarf vermeldet. Im vierten Quartal des letzten Jahres berichteten die deutschen Banken von einer im Vergleich zum Vorquartal kaum veränderten Refinanzierungssituation. Als Reaktion auf die neuen regulatorischen und aufsichtsrechtlichen Aktivitäten stärkten die befragten Banken in der zweiten Jahreshälfte 2018 ihre Eigenkapitalposition per saldo moderat und erhöhten ihre risikogewichteten Aktiva im Ergebnis leicht.

Der sich zunehmend durchsetzende Protektionismus ist eines der Hauptrisiken für die weltweite makroökonomische Entwicklung. Der Handelskonflikt zwischen den USA und China hat sich auf immer mehr Produktklassen ausgeweitet. Sollte die Verschärfung der Handelskonflikte zu einem konjunkturellen Abschwung führen oder diesen verstärken, würde dies auch Auswirkungen auf das Finanzsystem haben. Die deutsche Volkswirtschaft ist eng in europäische und weltweite Wertschöpfungsketten eingebunden. Damit ist auch das deutsche Finanzsystem verwundbar gegenüber protektionistischen Entwicklungen.

2. Geschäftsverlauf und Darstellung der Geschäftsentwicklung

Der Jahresabschluss der Sparkasse KölnBonn wurde für das Geschäftsjahr 2018 unter Beachtung der Vorschriften des Handelsgesetzbuchs (HGB) aufgestellt.

Abweichungen in den Summenzeilen oder Unterpositionen der nachfolgenden Tabellen und Texte resultieren aus Rundungsdifferenzen.

Geschäftsentwicklung

Die Geschäftsentwicklung der Sparkasse KölnBonn ist in 2018 insgesamt positiv verlaufen. Das Geschäftsvolumen (Bilanzsumme und Eventualverbindlichkeiten) steigerte sich um 1,8 Prozent auf 26.978 Mio. EUR. Die Bilanzsumme stieg um 1,8 Prozent auf 26.542 Mio. EUR. Ursache hierfür waren hauptsächlich gestiegene Kundeneinlagen, sowie korrespondierend Interbank- und Kundenkreditforderungen.

| | 31.12.2017 | 31.12.2018 | Veränderungen | Veränderungen |
|-------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
| Wesentliche Positionen | Mio. EUR | Mio. EUR | Mio. EUR | in Prozent |
| Geschäftsvolumen | 26.491 | 26.978 | 488 | 1,8 |
| Bilanzsumme | 26.079 | 26.542 | 464 | 1,8 |
| Kreditvolumen | 18.508 | 18.828 | 320 | 1,7 |
| Kundeneinlagen | 19.675 | 20.374 | 699 | 3,6 |
| Depotvolumen | 13.223 | 12.849 | -374 | -2,8 |

Kreditgeschäft

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kreditvolumen | Mio. EUR |
| Forderungen an Kunden | 19.255 | 19.054 | 18.402 | 18.085 | 18.384 |
| Treuhandkredite | 15 | 14 | 12 | 11 | 8 |
| Eventualverbindlichkeiten | 553 | 432 | 404 | 412 | 436 |
| Gesamt | 19.823 | 19.500 | 18.818 | 18.508 | 18.828 |

Das Kreditvolumen steigerte sich um insgesamt 1,7 Prozent auf 18.828 Mio. EUR. Nach Abschluss der strategischen Reduktion des Kreditvolumens durch den Abbau von großen Tranchen konnte die Sparkasse im Geschäftsjahr 2018 erstmals wieder das Kreditgeschäft ausbauen. Neben gestiegenen kurzfristigen Ausleihungen an Kunden trugen auch höhere Neuzusagen bei den Baufinanzierungen und Privatkrediten dazu bei. Der Bestand an "Unwiderruflichen Kreditzusagen" (Passiva Unterstrich Posten 2. c) ist um 10,3 Prozent auf 995 Mio. EUR gestiegen.

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kreditvolumen nach Kreditnehmern | Mio. EUR |
| Unternehmen und wirtschaftlich Selbstständige | 11.436 | 11.111 | 11.133 | 11.115 | 11.337 |
| Private | 6.629 | 6.639 | 6.352 | 6.117 | 6.023 |
| Sonstige | 1.758 | 1.750 | 1.333 | 1.276 | 1.468 |
| Gesamt | 19.823 | 19.500 | 18.818 | 18.508 | 18.828 |

Insgesamt waren zum Stichtag an Firmenkunden und wirtschaftlich Selbstständige 11.337 Mio. EUR, an Privatkunden 6.023 Mio. EUR sowie an sonstige Kunden (zum Beispiel Kommunen, Versicherungen, Kirchen, Vereine) 1.468 Mio. EUR ausgeliehen. Die Versorgung der in der Region ansässigen Unternehmen und Gewerbetreibenden sowie der Bürger mit Kreditmitteln bleibt der Sparkasse auch weiterhin ein Hauptanliegen.

Eigenanlagen in Wertpapieren

Der Gesamtbestand der Eigenanlagen (Bilanz-Posten Aktiva 5 und 6) der Sparkasse KölnBonn in Höhe von 3.560,5 Mio. EUR, inklusive der Zinsabgrenzungen, gliedert sich in die Bestandteile Staatsanleihen (667,4 Mio. EUR), Wertpapiere von Finanzinstituten (2.797,3 Mio. EUR, davon 77,8 Mio. EUR Verbriefungstransaktionen) und Unternehmensanleihen (95,8 Mio. EUR, davon 32,0 Mio. EUR Verbriefungstransaktionen).

Zum Bilanzstichtag waren insgesamt 171,1 Mio. EUR dem Anlagevermögen zugeordnet. Dieses entspricht circa 5 Prozent der Eigenanlagen. Die ABS-Strukturen der Sparkasse KölnBonn wurden im vergangenen Geschäftsjahr vom Anlagevermögen in das Umlaufvermögen umgewidmet und durch Verkäufe und Tilgungen weiter reduziert (siehe auch Anhang zum Jahresabschluss - Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden; Abschnitt Wertpapiere).

Im Geschäftsjahr 2018 sind bei den Eigenanlagen Bewertungs- und Realisierungsergebnisse von per Saldo -29,9 Mio. EUR angefallen. Darin verrechnet sind Ergebnisse von -1,3 Mio. EUR aus strukturierten Investments sowie -28,6 Mio. EUR aus sonstigen Wertpapieren.

Derivative Geschäfte

Derivative Finanzinstrumente werden bei der Sparkasse KölnBonn grundsätzlich für Sicherungszwecke abgeschlossen. Der Einsatz erfolgt im Wesentlichen im Rahmen der Zinsbuchsteuerung. Zudem werden Bewertungseinheiten zur Absicherung von Zins- und Währungsrisiken gemäß § 254 HGB gebildet.

Die Angaben zur Bilanzierung und Bewertung der Derivate sowie die beizulegenden Zeitwerte einschließlich der zugehörigen Nominalwerte der zum Stichtag offenen Derivatepositionen sind dem Anhang zu entnehmen.

Beteiligungen

Der unter den Beteiligungen (Bilanz-Posten Aktiva 7) und Anteile an verbundenen Unternehmen (Bilanz-Posten Aktiva 8) ausgewiesene Anteilsbesitz der Sparkasse KölnBonn stieg um 3,6 Prozent auf 424,2 Mio. EUR.

Immobilien

Die unter den Sachanlagen (Aktiva 12) ausgewiesenen Grundstücke und Gebäude sowie Betriebs- und Geschäftsausstattung der Sparkasse sanken um 56,3 Prozent auf 54,4 Mio. EUR. Der Rückgang ist im Wesentlichen auf den Verkauf einer Immobilie im Bonner Geschäftsgebiet zurückzuführen.

Im Zusammenhang mit dem Projekt "Rheinparkmetropole" (Entwicklung des alten Messegeländes in Köln-Deutz zu einer Gewerbe- und Büroimmobilie) ergaben sich auch in 2018 Fragestellungen, die sich in den Bewertungen zum Jahresabschluss niederschlagen. Latent vorhandene Risiken sind in angemessenem Umfang abgeschirmt. Hinsichtlich der bestehenden vertraglichen Verpflichtungen, die von der Sparkasse KölnBonn übernommen wurden, verbleiben jedoch projektimmanente Unsicherheiten.

Einlagengeschäft

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Mio. EUR |
| Kundeneinlagen | | | | | |
| Verbindlichkeiten gegenüber Kunden | 18.282 | 18.828 | 19.849 | 19.333 | 20.083 |
| Verbriefte Verbindlichkeiten | 106 | 66 | 54 | 60 | 49 |
| Nachrangige Verbindlichkeiten | 473 | 317 | 239 | 282 | 242 |
| Gesamt | 18.861 | 19.211 | 20.142 | 19.675 | 20.374 |

Die gesamten Kundeneinlagen (Verbindlichkeiten gegenüber Kunden, verbrieftete Verbindlichkeiten ohne Kreditinstitute und nachrangige Verbindlichkeiten ohne Kreditinstitute) steigerten sich um 3,6 Prozent auf 20.374 Mio. EUR.

Die Verbindlichkeiten gegenüber Kunden steigerten sich im Geschäftsjahr 2018 um 3,9 Prozent auf 20.083 Mio. EUR. Maßgeblich trugen gestiegene Bestände an täglich fälligen Einlagen von Kunden zu der Steigerung bei.

Die verbrieften Verbindlichkeiten sanken um 18,3 Prozent auf 49 Mio. EUR. Darin enthalten ist die Begebung von Inhaberschuldverschreibungen. Die nachrangigen Verbindlichkeiten sanken um 14,2 Prozent auf 242 Mio. EUR.

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kundeneinlagen nach Produkten | Mio. EUR |
| Sichteinlagen/Anlagekonten | 9.873 | 10.890 | 12.042 | 11.646 | 12.441 |
| Termineinlagen | 464 | 296 | 309 | 286 | 245 |
| Spareinlagen | 5.224 | 5.126 | 5.201 | 5.260 | 5.286 |
| Sparkassenbriefe | 3.069 | 2.753 | 2.515 | 2.402 | 2.353 |
| Schuldverschreibungen | 231 | 146 | 76 | 81 | 49 |
| Gesamt | 18.861 | 19.211 | 20.142 | 19.675 | 20.374 |

Weiterhin den größten Anteil der Kundeneinlagen bilden kurzfristig disponible Sichteinlagen und Anlagekonten, die sich im Vergleich zum Vorjahr um 6,8 Prozent auf 12.441 Mio. EUR erhöhten. Bedingt durch das anhaltende Niedrigzinsniveau binden sich Kunden nur zurückhaltend an längerfristige Anlagen und halten ihre Einlagen stattdessen dauerhaft liquide. Der deutliche Rückgang der eigenen ausgegebenen Schuldverschreibungen um 39,5 Prozent auf 49 Mio. EUR ist auf hohe Fälligkeiten im Geschäftsjahr zurückzuführen.

Termineinlagen wurden schwächer nachgefragt und verringerten sich um 14,3 Prozent auf 245 Mio. EUR. Bei den Spareinlagen ist ein leichter Zugewinn von 0,5 Prozent auf 5.286 Mio. EUR festzustellen. Die Sparkassenbriefe wurden im Vorjahresvergleich um 2,0 Prozent weniger nachgefragt und reduzierten sich auf 2.353 Mio. EUR. Im Einzelnen resultiert der Rückgang aus den hohen Fälligkeiten der unter dieser Position zusammengefassten Namenspapiere (Sparkassenbriefe, Schuldscheindarlehen und Namensschuldverschreibungen) und einer geringeren Zahl an Neuanlagen aufgrund des Niedrigzinsniveaus.

Depotvolumen

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Bestandsentwicklung im Kundendepotgeschäft | Mio. EUR |
| Aktien | 2.101 | 2.177 | 2.187 | 2.458 | 2.242 |
| Zertifikate | 62 | 69 | 178 | 220 | 240 |
| Festverzinsliche Wertpapiere | 5.499 | 5.965 | 5.853 | 6.754 | 6.292 |
| Investmentfonds | 1.676 | 1.806 | 2.033 | 2.299 | 2.547 |
| Vermögensverwaltungsprodukte | 1.177 | 1.307 | 1.373 | 1.492 | 1.529 |
| Gesamt | 10.515 | 11.324 | 11.624 | 13.223 | 12.849 |

Das Geschäft mit bilanzneutralen Wertpapieren und Vermögensverwaltungsprodukten setzte die positive Entwicklung der vergangenen Jahre in 2018 nicht fort. Das Bestandsvolumen sank im Vergleich zum Vorjahr um 2,8 Prozent auf 12.849 Mio. EUR. Damit schlug sich die allgemein negative Entwicklung der Finanzmärkte – insbesondere bei den Aktienbeständen – auch in den Kundendepots nieder.

Die Depotbestände an Aktien verringerten sich im vergangenen Geschäftsjahr um 8,8 Prozent auf 2.242 Mio. EUR. Die Depotbestände an Zertifikaten stiegen auf 240 Mio. EUR, spielen jedoch weiterhin eine eher untergeordnete Rolle im Kundengeschäft. Die Bestände an festverzinslichen Wertpapieren sanken im Vorjahresvergleich durch eine hohe Anzahl von Fälligkeiten um 6,8 Prozent auf 6.292 Mio. EUR. Die Anlagen in Investmentfonds stiegen deutlich um 10,8 Prozent auf

2.547 Mio. EUR. Die Vermögensverwaltungsprodukte stiegen im vergangenen Geschäftsjahr um 2,5 Prozent auf 1.529 Mio. EUR.

Wichtige Vorgänge des Geschäftsjahres

Steuerliche Behandlung des Hybridkapitals

Die in der Vergangenheit unterschiedlichen Rechtsauffassungen von Sparkasse und Finanzverwaltung hinsichtlich der steuerlichen Behandlung unseres Hybridkapitals (Stille Einlagen und Genussrechte) wurden im Laufe des vergangenen Wirtschaftsjahres im Sinne der Sparkasse geklärt. Damit entfällt das zuvor mit circa 122,5 Mio. EUR quantifizierte potenzielle Risiko einer Steuernachzahlung.

3. Darstellung und Analyse der Lage

Ausgangslage

Vor dem Hintergrund der aktuellen Herausforderungen in der Bankenbranche mit der andauernden Niedrigzinsphase, steigender Regulatorik und der fortschreitenden Digitalisierung, hat die Sparkasse eine Initiative zur Neuausrichtung der Geschäftsstrategie, die Initiative "Strategie 2025", gestartet. Ziel ist die stärkere Ausrichtung der Geschäftstätigkeit am Kundenbedarf und die nachhaltige Verbesserung der Ertrags- und Finanzlage. Sie konzentriert sich in diesem Kontext auf die Zieldimensionen Kundenorientierung, Organisationsfitness, Wirtschaftlichkeit und Kapitalausstattung.

Ertragslage

Die Ertragslage der Sparkasse KölnBonn ist trotz des schwierigen Umfelds als insgesamt gut zu bewerten. Dies ist jedoch in Teilen auch auf einmalige ergebniswirksame Effekte zurückzuführen. Der Zinsüberschuss im Geschäftsjahr 2018 nahm wie bereits im Vorjahr erwartungsgemäß weiter ab, der Provisionsüberschuss konnte diesen Rückgang trotz einer Steigerung nur teilweise kompensieren.

In der Gewinn- und Verlustrechnung der Sparkasse KölnBonn für das Jahr 2018 wird als Ergebnis aus der normalen Geschäftstätigkeit (GuV-Posten 19) ein Betrag in Höhe von 61,4 Mio. EUR (Vorjahr: 44,9 Mio. EUR) ausgewiesen.

Das Ergebnis vor Steuern und Teilgewinnabführung beträgt 59,9 Mio. EUR (Vorjahr: 44,5 Mio. EUR). Nach Berücksichtigung der Steuern sowie der aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abzuführenden Gewinne ergibt sich ein Jahresüberschuss in Höhe von 24,2 Mio. EUR (Vorjahr: 17,7 Mio. EUR). Die Auszahlung der aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abzuführenden Gewinne (Vergütung des stillen Gesellschafters) erfolgt nach Feststellung des Jahresabschlusses für das Geschäftsjahr 2018.

| Entwicklung der Ertragslage | 2017 | 2018 | Veränderung Mio. EUR | Veränderung in Prozent |
|--|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|
| | Mio. EUR | Mio. EUR | | |
| Zinsüberschuss | 386,2 | 353,9 | -32,3 | -8,4 |
| + Laufende Erträge und Erträge aus Gewinnabführungen | 27,3 | 14,7 | -12,6 | -46,2 |
| + Provisionsüberschuss | 160,7 | 165,6 | 4,9 | 3,0 |
| ./. Personalaufwand | 298,1 | 306,8 | 8,7 | 2,9 |
| ./. Sachaufwand | 183,9 | 173,5 | -10,4 | -5,7 |
| + Saldo sonstige betriebliche Erträge (+) und Aufwendungen (-) | 3,7 | 83,3 | 79,6 | > 100,0 |
| ./. Bewertung/Risikovorsorge | 51,0 | 75,8 | 24,8 | 48,6 |
| = Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit | 44,9 | 61,4 | 16,5 | 36,7 |
| + Saldo außerordentliche Erträge (+) und außerordentliche Aufwendungen (-) | -0,4 | -1,5 | -1,1 | < -100,0 |
| = Ergebnis vor Steuern und Teilgewinnabführung | 44,5 | 59,9 | 15,4 | 34,6 |
| ./. Steuern | -10,4 | 24,6 | 35,0 | > 100,0 |
| ./. Aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführte Gewinne | 37,3 | 11,2 | -26,1 | -70,0 |
| = Jahresüberschuss / Bilanzgewinn | 17,7 | 24,2 | 6,5 | 36,7 |

Zur Ergebnisentwicklung des Jahres 2018 im Einzelnen

Der Zinsüberschuss (GuV-Posten 1 und 2) verringerte sich als Folge der weiter anhaltenden Niedrigzinsphase weiter um 8,4 Prozent auf 353,9 Mio. EUR. Die Zinserträge (GuV-Posten 1) verringerten sich um 9,5 Prozent, die Zinsaufwendungen (GuV-Posten 2) sanken um 10,5 Prozent, woraus sich per Saldo ein Absinken des Zinsüberschusses von 32,3 Mio. EUR ergibt. Auf der Grundlage der durchschnittlichen Bilanzsumme ergibt sich eine unter dem Vorjahresniveau liegende Zinsspanne von 1,3 Prozent (Vorjahr: 1,5 Prozent). Der Anteil des Zinsüberschusses an den gesamten Erträgen in Höhe von 713,7 Mio. EUR (siehe GuV-Posten 1 bis 8) belief sich auf 49,6 Prozent, nach 55,0 Prozent im Vorjahr. Das Zinsgeschäft bleibt weiterhin die bedeutendste Ertragsquelle der Sparkasse KölnBonn.

Die laufenden Erträge (GuV-Posten 3) sanken auf 12,8 Mio. EUR. Der Rückgang ist hauptsächlich auf geringere Ausschüttungen aus Kapitalanlagen zurückzuführen. Die unter Erträge aus Gewinnabführungsverträgen (GuV-Posten 4) zu erfassenden Erfolge der Tochterunternehmen, mit denen die Sparkasse KölnBonn Gewinnabführungsverträge geschlossen hat, waren mit einer geringeren Gewinnabführung um absolut 0,3 Mio. EUR gesunken.

Der Provisionsüberschuss steigerte sich um 3,0 Prozent auf 165,6 Mio. EUR. Dazu haben vor allem moderate Steigerungen der Erträge aus dem Giro- und Kontokorrentgeschäft sowie leicht gestiegene Erträge aus dem Wertpapiergeschäft beigetragen. Damit konnten geringe Rückgänge von Erträgen im Vermittlungsgeschäft mit Versicherungen überkompensiert werden. Insgesamt liegt die Relation des gesamten Provisionsüberschusses zur durchschnittlichen Bilanzsumme auf dem Wert des Vorjahres mit 0,6 Prozent. Der Anteil des Provisionsüberschusses an den gesamten Erträgen (siehe GuV-Posten 1 bis 8) lag mit 23,2 Prozent über dem Vorjahreswert von 22,9 Prozent.

Die sonstigen betrieblichen Erträge (GuV-Posten 8) erhöhten sich um 39,8 Prozent auf 179,5 Mio. EUR (Vorjahr: 128,5 Mio. EUR). Die Steigerung ist auf einmalige Effekte aus erfolgswirksamen Rückstellungsaufösungen für nicht benötigte Prozessrückstellungen sowie einen Immobilienabgang im Geschäftsjahr zurückzuführen. Zudem resultierte ein einmaliger Effekt aus der erfolgswirksamen Vereinnahmung von über mehrere Jahrzehnte umsatzlosen Sparkonten in Höhe von 17,5 Mio. EUR. Der zugrundeliegende bestehende Rechtsanspruch der Kunden auf Auszahlung der Guthaben ist hiervon unberührt.

Die Erträge der Sparkasse KölnBonn (GuV-Posten 1 bis 8) stiegen insgesamt um 11,0 Mio. EUR auf 713,7 Mio. EUR, nach 702,7 Mio. EUR im Vorjahr.

Die allgemeinen Verwaltungsaufwendungen (GuV-Posten 10) verringerten sich leicht um 0,1 Prozent auf insgesamt 470,3 Mio. EUR (Vorjahr: 470,9 Mio. EUR). Die Relation der allgemeinen Verwaltungsaufwendungen zur durchschnittlichen Bilanzsumme lag mit 1,8 Prozent auf dem Niveau des Vorjahres. Die darin enthaltenen Personalaufwendungen einschließlich der sozialen Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und Unterstützung stiegen um 2,9 Prozent auf 306,8 Mio. EUR. Die Zunahme resultiert im Wesentlichen aus der Bildung höherer Rückstellungen für strategische Initiativen, wirksam gewordenen Tarifierhöhungen sowie dem Ansteigen der Aufwendungen für die Altersversorgung. Der Sachaufwand, der sich aus den anderen Verwaltungsaufwendungen (GuV-Posten 10b) zuzüglich Abschreibungen und Wertberichtigungen auf immaterielle Anlagewerte und Sachanlagen (GuV-Posten 11) zusammensetzt, verringerte sich um 5,7 Prozent auf 173,5 Mio. EUR. Trotz weiter hoher Aufwendungen für die europäische Bankenabgabe, konnte insgesamt eine Kostenersparnis erzielt werden, was insbesondere auf konsequentes Kostenmanagement zurückzuführen ist.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen (GuV-Posten 12) sanken um 22,8 Prozent auf 96,3 Mio. EUR (Vorjahr: 124,8 Mio. EUR). Im vorangegangenen Geschäftsjahr 2017 waren die höheren Aufwendungen durch einen Sondereffekt geprägt. Zudem trugen geringere Zuführungen zu den Rückstellungen für Prozessrisiken zu dem Rückgang bei.

Der Gesamtaufwand (GuV-Posten 10 bis 12) sank um 5,0 Prozent (absolut um 30,3 Mio. EUR) auf 576,5 Mio. EUR, nach 606,8 Mio. EUR im Vorjahr.

Das Verhältnis der ordentlichen Aufwendungen zu den ordentlichen Erträgen (nach Betriebsvergleichsschema der Sparkassen-Finanzgruppe, Cost-Income-Ratio) veränderte sich auf 78,2 Prozent nach 79,1 Prozent im Vorjahr. Die Steigerung der Erträge bei konsequentem Kostenmanagement ist ein vorrangiges Ziel der Unternehmenspolitik der Sparkasse KölnBonn, um die Cost-Income-Ratio mittelfristig zu reduzieren.

Die Position Bewertung/Risikovorsorge, die sich aus den Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Forderungen, Wertpapiere, Beteiligungen und Anteile an verbundenen Unternehmen - nach der Verrechnung mit Erträgen - (GuV-Posten 13-16) sowie der Zuführung zum Fonds für allgemeine Bankrisiken (GuV-Posten 18) zusammensetzt, wird mit 75,8 Mio. EUR über dem Vorjahreswert (51,0 Mio. EUR) ausgewiesen. Dies resultiert unter anderem aus höheren Pauschalwertberichtigungen auf den latent ausfallgefährdeten Kreditbestand (vergleiche auch Anhang zum Jahresabschluss - Bewertungsmethoden Kreditgeschäft) und aus der höheren Einstellung in die Risikovorsorge nach § 340 g HGB, die auf 20,0 Mio. EUR (Vorjahr: 15,0 Mio. EUR) anstieg. Wie in der Vorjahresprognose erwartet steigerte sich die erforderliche Risikovorsorge im Kreditgeschäft, bleibt aber weiterhin auf einem vergleichsweise niedrigen Niveau (vergleiche Teil D., Risikokategorien, Adressenausfallrisiken, Abbildung: "Entwicklung der Risikovorsorge im Kreditgeschäft"). Bei den Wertpapieren führten insbesondere laufzeitbedingte Abschreibungen von über pari erworbenen Papieren sowie Credit Spread Veränderungen zu einem negativen Bewertungsergebnis. Das Beteiligungsergebnis war nahezu ausgeglichen und spielt eine untergeordnete Rolle.

Insgesamt wurde im Geschäftsjahr ein höheres Ergebnis aus der normalen Geschäftstätigkeit in Höhe von 61,4 Mio. EUR (Vorjahr: 44,9 Mio. EUR) erzielt.

Im außerordentlichen Ergebnis (GuV-Posten 22) sind aus der Anwendung der durch das Bilanzrechtsmodernisierungsgesetz geänderten Vorschriften des Handelsgesetzbuches resultierende erfolgswirksame Folgeeffekte berücksichtigt. Das außerordentliche Ergebnis der Sparkasse KölnBonn lag mit insgesamt -1,5 Mio. EUR unter dem Vorjahreswert (-0,4 Mio. EUR).

Der Steueraufwand im Geschäftsjahr belief sich auf 24,6 Mio. EUR. Im Vorjahr wies die Steuerposition eine Erstattung von 10,4 Mio. EUR aus. Für das Jahr 2018 wurden eine Körperschaftsteuerlast von 16,9 Mio. EUR sowie eine Gewerbesteuerlast von 20,5 Mio. EUR berücksichtigt.

Die aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrags abgeführten Gewinne fielen infolge der vertraglichen Neugestaltung in 2017 und der damit nun quotal erfolgenden Vergütung des stillen Gesellschafters (GuV-Posten 25) deutlich geringer aus.

Der Jahresüberschuss nach Steuern beläuft sich auf 24,2 Mio. EUR (Vorjahr: 17,7 Mio. EUR). Über die Verwendung beschließt der Träger der Sparkasse auf Vorschlag des Verwaltungsrats unter Berücksichtigung der Ausschüttungssperre gemäß §§ 253 Abs. 6 Satz 2 HGB und 268 Abs. 8 HGB.

Das gemäß § 26a Abs. 1 Satz 4 KWG zu ermittelnde Verhältnis von Jahresüberschuss und Bilanzsumme beträgt zum 31. Dezember 2018 0,09 Prozent (Vorjahr: 0,07 Prozent).

Finanzlage

Die Zahlungsfähigkeit der Sparkasse KölnBonn war im Geschäftsjahr aufgrund einer planvollen und ausgewogenen Liquiditätsvorsorge jederzeit gegeben.

Im Berichtsjahr wurden dispositionsbedingt kurzfristige Refinanzierungsgeschäfte abgeschlossen. Im Detail handelte es sich um die Aufnahme von Übernachtkrediten, Tages- und Termingeldern sowie Pooling-Geschäfte über die Eurex Clearing AG.

Zur Erfüllung der Mindestreservevorschriften wurden entsprechende Guthaben bei der Deutschen Bundesbank unterhalten. Die vorgeschriebenen Mindestreserven wurden stets in der erforderlichen Höhe unterhalten.

In der langfristigen Perspektive verfügt die Sparkasse weiterhin über ein breites Maß an Einlagen, sowohl von Privat- und Firmenkunden als auch von anderen Kreditinstituten. Dies sind insbesondere Sparkassenbriefe, Schuldverschreibungen und Schuldscheindarlehen, die als langfristige Refinanzierungsbasis (im Sinne der Ursprungslaufzeit) zur Verfügung stehen.

| | Kreditinstitute | Kunden | Gesamt |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| Langfristige Verbindlichkeiten | Mio. EUR | Mio. EUR | Mio. EUR |
| Gedeckt: | | | |
| Namenspfandbriefe | 147,0 | 1.401,6 | 1.548,6 |
| Inhaberpfandbriefe | 1.670,1 | -, | 1.670,1 |
| Ungedeckt: | | | |
| Sparkassenbriefe | 41,3 | 543,7 | 585,0 |
| Schuldscheindarlehen | -, | 31,4 | 31,4 |
| Inhaberschuldverschreibungen ¹⁾ | 78,1 | 48,9 | 127,1 |
| Namenschuldverschreibungen | 20,6 | 134,6 | 155,1 |
| Nachrangig: | | | |
| Schuldscheindarlehen | -, | 20,1 | 20,1 |
| Inhaberschuldverschreibungen ¹⁾ | 40,0 | -, | 40,0 |
| Namenschuldverschreibungen | 5,1 | 222,3 | 227,4 |
| Gesamt | 2.002,2 | 2.402,6 | 4.404,7 |

1) Aufteilung gemäß Emissionsgläubiger

Zum Stichtag 31.12.2018 sind Namensschuldverschreibungen in der Kategorie Kunden bezogen auf die Tabelle in voller Höhe Geschäftskunden zuzuordnen. Der Buchwert der Sparkassenbriefe, die Geschäftskunden zuzuordnen sind, beträgt 435,7 Mio. EUR. In den ungedeckten Verbindlichkeiten sind Schuldscheindarlehen mit einem Buchwert in Höhe von 10,1 Mio. EUR sowie Inhaberschuldverschreibungen mit einem Buchwert von 7,3 Mio. EUR enthalten, die strukturierte Emissionen nach § 46f Abs. 7 KWG darstellen.

Auch im Jahr 2018 hat die Sparkasse im Rahmen ihrer Refinanzierungsstrategie Hypothekenpfandbriefe emittiert. Vor dem Hintergrund des großen und qualitativ hochwertigen Deckungsstocks sieht die Sparkasse den Pfandbriefmarkt als nachhaltige Refinanzierungsquelle an. Weitere Informationen können dem Anhang entnommen werden.

Bezüglich der Erfüllung der aufsichtsrechtlichen Kennzahlen und der Steuerung der Liquiditätslage verweisen wir auf den Chancen- u. Risikobericht (Teil D.).

Vermögenslage

Die Sparkasse KölnBonn weist für das Geschäftsjahr 2018 einen Bilanzgewinn von 24,2 Mio. EUR aus. Die Sicherheitsrücklage wird sich im Falle der Zuführung des Bilanzgewinns und unter Berücksichtigung einer voraussichtlichen Ausschüttung an den Träger auf 1.103,3 Mio. EUR belaufen - das entspricht einer Erhöhung um 1,9 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Insgesamt ergäbe sich ein gegenüber dem Vorjahr um 1,3 Prozent höheres Eigenkapital der Sparkasse KölnBonn in Höhe von 1.603,3 Mio. EUR (Vorjahr: 1.583,1 Mio. EUR).

Neben der Sicherheitsrücklage und den stillen Einlagen als hartes Kernkapital verfügt die Sparkasse KölnBonn über Ergänzungskapital in Form von Genussrechts- und Nachrangkapital als Basis für die zukünftige Ausweitung ihres risikotragenden Geschäftes.

Dem Fonds für allgemeine Bankrisiken (Bilanz-Posten Passiva 11) wurde eine Vorsorge in Höhe von 20,0 Mio. EUR (Vorjahr: 15,0 Mio. EUR) zugeführt.

Innerhalb der Bilanzstruktur zeigt sich gegenüber dem Vorjahr ein nahezu unverändertes Bild: Auf der Aktivseite stellen die Forderungen an Kunden mit 69,3 Prozent (Vorjahr: 69,4 Prozent) den bedeutendsten Posten dar. Die Relation der Wertpapiere (Schuldverschreibungen und Aktien) zur Bilanzaktiva beträgt 13,4 Prozent (Vorjahr: 13,6 Prozent). Auf der Passivseite sind die Verbindlichkeiten gegenüber Kunden mit 75,7 Prozent (Vorjahr: 74,1 Prozent) sowie die Interbankenverbindlichkeiten mit 6,9 Prozent (Vorjahr: 6,8 Prozent) die bedeutendsten Posten.

Mit den gebildeten handelsrechtlichen Wertberichtigungen und Rückstellungen wurden von der Sparkasse KölnBonn die derzeit erkennbaren Kreditrisiken, die über alle Kundengruppen und Branchen verteilt sind, die Beteiligungsrisiken sowie sonstige Verpflichtungen angemessen abgesichert. Für die besonderen Risiken der Kreditinstitute wurde Vorsorge getroffen.

Rund 5 Prozent der eigenen Wertpapiere wurden nach dem gemilderten Niederstwertprinzip bewertet. Aufgrund der zum Teil nach wie vor inaktiven Märkte wurden zur Bestimmung des beizulegenden Zeitwerts bei bestimmten Wertpapieren Modelle eingesetzt (vergleiche Anhang in den Angaben zur Bilanz, Erläuterungen zu den Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden). Die individuelle Festlegung wesentlicher Bewertungsparameter ist mit Ermessensentscheidungen verbunden, die trotz sachgerechter Ermessensausübung im Vergleich mit aktiven Märkten zu höheren Schätzunsicherheiten führen können.

Eigenkapitalrelationen

Die Sparkasse KölnBonn wendet für die Ermittlung ihrer Eigenmittelanforderungen gemäß EU-Verordnung Nr. 575/2013 (Capital Requirements Regulation) den Kreditrisiko-Standardansatz an. Die Differenzierung der Eigenkapitalunterlegung erfolgt hier grundsätzlich durch die Verwendung aufsichtsrechtlich vorgegebener Risikogewichte bzw. externer Rating-Einschätzungen anerkannter Rating-Agenturen.

| Gesamtkapitalquote* | 31.12.2017 | 31.03.2018 | 30.06.2018 | 30.09.2018 | 31.12.2018 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Einzelinstitut | 14,6 | 14,5 | 14,7 | 14,6 | 14,5 |
| Institutgruppe | 14,6 | 14,5 | 14,7 | 14,7 | 14,5 |

*gem. CRR ergänzt durch die Vorschriften der Solvabilitätsverordnung

Das Verhältnis der angerechneten Eigenmittel bezogen auf die gewichtete Risikoposition überschreitet per 31. Dezember 2018 mit einer Gesamtkapitalquote von 14,5 Prozent auf Einzelinstitutsebene sowohl die aufsichtsrechtliche Mindestanforderung für das Jahr 2018 in Höhe von 8,0 Prozent als auch die für das Jahr 2019 vorgesehene Mindestanforderung zuzüglich Kapitalerhaltungspuffer in Höhe von insgesamt 10,5 Prozent.

Die Kernkapitalquote der Sparkasse KölnBonn, definiert als Verhältnis des Kernkapitals zu den Risikopositionen, beträgt auf Einzelinstitutsebene 11,7 Prozent, auf Gruppenebene 11,8 Prozent (Vor-

jahr: beides 11,6 Prozent). 2018 betrug die aufsichtsrechtliche Mindestkernkapitalquote 6,0 Prozent. Inklusive Kapitalerhaltungspuffer ist ab 2019 eine Kernkapitalquote von mindestens 8,5 Prozent einzuhalten.

Die Basis für eine zukünftige Geschäftsausweitung ist nach wie vor gegeben. Die Sparkasse KölnBonn steuert ihre Risiken in einer Weise, die dem Geschäftsumfang und der Geschäftskomplexität entspricht (vergleiche Teil D. Chancen- und Risikobericht).

Wirtschaftliche Lage

Im Geschäftsjahr 2018 verzeichnet die Sparkasse KölnBonn einen positiven Verlauf ihrer wirtschaftlichen Lage, was sich insbesondere in der weiteren Stärkung des Eigenkapitals widerspiegelt.

Zum Zeitpunkt der Erstellung des Lageberichtes verläuft die Entwicklung der Finanz-, Vermögens- und Ertragslage entsprechend den Erwartungen der Sparkasse KölnBonn für das Jahr 2019.

Personal- und Sozialbereich

Die Sparkasse KölnBonn bleibt weiterhin ein attraktiver Arbeitgeber in der Region: Zum Jahresende beschäftigte das Institut insgesamt 3.916 (Vorjahr: 4.077) Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Von den 3.641 aktiv Beschäftigten arbeiten 2.186 (Vorjahr: 2.296) in Vollzeit und 1.455 (Vorjahr: 1.483) in Teilzeit.

Gegenüber dem Vorjahr ist der Personalbestand damit um 3,9 Prozent gesunken.

Im Rahmen der strategischen Neuausrichtung "Strategie 2025" plant die Sparkasse KölnBonn ausgehend vom Personalbestand Ende 2017 bis 2022 insgesamt rund 850 Mitarbeiterkapazitäten (MAK) abzubauen, um der zunehmenden Digitalisierung des Bankgeschäfts Rechnung zu tragen. Davon bereits realisiert bzw. als hinreichend sicher gewertet werden können rund 550 MAK, die zum einen in den kommenden Jahren über die Ausnutzung der natürlichen Fluktuation, die seit Jahren weitestgehend konstant ist (gesetzlicher Renteneintritt, gewöhnliche Mitarbeiterkündigungen) abgebaut werden. Zum anderen wurde im Jahr 2018 ein hauseigenes Altersteilzeit-Modell (ATZ) für die Jahrgänge 1957 -1960 angeboten, welches sehr gut angenommen wurde. Über ein Abfindungsprogramm auf beidseitiger freiwilliger Basis, das allen Jahrgängen offensteht sowie ein neues Altersteilzeitprogramm, sollen in den kommenden Jahren weitere Abbaupotenziale realisiert werden. Frei werdende Stellen wurden weitgehend mit internen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern besetzt. Einzelne externe Neueinstellungen waren zur Deckung spezifischer Bedarfe erforderlich.

Um flexiblere und damit auch ökonomischere Arbeitszeitregelungen zu verwirklichen, können die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Sparkasse KölnBonn die variable Arbeitszeit sowie unterschiedliche Teilzeit- und Austrittsmodelle nutzen. Außerdem besteht die Möglichkeit, Gehaltsbestandteile in Urlaubstage umzuwandeln. Die bankspezifische Teilzeitquote belief sich per 31. Dezember 2018 auf 39,9 Prozent. Damit erreicht die Sparkasse KölnBonn einen Wert, der die gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie belegt.

Mit 120 Auszubildenden (Vorjahr: 138) weist die Sparkasse eine rückläufige Ausbildungsquote aus. Die Sparkasse KölnBonn wurde von den Industrie- und Handelskammern Köln und Bonn in den vergangenen Jahren wiederholt für herausragende Leistungen in der Ausbildung ausgezeichnet.

Die durchschnittliche Betriebszugehörigkeit der Beschäftigten betrug 24 Jahre und das Durchschnittsalter 46 Jahre. 40 Prozent der bankspezifisch Beschäftigten weisen mit einem Hochschul-, Fachhochschul-, Lehrinstituts- oder einem Abschluss zum Sparkassenbetriebswirt eine höhere Qualifizierung auf.

Die Anforderungen sowohl an die Fach- als auch an die Sozialkompetenz der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie aller Führungskräfte steigen stetig. Die Herausforderungen reichen von der Einführung technischer Neuerungen über die nachhaltige Sicherung der Beratungsqualität der Sparkasse KölnBonn bis hin zu erhöhten aufsichtsrechtlichen Anforderungen und dem Umgang mit immer schneller werdenden Veränderungsprozessen. Für diese Aufgaben bietet die Sparkasse KölnBonn zahlreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten. Hierzu gehören Traineeprogramme, interne und externe Schulungen, individuelle Coachings sowie Trainings vor Ort am Arbeitsplatz.

C. Rechnungslegungsprozess

Rechnungslegung

Die Zuständigkeit für das externe Rechnungswesen sowie die Jahresabschlussprozesse und Bilanzierung obliegt dem Zentralbereich Finanzen. Das Rechnungswesen ist als marktunabhängiger Bereich bis einschließlich der Ebene des Vorstands von den operativen Marktbereichen getrennt. Die Erfassung und Pflege der geschäftsprozessbezogenen Daten erfolgt in großen Teilen dezentral. Im Rahmen der Rechnungslegung erfolgt auf Basis dieser Daten und der durch das Rechnungswesen verantworteten Abschlussarbeiten die Aufstellung des Jahresabschlusses.

Die technische Plattform für das Rechnungswesen bildet die Gesamtbanklösung OSPlus (One System Plus) der Finanz Informatik GmbH & Co KG (FI). Das Standardsystem OSPlus der Sparkassenorganisation wird ergänzt durch Zusatzangebote bzw. Nebenbücher der FI sowie entsprechende Eigenanwendungen der Sparkasse. Die Nebenbücher und unterstützende Anwendungen wurden unter Beachtung von Risikogesichtspunkten im Rahmen eines standardisierten Programmeinsatzverfahrens implementiert. In Einklang mit der IT-Strategie ist die grundsätzliche Zielrichtung die Nutzung von zentralen Anwendungen bzw. Entwicklungen der Sparkassen-Finanzgruppe, sofern dies mit Blick auf das Produktportfolio der Sparkasse möglich ist.

Die Methoden und Verfahren im Rechnungswesen der Sparkasse KölnBonn orientieren sich an den "Grundsätzen ordnungsgemäßer Buchführung" und "Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen und Unterlagen in elektronischer Form sowie zum Datenzugriff (GoBD)". Die Anwendung des gesetzlichen Rahmens zur Gestaltung des Rechnungswesens, inklusive der wesentlichen Elemente und Wahlrechtsausübungen, sowie die prozessuale Abbildung werden in der schriftlich fixierten Ordnung dargestellt. Die Buchungssystematik orientiert sich am Kontenrahmen des Deutschen Sparkassen- und Giroverbandes. Durch ein Bilanzierungshandbuch wird die Buchungssystematik für die Sparkasse KölnBonn spezifiziert.

Zur Steigerung von Effizienz und Qualität wurden auch die Abläufe im Rechnungswesen weiter digitalisiert. So werden alle Aktivitäten zum Jahresabschluss zentral über eine Anwendung gesteuert. Die Erstellung und Kontrolle der Rechenwerke durch alle am Prozess Beteiligten wird mittels eines automatisierten Workflows unterstützt. Im Nachgang zum Jahresabschluss wird der Gesamtprozess hinsichtlich möglicher Verbesserungspotentiale analysiert.

Internes Kontrollsystem

Die Sparkasse KölnBonn ist als kapitalmarktorientiertes Unternehmen im Sinne von § 264 d HGB gemäß § 289 Absatz 4 HGB verpflichtet, die wesentlichen Merkmale des internen Kontroll- und Risikomanagementsystems im Hinblick auf den Rechnungslegungsprozess zu beschreiben. Der Gesetzgeber hat keine speziellen Vorgaben zur Einrichtung oder inhaltlichen Ausgestaltung eines internen Kontroll- und Risikomanagementsystems für die Rechnungslegung erstellt. Für die Einrichtung angemessener Systeme ist der Vorstand der Sparkasse KölnBonn verantwortlich.

Das interne Kontrollsystem (IKS) bezogen auf den Rechnungslegungsprozess soll die Ordnungsmäßigkeit der Rechnungslegung, insbesondere die Aufstellung des Jahresabschlusses unter Beachtung der gesetzlichen Regelungen sicherstellen, um ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage zu vermitteln. Durch das IKS sollen die wesentlichen Risiken des Rechnungslegungsprozesses frühzeitig erkannt und vermieden werden. Zu den wesentlichen Risiken gehören unter anderem eine nicht sachgerechte Finanzberichtserstattung sowie eine verspätete Veröffentlichung des Jahresabschlusses.

Das IKS in den rechnungslegungsrelevanten Prozessen der Sparkasse KölnBonn berücksichtigt die Grundsätze, die Verfahren und die Maßnahmen, die auf die organisatorische Umsetzung der Entscheidungen des Managements zur Sicherung der Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit der Geschäftstätigkeit ausgerichtet sind. Dadurch werden die Ordnungsmäßigkeit und die Verlässlichkeit der Rechnungslegung sichergestellt. Die operative Kontrolldurchführung und deren Dokumentation erfolgt auf der Basis der Beurteilung von Vorhandensein, Angemessenheit, Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Kontrollen. Im Rahmen der Jahresabschlusserstellung werden die Risikotreiber im

Rechnungswesen identifiziert und risikoorientierte Kontrollen abgeleitet. Eine Risikokontrollmatrix wird jährlich überarbeitet und dient der Einleitung von Maßnahmen zur Minimierung der identifizierten Risiken.

Den Schwerpunkt des internen Kontrollsystems im Rechnungswesen der Sparkasse KölnBonn bilden die Funktionstrennung und das Vier-Augen-Prinzip. Ziel ist dabei, Konflikte und Manipulationen von Finanzdaten und Finanztransaktionen zu vermeiden. Im Zentralbereich Finanzen sowie in jedem dezentralen Aufgabenbereich mit Funktionen des Rechnungswesens existiert ein gestaffeltes Kompetenzgefüge. Das interne Kontrollsystem umfasst alle relevanten Bereiche und hierarchischen Strukturen im Rechnungswesen, inklusive der Auslagerungen.

Unterjährig erfolgen im Rahmen des IKS-Managements im Zentralbereich Finanzen risikoorientiert Beurteilungen der Angemessenheit und der Wirksamkeit von vorgegebenen bzw. durchgeführten Kontrollen. Ziel ist es, das IKS durch regelmäßige Validierungsmaßnahmen ständig weiterzuentwickeln. Der Zentralbereich Finanzen wird zudem in wesentliche Entscheidungsprozesse, wie beispielsweise die Produktneueinführung beziehungsweise die Produktvariierung, maßgeblich mit eingebunden.

Die Interne Revision prüft und beurteilt risikoorientiert und prozessunabhängig die Wirksamkeit und Angemessenheit des Risikomanagements und des internen Kontrollsystems. Des Weiteren prüft und beurteilt sie die Ordnungsmäßigkeit grundsätzlich aller Aktivitäten und Prozesse unabhängig davon, ob diese ausgelagert sind. Bei einigen ausgelagerten Prozessen stützt sich die Interne Revision der Sparkasse KölnBonn auf die Interne Revision des Auslagerungsunternehmens, von deren Funktionsfähigkeit sie sich regelmäßig überzeugt. Die Interne Revision führt auf Basis eines umfassenden und jährlich fortgeschriebenen Prüfungsplans Funktions- und Systemprüfungen der für die Rechnungslegung relevanten Prozesse durch. Sowohl die Prüfungsplanung als auch die Prüfungsdurchführung erfolgt unter Beachtung eines risikoorientierten Prüfungsansatzes.

D. Chancen- und Risikobericht

Risikoorientierte Gesamtbanksteuerung

Steuerungssystem

Die Gesamtbanksteuerung der Sparkasse KölnBonn basiert auf einem periodischen Ansatz, der interne Steuerungsgrößen mit externen Anforderungen der Rechnungslegung und des Aufsichtsrechts verbindet. Um ihre Ziele mit einem angemessenen Einsatz von Kapital nachhaltig zu erreichen, verfolgt die Sparkasse eine integrierte Sichtweise von Risiko und Ertrag auch unter Berücksichtigung einer wertorientierten Betrachtung. Ein wesentliches Instrument für die strategische Steuerung bildet die jährliche Mittelfristplanung. In diesem Kontext werden durch den Vorstand rendite- und risikoorientierte Zielgrößen fixiert und Ergebnisverantwortlichkeiten festgelegt. Dabei werden stets Zielgrößen definiert, die den Ergebnisbeitrag nach Abzug von Risiko-, Personal-, Sach- und Kapitalkosten abbilden. Die operationalisierten Kennzahlen werden durch den Vorstand regelmäßig überwacht. Im Sinne des Kapitalplanungsprozesses können so Abweichungen von der Geschäftsplanung frühzeitig erkannt und Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

Als Kriterium zur Beurteilung des Erfolgs dient unter anderem die Erreichung eines Mindestertrages, der zur Stärkung des Eigenkapitals und zur Bedienung der Stillen Einlagen des Trägers zur Verfügung steht. Um dieses Ziel zu erreichen, soll der Verwaltungsaufwand durch Maßnahmen zur Optimierung der Personal- und Sachkosten reduziert werden. Im Rahmen der Erfolgsanalyse misst die Sparkasse zudem die Kundenbindung mithilfe von Kundenbindungsindizes für Privat- und Firmenkunden. Bezüglich der Kennzahlen zur Beurteilung der Risiken und der Risikotragfähigkeit sei an dieser Stelle auf die nachfolgenden Abschnitte verwiesen.

Die beschriebenen strategischen Kennzahlen sind im Rahmen der Unternehmensstrategie in ein Kennzahlensystem integriert, welches laufend überwacht wird.

Risikostrategie/Risikomanagement

Mit einer risikoorientierten Gesamtbanksteuerung verfolgt die Sparkasse KölnBonn eine systematische Steuerung der mit den Geschäftsaktivitäten verbundenen bankgeschäftlichen Risiken sowie das Vorhalten eines angemessenen Risikodeckungspotenzials, um eine jederzeitige Risikotragfähigkeit zu gewährleisten.

Die Verantwortung für ein funktionsfähiges und ordnungsgemäßes Risikomanagementsystem trägt der Gesamtvorstand. Dieser verabschiedet neben den geschäftsstrategischen Zielen eine dazu konsistente Risikostrategie. Diese beinhaltet mit dem Risikoappetit und dem Zielrisikoprofil zwei strategische Größen, die sich streng an den Notwendigkeiten der Geschäftsstrategie sowie an den Vorgaben aus der Mittelfristplanung orientieren. Durch den Risikoappetit wird festgelegt, wie viel der zur Verfügung stehenden Eigenmittel durch das Bestands- beziehungsweise Neugeschäft maximal belegt werden darf. Im Zielrisikoprofil wird festgelegt, welche relativen Anteile das Adressenausfall-, das Marktpreis-, das Beteiligungs-, das operationelle und das Refinanzierungsrisiko am Gesamtrisiko der Sparkasse KölnBonn perspektivisch aufweisen sollen. Zur Beurteilung, ob Abweichungen zwischen dem Ziel- und Ist-Risikoprofil als unkritisch einzustufen oder mit Handlungsbedarf verbunden sind, wurden durch den Vorstand der Sparkasse KölnBonn Bandbreiten für akzeptable Ziel-/Ist-Abweichungen festgelegt.

Entsprechend den aufsichtsrechtlichen Anforderungen wird das Risikomanagement der Sparkasse KölnBonn in einem vom Markt unabhängigen Bereich wahrgenommen.

Im Einklang mit der Risikostrategie beschließt der Gesamtvorstand außerdem Risiko- und Verlustlimite sowohl für die einzelnen Risikokategorien als auch für einzelne Steuerungsbereiche. Die Sparkasse KölnBonn verwendet ein Limitsystem für alle quantifizierbaren wesentlichen und steuerbaren Risikokategorien, das unter anderem auf der Messung der Risiken mittels vergleichbarer Value at Risk-Kennziffern beruht.

Die Sparkasse KölnBonn steuert die Einhaltung der Risikolimits sowohl auf Ebene der Gesamtbank (Makroebene) als auch auf Basis einzelner Portfolios. Insbesondere für Marktrisikopositionen werden hierbei derivative Finanzinstrumente eingesetzt. Im handelsrechtlichen Jahresabschluss werden Derivate mit den Grundgeschäften zu Bewertungseinheiten zusammengefasst, soweit deren Hauptrisiko auf dem gleichen Risikofaktor – zum Beispiel Zinssätze in einer Währung oder einzelne Währungen – beruht (vergleiche Teil D., Abschnitt "Sicherungsgeschäfte"). Im Rahmen der Zinsbuchsteuerung werden Zinsänderungsrisiken im Anlagebuch begrenzt. Die Sparkasse KölnBonn steuert die Marktpreisrisiken des Anlagebuches über externe Geschäfte.

Funktionen des Risikomanagements mit Blick auf die Steuerung der strategischen Marktrisikoposition nimmt der Finanz- und Dispositionsausschuss (FDA) wahr. Ihm gehören unter anderem alle Vorstandsmitglieder an.

Die Klassifizierung der Risiken orientiert sich einerseits am Geschäftsschwerpunkt der Sparkasse KölnBonn – der Erzielung von Erträgen durch das bewusste Eingehen von Risikopositionen unter der Voraussetzung angemessener Risikoprämien – sowie andererseits an aufsichtsrechtlichen Vorgaben bezüglich des Risikomanagements von Banken. Die Prozesse des Risikomanagements sind regelmäßig Gegenstand sowohl interner als auch externer Prüfungen.

Für zeitkritische Aktivitäten und Prozesse im Risikomanagementsystem besteht ein Notfallkonzept zur Reduktion des Ausmaßes möglicher Schäden. Die Wirksamkeit und Angemessenheit des Notfallkonzeptes wird regelmäßig durch Notfalltests überprüft.

In der vierteljährlichen Risikoberichterstattung werden die Geschäftsleitung, der Risikoausschuss des Verwaltungsrats sowie der Verwaltungsrat über die Risikosituation der Sparkasse KölnBonn umfassend mündlich und schriftlich informiert. Neben der Darstellung erfolgt auch eine Beurteilung der Risikosituation durch das Risikomanagement. Anlassbezogen werden zudem Handlungsvorschläge aufgezeigt. Auf besondere Risiken für die Geschäftsentwicklung und dafür geplante Maßnahmen wird gesondert eingegangen. Neben der vierteljährlichen Berichterstattung über die Gesamtrisikosituation werden zusätzlich monatliche Reports zu den Adressenausfallrisiken, den Liquiditäts- und Marktpreisrisiken sowie der Risikotragfähigkeit durch das Risikomanagement erstellt und der Geschäftsleitung zur Verfügung gestellt. Die Geschäftsleitung leitet dem Verwaltungsrat der Sparkasse KölnBonn unter Risikogesichtspunkten wesentliche Informationen unverzüglich weiter.

Wesentliche Risiken

Als Risiko wird in der Sparkasse KölnBonn die Gefahr möglicher Verluste oder entgangener Gewinne verstanden, die ihre Ursache in internen oder externen Faktoren haben können. Der Steuerung der bankgeschäftlichen Risiken der Sparkasse KölnBonn, die als wesentlich eingestuft wurden, liegen die nachstehenden allgemeinen Risikosteuerungskonzepte zugrunde:

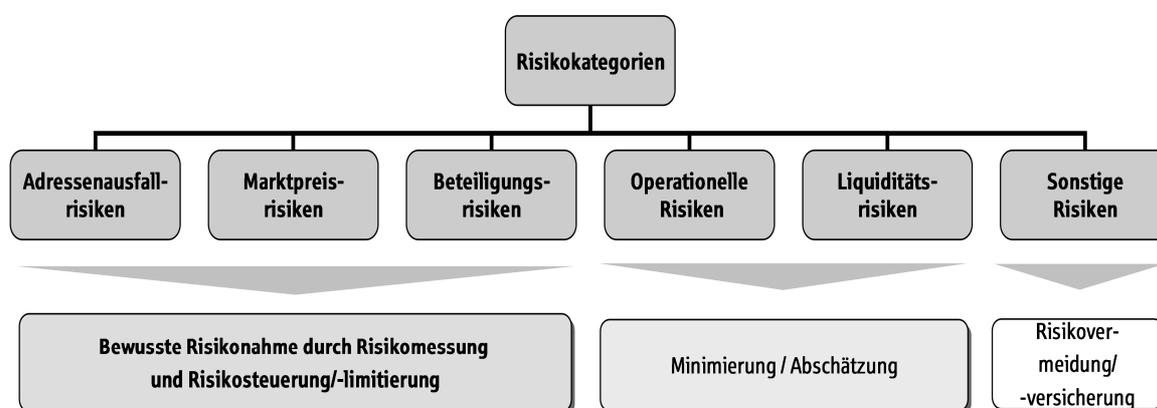


Abb.: Übersicht der wesentlichen Risikoarten im Kontext der Risikotragfähigkeit und Risikobewältigungsstrategien in der Sparkasse KölnBonn

Risikotragfähigkeit

Bei ihrer Geschäftstätigkeit ist die Sparkasse KölnBonn dem Risiko ausgesetzt, dass unerwartete Risiken schlagend werden. Die Risikotragfähigkeitsanalyse der Sparkasse KölnBonn erfolgt in zwei Sichten. Als primär steuerungsrelevante Sicht wird der Fortführungsansatz klassifiziert. Als strenge Nebenbedingung wird der Liquidationsansatz berücksichtigt.

Mit der Risikotragfähigkeitsanalyse verfolgt die Sparkasse KölnBonn die Zielsetzung, denjenigen Verlust zu ermitteln, der mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit auf Sicht eines Jahres nicht überschritten wird (Value at Risk). Dieser Value at Risk muss jederzeit durch das vorhandene Risikodeckungspotenzial getragen werden können. Ein weiterer Teil der Risikotragfähigkeitsanalyse ist die Beurteilung der Risikotragfähigkeit unter Einfluss von Stressszenarien, um Aussagen über eine ausreichende Kapitalausstattung in Krisensituationen treffen zu können. Darüber hinaus wird die Risikotragfähigkeitsanalyse dazu genutzt, den Risikoappetit und ein Zielrisikoprofil gemäß Risikostrategie festzulegen und Abweichungen über einen Ziel/Ist-Vergleich zu analysieren.

Neben der Betrachtung des Risikos auf einem Konfidenzniveau von 95 Prozent im Fortführungsansatz werden außerdem die Risiken auf einem Konfidenzniveau von 99,9 Prozent im Liquidationsansatz betrachtet. Als Ausgangsbasis des Risikodeckungspotenzials werden in beiden Sichten jeweils die Eigenmittel in der Definition des Aufsichtsrechts herangezogen, wobei ggf. unterjährig auftretende und im Folgejahr prognostizierte Verluste berücksichtigt werden. Das Risikodeckungspotenzial wird dabei im primär steuerungsrelevanten Fortführungsansatz so gewählt, dass die aufsichtsrechtlichen Eigenkapitalanforderungen nach Eintritt des Risikofalls weiterhin erfüllt sind.

In beiden betrachteten Sichtweisen der Risikotragfähigkeit werden auf Basis des Risikoappetits und, im Fall des Fortführungsansatzes, unter Einbeziehung des Zielrisikoprofils Richtwerte für die Risikolimits abgeleitet. Über diesen Mechanismus wird eine Verzahnung der in der Risikostrategie getroffenen Festlegungen und der operativen Risikosteuerung sichergestellt. Die Messung der Auslastung der Risikolimits erfolgt über die Anwendung von Value at Risk-Methoden, in Abhängigkeit von der Risikoart.

Neben den Risikolimits werden für das Marktpreisrisiko Barwertverlustlimits definiert.

Gesamtbild der Risikolage

Im Vergleich zum Vorjahr ist das Gesamtbankrisiko im Fortführungsansatz leicht gesunken. Dies liegt hauptsächlich in einem Rückgang des Marktpreisrisikos sowie des Adressenrisikos des Eigengeschäfts begründet. Die Reduktion des periodischen Marktpreisrisikos ist im Wesentlichen auf die neu eingeführte Verrechnung stiller Reserven im Wertpapierportfolio per 30.06.2018 zurückzuführen. Im Adressenrisiko Eigengeschäft begründen vor allem einzelne Bonitätsverbesserungen von Kontrahenten eine Veränderung des Kreditrisikos. Der Rückgang des Marktpreis- und Adressenrisikos wird zum Teil durch einen Anstieg des operationellen Risikos kompensiert. Der Anstieg im operationellen Risiko ist auf die Einführung eines vereinfachten Risikomodells (OpRisk-Schätzverfahren) ab dem Stichtag 31.12.2018 zurückzuführen. Das Beteiligungsrisiko und das Refinanzierungsrisiko blieben im Jahresvergleich relativ konstant. Während des gesamten Geschäftsjahres 2018 traten keine Limitüberschreitungen auf.

Das Risikodeckungspotenzial im Fortführungsansatz reduziert sich im Jahresvergleich aufgrund der prospektiven Berücksichtigung der letzten Stufe des Kapitalerhaltungspuffers gemäß Artikel 129 CRD IV (Richtlinie 2013/36/EU) i.H.v. 2,5 Prozent, die ab dem 01.01.2019 einzuhalten ist. Diese Reduktion wird teilweise durch das Projekt zur technischen RWA-Optimierung im Jahr 2018 sowie das Ergebnis aus dem Jahresabschluss 2017 kompensiert.

Eine Analyse des Gesamtbankrisikos im Fortführungsansatz – ohne Berücksichtigung von Diversifikationseffekten zwischen den Risikokategorien – ergibt auf Basis der effektiven Risikonahme, dass zum Jahresende 44 Prozent des Risikodeckungspotenzials als Risikokapital gebunden war. Diese Auslastung des Risikodeckungspotenzials betrug im Vorjahr 41 Prozent und lag das gesamte Jahr 2018 deutlich unter dem maximalen Risikoappetit von 70 Prozent, der in der Risikostrategie festgelegt wurde. Der leichte Anstieg der Auslastung des Risikodeckungspotenzials im Jahresvergleich resultiert hauptsächlich aus der o.g. Reduzierung des Risikodeckungspotenzials. Ohne Berücksichtigung

des Kapitalerhaltungspuffers wäre die Auslastung des Risikodeckungspotenzials gesunken. Der Quotient aus Gesamtbankrisiko unter Stress und Risikodeckungspotenzial sinkt im Jahresvergleich von 57 Prozent auf 55 Prozent. Das Zielrisikoprofil sieht 50 Prozent für Adressenausfallrisiken, 30 Prozent für Marktpreisrisiken, 5 Prozent für Beteiligungsrisiken, 13 Prozent für operationelle Risiken und 2 Prozent für Refinanzierungsrisiken vor. Alle Risikoarten befinden sich innerhalb der festgelegten Bandbreiten für akzeptable Ziel-/Ist-Abweichungen.

Im Liquidationsansatz als zweiten Steuerungskreis ist das Gesamtbankrisiko im Vergleich zum Vorjahr leicht gestiegen. Dies ist vorrangig auf einen Anstieg des Adressenrisikos Eigengeschäft zurückzuführen. Der Anstieg beruht insbesondere auf einer Neukonzeption der Bonitätsbeurteilung von Kontrahenten im Finanzsektor in Folge der deutschen KWG-Umsetzung der EU-Richtlinie zur Insolvenzrangfolge. Demgegenüber wirkt eine leichte Reduktion des Adressenrisikos im Kundengeschäft sowie im Marktpreisrisiko. Eine Analyse der Gesamtrisikosituation ergibt eine Auslastung des Risikodeckungspotenzials zum Jahresende von 31 Prozent (Vorjahr: 30 Prozent), welche deutlich unter dem maximalen Risikoappetit von 70 Prozent liegt. Der Quotient aus Gesamtbankrisiko unter Stress und Risikodeckungspotenzial steigt im Jahresvergleich leicht von 51 Prozent auf 54 Prozent.

Neben der ökonomischen Analyse des Gesamtrisikoprofils müssen die regulatorischen Anforderungen zur Solvabilität (vergleiche Teil B., 3. Darstellung und Analyse der Lage, Abschnitt "Eigenkapitalrelationen") und zur Liquidität (vergleiche Teil D., Abschnitt "Liquiditätsrisiken") eingehalten werden.

Die Analysen des Gesamtrisikoprofils der Sparkasse KölnBonn zeigen sowohl aus ökonomischer als auch aus aufsichtsrechtlicher Sicht eine Überdeckung der eingegangenen Risikopositionen mit vorhandenen Vermögenswerten.

Risikokategorien

Adressenausfallrisiken

Unter dem Adressenausfallrisiko versteht die Sparkasse KölnBonn das Risiko, dass der Vertragspartner der Sparkasse KölnBonn seinen Zahlungsverpflichtungen nicht, nur teilweise oder zeitverzögert nachkommt. Hierunter fallen das Ausfallrisiko, das zusätzlich durch das Sicherheitenrisiko beeinflusst wird, das Migrationsrisiko und das Länderrisiko (Transferrisiko). Das Eigengeschäft umfasst zusätzlich die Unterrisikokategorien Emittentenrisiko, Settlementrisiko in den Ausprägungsformen Vorleistungs- und Abwicklungsrisiko sowie Kontrahentenrisiko (Wiedereindeckungsrisiko inkl. Credit Value Adjustments (CVA)-Risiko).

Der Vorstand der Sparkasse KölnBonn hat in der Risikostrategie Leitlinien zur Einhaltung der Risikostruktur und der damit verbundenen Ziele festgelegt. Die Ausgestaltung der Kreditprozesse der Sparkasse KölnBonn ist geprägt von einer klaren aufbauorganisatorischen Trennung der Bereiche Markt und Marktfolge. Auf Vorstandsebene wird die funktionale Trennung zwischen Markt und Marktfolge durch den Geschäftsverteilungsplan geregelt.

Zur Bündelung von Fachwissen und zur Sicherstellung einer effizienten Bearbeitung sind sogenannte Spezialfinanzierungen in separaten Einheiten angesiedelt. Unabhängig vom Markt erfolgt eine Aufteilung der Aufgaben in Kreditanalyse, Kreditsachbearbeitung, Kreditkontrolle, Risikomanagement, Spezialkreditmanagement und Revision. Die Kreditsachbearbeitung liegt teilweise im Vertrieb.

Die Steuerungsinstrumente der Sparkasse KölnBonn umfassen für das Kreditgeschäft ein Frühwarnsystem für die Erkennung und konsequente Bearbeitung potenziell ausfallbedrohter Engagements, ein Limitsystem zur Begrenzung von Größenkonzentrationen sowie Rating- und Scoring-Verfahren zur umfassenden Beurteilung des Kreditportfolios. Im Eigengeschäft ist ebenfalls ein Überwachungssystem für Kapitalmarktpartner im Einsatz. Zudem werden ungedeckte Banklinien in Abhängigkeit von deren Rating und der Höhe des assoziierten Eigenkapitals im Rahmen von Orientierungslimiten eingeräumt. Neben den bereits genannten Steuerungsinstrumenten erfolgt auf Gesamtbankebene die Risikosteuerung des Kreditgeschäfts über die durch den Gesamtvorstand beschlossenen Risikolimiten für das Kreditportfolio. Im Ergebnis drückt sich durch die Anwendung dieser Steuerungsinstrumente eine risikobewusste Kreditvergabepolitik der Sparkasse KölnBonn aus.

Die im Einsatz befindlichen Rating-Modelle sind methodenkonsistent auf eine Ein-Jahres-Ausfallwahrscheinlichkeit kalibriert, wobei die nachfolgende Masterskala des Deutschen Sparkassen- und Giroverbandes (DSGV) als Bezugsgröße dient. Die DSGV-Masterskala ist in 18 Rating-Klassen unterteilt, 15 für nicht ausgefallene Kreditnehmer und drei Ausfallklassen. Die Ratingklassen 1 und 15 werden dabei wiederum in sieben bzw. drei Klassen unterteilt. Jeder Klasse ist eine mittlere Ausfallwahrscheinlichkeit zugeordnet.

| DSGV-Masterskala | Ausfallwahrscheinlichkeit (%) | | DSGV-Masterskala | Ausfallwahrscheinlichkeit (%) | | |
|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|---------|
| 1 (AAA) | 0,01 | Investment Grade | 6 | 0,59 | Non-Investment Grade | |
| 1 (AA+) | 0,02 | | 7 | 0,88 | | |
| 1 (AA) | 0,03 | | 8 | 1,32 | | |
| 1 (AA-) | 0,04 | | 9 | 1,98 | | |
| 1 (A+) | 0,05 | | 10 | 2,96 | | |
| 1 (A) | 0,07 | | 11 | 4,44 | | |
| 1 (A-) | 0,09 | | 12 | 6,67 | | |
| 2 | 0,12 | | 13 | 10,00 | | |
| 3 | 0,17 | | 14 | 15,00 | | |
| 4 | 0,26 | | 15 | 20,00 | | |
| 5 | 0,39 | | 15 (B) | 30,00 | | |
| | | | 15 (C) | 45,00 | | |
| | | | 16-18 | Ausfall | | Default |

Die folgende Übersicht zeigt eine Aufteilung des gewerblichen und privaten Kunden- sowie des Eigengeschäftes auf die Rating-Klassen per 31. Dezember 2018 in Mio. EUR. Dabei bezeichnet das Obligo im Kundengeschäft die Summe aus Kreditinanspruchnahme und offener Kreditlinie. Das Volumen des Gesamtportfolios ist die Summe der Obligos des Kundengeschäfts und der Marktwerte des Eigengeschäfts:

| | Gesamtportfolio | | Kundengeschäft | | Eigengeschäft | | |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|------------|
| | Volumen | Anteil | Obligo | Markt wert | | | |
| | | Veränd. ggü. Vorjahr | Veränd. ggü. Vorjahr | Veränd. ggü. Vorjahr | Veränd. ggü. Vorjahr | | |
| AAA bis A | 10.364 | 900 | 35,2% | 5.729 | 857 | 4.635 | 43 |
| 1(A-) bis 5 | 9.642 | 980 | 32,8% | 8.432 | 646 | 1.209 | 333 |
| 6 bis 9 | 7.091 | 606 | 24,1% | 6.750 | 345 | 341 | 261 |
| 10 bis 15 (C) | 1.517 | -494 | 5,2% | 1.482 | -468 | 35 | -26 |
| 16 bis 18 | 198 | -102 | 0,7% | 198 | -102 | 0 | 0 |
| ohne Rating | 606 | -53 | 2,1% | 498 | -14 | 109 | -38 |
| Gesamt | 29.418 | 1.837 | 100,0% | 23.089 | 1.264 | 6.329 | 573 |

Die obligogewichtete Abdeckung mit Rating- und Scoring-Verfahren im Kundengeschäft beträgt 97,8 Prozent (Vorjahr: 97,7 Prozent). Bezogen auf das Kunden- und Eigengeschäft existiert eine Abdeckung von 97,9 Prozent (Vorjahr: 97,6 Prozent). Von den gerateten Kunden des mit Adressenrisiken behafteten Geschäfts entfallen 69,4 Prozent (Vorjahr: 67,3 Prozent) auf Investment-Grade-Kunden (Rating 5 und besser) und 30,6 Prozent (Vorjahr: 32,7 Prozent) auf Non-Investment-Grade-Kunden (ab Rating 6 inkl. Ausfallklassen).

Bei der Risikomessung und Strukturanalyse werden die Kundengeschäftsfelder und das Eigengeschäft unterschieden. Zur Quantifizierung der Kreditrisiken und potenzieller Risikokonzentrationen im Steuerungsbereich Adressenausfallrisiken werden Kreditportfoliomodelle verwendet.

Für die Messung des Adressenausfallrisikos im Kundengeschäft wird das durch den zentralen Dienstleister Sparkassen Rating- und Risikosysteme GmbH (SR) bereitgestellte Risikomodell CreditPortfolioView verwendet. Die Risikoquantifizierung wird monatlich durchgeführt. Am Risikohorizont von einem Jahr wird mittels einer Monte Carlo-Simulation die Verlustverteilung des Gesamtportfolios der SKB ermittelt, um hieraus den unerwarteten Verlust zu ermitteln. Zur Bestimmung des Verlustes in der barwertigen Sichtweise werden Ausfälle und Ratingmigrationen berücksichtigt. In der buchwertigen Berechnung des Verlustes ist lediglich das Ausfallrisiko relevant.

Zum Ende des Geschäftsjahres 2018 beliefen sich die Kreditrisiken des Kundengeschäfts der Sparkasse KölnBonn im Fortführungsansatz (Credit Value at Risk, Konfidenzniveau von 95 Prozent) auf 76 Mio. EUR (Vorjahr: 78 Mio. EUR) und im Liquidationsansatz (Konfidenzniveau von 99,9 Prozent) auf 171 Mio. EUR (Vorjahr: 178 Mio. EUR). Die Reduzierung des Kreditrisikos ist vor allem auf Tilgungen eines großen Risikotreibers zurückzuführen.

Die Quantifizierung des Adressenausfallrisikos im Eigengeschäft wird mit Hilfe des Risikomodells CreditMetrics wöchentlich durchgeführt. Am Risikohorizont von einem Jahr wird die migrationsinduzierte Barwertverteilung des Portfolios mittels einer Monte Carlo-Technik simuliert. Aus der sich ergebenden Portfolioverlustverteilung wird die Höhe des durch Ausfälle und Migrationen verursachten erwarteten Verlustes sowie unerwarteten Verlustes bestimmt. Die Risikorechnung unterscheidet hierbei zwischen einem barwertigen (99,9 Prozent-Quantil: Liquidationsansatz) und einem buchwertigen Risikotragfähigkeitskonzept (95 Prozent-Quantil: Fortführungsansatz), in der Barwertveränderungen aus Bonitätsverbesserungen nicht betrachtet werden, da diese gemäß dem strengen Niederstwertprinzip nicht GuV-wirksam sind.

Die Adressenausfallrisiken im Eigengeschäft lagen bei insgesamt 25 Mio. EUR (Credit Value at Risk, Konfidenzniveau von 95 Prozent) und 165 Mio. EUR (Credit Value at Risk, Konfidenzniveau von 99,9 Prozent). Die Vorjahreswerte wurden mit 32 Mio. EUR und 140 Mio. EUR quantifiziert. Der Risikorückgang im Fortführungsansatz beruht im Wesentlichen auf einzelnen Bonitätsverbesserungen von Kontrahenten im Portfolio. Demgegenüber steht ein Risikoanstieg im Liquidationsansatz, der u. a. auf eine Neukonzeption der Bonitätsbeurteilung von Kontrahenten im Finanzsektor in Folge der deutschen KWG-Umsetzung der EU-Richtlinie zur Insolvenzrangfolge zurückzuführen ist. In dem von der Sparkasse gehaltenen Spezialfonds steigt das Kreditrisiko marginal in Folge von Bestandveränderungen im USD High Yield Segment.

Der Risikoaufschlag für Credit Value Adjustments aus Geschäften mit OTC-Derivaten beträgt 3,4 Mio. EUR im 95 Prozent-Quantil und 6,3 Mio. EUR im 99,9 Prozent-Quantil (Vorjahr: 4,3 und 8,2 Mio. EUR). Neben Markt- und Bestandsänderungen führt wie im Vorjahr das Clearing von Derivategeschäften über eine zentrale Gegenpartei zu einem sinkenden CVA-Risiko.

Die vierteljährliche Risikoberichterstattung an die Geschäftsleitung enthält neben den Risikokennzahlen unter anderem ergänzende, umfangreiche Strukturanalysen des Kreditportfolios. Das originäre Kreditgeschäft in den Kundengeschäftsfeldern wird geprägt von den ökonomischen Rahmenbedingungen innerhalb des Geschäftsgebiets. Vor allem bei den gewerblichen Kunden ist eine moderate Branchenkonzentration aufgrund des Regionalprinzips der Sparkasse KölnBonn festzustellen.

Die Verteilung nach Branchen bzw. Kundengruppen im gewerblichen Kunden- und im Eigengeschäft (inkl. Derivategeschäfte mit Kunden) stellt sich zum 31.12.2018 wie folgt dar:

| Kundengruppe / Branche in Mio. EUR | Kundengeschäft Obligo | Eigengeschäft Marktwert | Gesamtportfolio Volumen | Veränderung zum Vorjahr |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Grundstücks- und Wohnungswesen | 5.550 | 67 | 5.617 | 403 |
| Beratung, Planung, Sicherheit | 1.251 | 3 | 1.254 | 86 |
| Dienstleistungen für Unternehmen | 1.222 | 14 | 1.236 | 113 |
| Groß- und Einzelhandel | 1.042 | 3 | 1.045 | 54 |
| Kredit- u. Versicherungswesen | 866 | 21 | 887 | -448 |
| Bauträger | 748 | 0 | 748 | -133 |
| Baugewerbe | 640 | 2 | 642 | 44 |
| Gesundheit, Soziales | 605 | 12 | 617 | 12 |
| Öffentliche und private Dienstleistungen | 541 | 8 | 549 | 22 |
| Verarbeitendes Gewerbe | 448 | 79 | 527 | -33 |
| Verkehr, Nachrichten | 459 | 65 | 524 | 19 |
| Gastgewerbe | 460 | 3 | 463 | 27 |
| Energie, Wasser, Bergbau | 414 | 25 | 439 | 4 |
| Organisationen ohne Erwerbszweck | 348 | 20 | 368 | 66 |
| Kraftfahrzeughandel | 192 | 5 | 197 | -11 |
| Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei | 18 | 0 | 18 | -121 |
| Sonstige | 127 | 26 | 153 | 127 |
| Gewerbliche Kunden | 14.931 | 353 | 15.284 | 231 |
| Private Kunden | 8.158 | 5 | 8.163 | 596 |
| Kreditinstitute | 75 | 5.304 | 5.379 | 786 |
| Öffentliche Haushalte | 2.687 | 660 | 3.347 | 9 |
| Sonstige | 0 | 9 | 9 | 9 |
| Kundenkredit- und Eigengeschäft | 25.851 | 6.331 | 32.182 | 1.631 |

Kundenverbindungen mit Immobilienbezug weisen einen vergleichsweise hohen Anteil (46,5 Prozent) am gesamten Kundenkreditgeschäft der Sparkasse KölnBonn auf. Infolge des Regionalprinzips gehören Kredit- und Ertragskonzentrationen im regionalen Immobilienfinanzierungsgeschäft originär zum Geschäftsmodell. Mit der Fokussierung auf den regionalen Markt und seine Teilnehmer ist die Bündelung von Expertenwissen innerhalb der Aufbauorganisation verbunden. Diese Informationsvorteile können von der Sparkasse KölnBonn gezielt für eine hochwertige Beratung und zur Risikovermeidung genutzt werden.

97 Prozent (Vorjahr: 97 Prozent) der einzelnen Positionen im Kundenkreditportfolio der Sparkasse KölnBonn sind kleiner als 250 TEUR. Die wesentliche Sicherheitenart mit einem Anteil von 87 Prozent (Vorjahreswerte aufgrund einer geänderten Darstellungsform nicht vorhanden) bilden die Wohn- und Gewerbeimmobilien. Selbstständige und Unternehmen stellen mit einem Anteil von circa 58 Prozent (Vorjahr: 58 Prozent) des Kreditvolumens neben den privaten Kunden mit einem Anteil von 32 Prozent (Vorjahr: 30 Prozent) die wesentlichen Kundengruppen im Kundenkreditportfolio der Sparkasse KölnBonn dar.

Die Struktur des Eigengeschäfts ist durch Investitionen im Investment-Grade-Bereich mit einem Anteil von 92 Prozent (Vorjahr: 97 Prozent) des Kreditvolumens geprägt, wobei der Finanzsektor dominiert. Mit wesentlichen Kontrahenten bestehen Collateral-Vereinbarungen zur Minderung der Adressenausfallrisiken im Derivate-, Repo- und Wertpapierleihe-Geschäft.

In einen Spezialfonds sind zusätzlich Anteile an Renten- und Aktien-ETFs, USD High Yield Anleihen sowie Bar- und Fremdwährungsabsicherungspositionen eingebracht. Von dem gesamten Marktwert des Spezialfonds über rund 493 Mio. EUR (Vorjahr: 515 Mio. EUR) entfallen 59 Prozent auf Anleihen europäischer und amerikanischer Firmen (Vorjahr: 58 Prozent). Weitere 20 Prozent des Fonds bestehen aus Aktien weltweit tätiger Unternehmen sowie Unternehmen aufstrebender Volkswirtschaften

(Vorjahr: 20 Prozent). Die Investition in USD High Yield Anleihen besitzt unverändert einen relativen Anteil von 9 Prozent am Gesamtvolumen des Spezialfonds. Der verbleibende Anteil des Fonds wird durch Kassenpositionen und derivative Instrumente abgebildet.

Die Entwicklung der Risikovorsorge, das heißt das GuV-wirksame Bewertungsergebnis im Kundenkreditgeschäft der Sparkasse KölnBonn - bestehend aus Direktabschreibungen, Zuführung zu beziehungsweise Auflösung von Wertberichtigungen und Eingängen auf abgeschriebene Forderungen -, ist nach den Rückgängen in den letzten zwei Jahren im Jahr 2018 hauptsächlich aufgrund einer Erhöhung der Pauschalwertberichtigungen gestiegen (siehe auch Anhang zum Jahresabschluss - Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden; Abschnitt Kreditgeschäft).

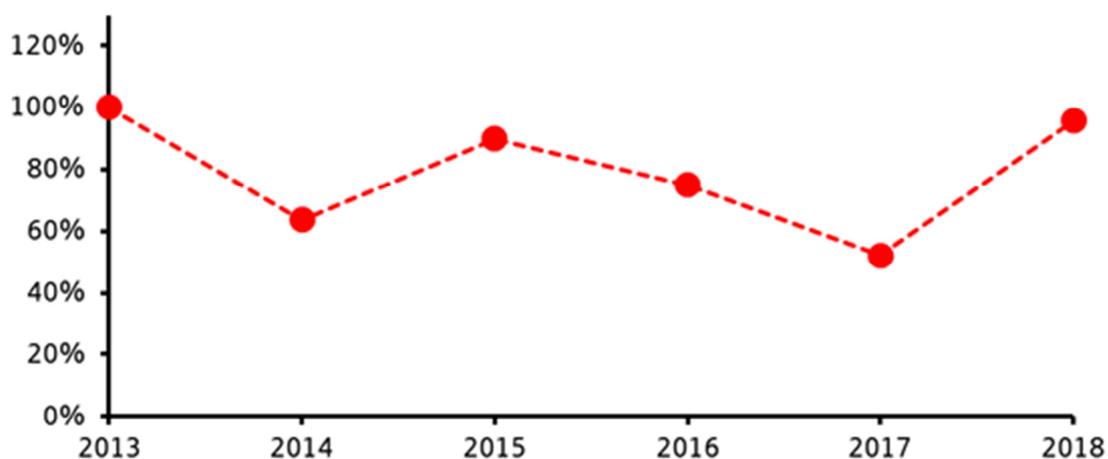


Abb.: Entwicklung der Risikovorsorge im Kreditgeschäft (Ausgangswert 2013 = 100 Prozent)

Die Methoden und Prozesse zur Bildung der Risikovorsorge im Kundenkreditgeschäft sind durch Arbeitsanweisungen geregelt. Zur Früherkennung von Leistungsstörungen sind klar definierte Indikatoren auffällig gewordener Kreditnehmer hinterlegt. Unterstützt wird dieser Prozess durch ein automatisiertes Frühwarnsystem der Finanz Informatik GmbH & Co. KG. Die Bearbeitung von Leistungsstörungen wird mit der erforderlichen Betreuungsintensität (Intensivbetreuung, Sanierung) durchgeführt.

Beteiligungsrisiken

Zur Quantifizierung des Beteiligungsrisikos wird der aufsichtsrechtliche PD/LGD-Ansatz (analog Artikel 165 ff. CRR) verwendet. In diesem Ansatz wird das Beteiligungsrisiko als Risiko des Ausfalls einzelner Beteiligungen und der daraus resultierenden Verluste der Beteiligungsbuchwerte sowie der den Beteiligungen gewährten Kredite am 1-Jahres-Horizont definiert. Darüber hinaus wird das Risiko der Inanspruchnahme aus bestehenden Haftungsverhältnissen im Beteiligungsrisiko berücksichtigt.

Die Beteiligungsrisiken sind den originären unternehmerischen Risiken der Sparkasse KölnBonn zuzuordnen und stellen eine wesentliche Risikokategorie innerhalb der Sparkasse KölnBonn dar. Im primär steuerungsrelevanten Fortführungsansatz (Konfidenzniveau 95 Prozent) beliefen sich die Beteiligungsrisiken auf 8 Mio. EUR (Vorjahr: 7 Mio. EUR). Im Liquidationsansatz (Konfidenzniveau von 99,9 Prozent) betragen die Beteiligungsrisiken 51 Mio. EUR (Vorjahr: 47 Mio. EUR). Das Risiko im Beteiligungsportfolio ist aufgrund von Geschäftsausweitungen bei einer Beteiligungsholding sowie Ratingverschlechterungen leicht gestiegen.

Die Risikosteuerung des Beteiligungsportfolios erfolgt im Rahmen der durch den Vorstand der Sparkasse KölnBonn beschlossenen Risikostrategie sowie anhand des Risikolimits für das Beteiligungsportfolio. Durchgeführt wird die Steuerung durch den Gesamtvorstand sowie über den Marktbereich Beteiligungen. Der Marktbereich Beteiligungen führt seine Aktivitäten im Rahmen eines Kreditentscheidungs- und Überwachungsprozesses auf Einzelbeteiligungsebene durch. Er bereitet dazu insbesondere die entscheidungsrelevanten Steuerungsaktivitäten der zuständigen Tochterunternehmen zur Entscheidung durch den Kompetenzträger auf. Beteiligungsentscheidun-

gen trifft der Gesamtvorstand auf der Grundlage eines Zwei-Voten-Prozesses analog dem Kreditgeschäft.

Das Beteiligungsrisikocontrolling wird von einem marktunabhängigen Bereich vorgenommen. Dieser quantifiziert die Beteiligungsrisiken auf Portfolioebene und liefert der Geschäftsleitung im Rahmen des integrierten Risikoberichtes vierteljährlich eine separate detaillierte Übersicht über die Risikoposition. Die seitens des Beteiligungsbereiches erstellten Beteiligungsbewertungen werden von einem marktunabhängigen Bereich plausibilisiert und festgesetzt.

Die einzelnen Beteiligungen der Sparkasse KölnBonn werden anlassbezogen, aber mindestens einmal jährlich bewertet. In diesem Zusammenhang erfolgt eine intensive Auseinandersetzung mit der Beteiligung und deren wirtschaftlicher Entwicklung, so dass eine Früherkennung potenzieller Risiken gewährleistet ist. Bei Abschreibungsbedarf in wesentlicher Höhe erfolgt eine Ad-hoc-Berichterstattung an den Vorstand.

Marktpreisrisiken

Mit Marktpreisrisiken werden die möglichen Gefahren bezeichnet, die durch Veränderungen von marktabhängigen Parametern wie Zinsen, Credit-Spreads, Volatilitäten, Fonds, Fremdwährungs- und Aktienkursen zu Verlusten oder Wertminderungen führen können.

Die operative Steuerung der Marktpreisrisiken erfolgt durch den zentralen Vertriebsbereich Treasury unternehmensweit. Den Rahmen dazu setzt der Gesamtvorstand, indem er, auf Vorschlag des Zentralbereichs Gesamtbanksteuerung, Limite festlegt. Die Limite sind so bemessen, dass sie die Risikotragfähigkeit nicht gefährden.

Der Finanz- und Dispositionsausschuss (FDA) legt im Rahmen der Risikotragfähigkeit und auf Grundlage der Vorgaben des Vorstands hinsichtlich der langfristigen Refinanzierungs- und Anlagestruktur die Benchmark und die Benchmarkinvestments fest. Im Rahmen der Zinsbuchsteuerung wird die EUR-Zinsposition auf ein gleitendes 10-Jahres-Risikoprofil gesteuert.

Eigenanlagen werden im Wesentlichen zur Anlage von Liquidität und zur Risikosteuerung durchgeführt. Als Beitrag zur Portfoliodiversifizierung, der aber gleichzeitig für den Bedarfsfall hochliquide sein soll, wird auch in begrenztem Umfang in Spezialfonds investiert (langfristiges Anlagekonzept, "LAK"). Eigengeschäfte in Aktien oder Devisen zu Spekulationszwecken werden nicht getätigt.

Nennenswerte offene Währungspositionen werden aufgrund des Geschäftsmodells der Sparkasse KölnBonn nicht unterhalten.

Die Bereiche Treasury (Handel), Abwicklung/Kontrolle, Rechnungswesen und Risikomanagement sind organisatorisch und funktional getrennt.

Der Zentralbereich Gesamtbanksteuerung überwacht die Einhaltung der Risikolimiten. Alle Marktpreisrisiken werden täglich quantifiziert und überwacht.

Im Fortführungsansatz werden Zinsüberschussrisiken und Abschreibungsrisiken betrachtet, in der wertorientierten Perspektive erfolgt die Messung des Marktpreisrisikos als Value at Risk mittels eines Varianz-Kovarianz-Ansatzes in Delta-Gamma-Näherung. Dabei werden das allgemeine Marktpreisrisiko und das Credit Spread-Risiko integriert betrachtet. Grundlage für die Ermittlung der Risikopositionen sind die täglich zu Marktpreisen bewerteten Bestände. Eingangsdaten sind neben den Positionsdaten der Sparkasse KölnBonn die qualitätsgesicherten Zeitreihen der Risikofaktoren.

Verlustrisiken unter der Annahme extremer Marktentwicklungen (Szenarioanalysen) werden ebenfalls untersucht. Neben Parallelverschiebungen der allgemeinen Zinsstrukturkurve werden auch Drehungen und Credit Spread-Veränderungen betrachtet.

Die Berichterstattung über die Risikopositionen und das Ergebnis der Geschäftstätigkeit erfolgt monatlich an den Gesamtvorstand und zuständige Entscheidungsträger in der zweiten Führungsebene. Bei erheblichen Einflüssen auf die Marktpreisrisiken beziehungsweise auf das Ergebnis der Geschäftstätigkeit erfolgt ferner eine Ad-hoc-Berichterstattung.

Die angemessene Beurteilung der Marktpreisrisiken erfordert eine dem Umfang, der Komplexität und dem Risikogehalt entsprechende kontinuierliche Weiterentwicklung der Systeme und Methoden. Dies stellt eine der zentralen Tätigkeiten des Risikomanagements der Sparkasse KölnBonn dar.

Zum Ende des Geschäftsjahres 2018 beanspruchten die Marktpreisrisiken der Sparkasse KölnBonn 57 Mio. EUR (Geschäftsjahr 2017: 65 Mio. EUR) im Fortführungsansatz der Risikotragfähigkeit und 110 Mio. EUR (Geschäftsjahr 2017: 114 Mio. EUR) im Liquidationsansatz der Risikotragfähigkeit. Der Risikorückgang im Fortführungsansatz ist im Wesentlichen auf die neu eingeführte Verrechnung stiller Reserven im Wertpapierportfolio per 30.06.2018 zurückzuführen. Maßgeblich für den Risikorückgang im Liquidationsansatz ist ein Rückgang der Zinsvolatilität.

Der Zinsrisikokoeffizient gemäß dem BaFin-Rundschreiben 09/2018 (ehemals 11/2011) hat sich wie folgt entwickelt:

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Barwertveränderung in Prozent | 10,9 | 10,3 |

Der leichte Anstieg resultiert hauptsächlich aus der Berücksichtigung von BGB-Optionen im Kreditgeschäft per 31.03.2018 im Zähler der Kennzahl, d.h. bei der Ermittlung der Barwertänderung des Zinsbuchs bei einem unterstellten Ad-hoc-Zinsschock von 200 Basispunkten.

Operationelle Risiken

Das operationelle Risiko ist die Gefahr von Schäden, die infolge der Unangemessenheit oder des Versagens von internen Verfahren, Mitarbeitern, der internen Infrastruktur oder infolge externer Einflüsse eintreten. Es wird in die Unterrisikokategorien Personal-, IT-Risiko, interne Verfahren (Prozessrisiko) und externes Risiko gegliedert. Diese Definition umfasst ebenfalls die Rechtsrisiken. Operationelle Risiken sind unvermeidbarer Bestandteil des Betriebens von Bankgeschäften.

Die Identifikation von operationellen Risiken beruht im Wesentlichen auf der Ex-post-Betrachtung eingetretener Schadensfälle im Rahmen einer Schadensfalldatenbank, der Ex-ante-Betrachtung möglicher Risikoszenarien durch das Instrumentarium der Risikolandkarte und der Teilnahme am Datenpooling der Sparkassen Rating und Risikosysteme GmbH. Dabei werden auch veränderte Rahmenbedingungen bezüglich rechtlicher Risiken (zum Beispiel durch neue BGH-Urteile) bewertet und falls notwendig im Management der operationellen Risiken berücksichtigt. Dies umfasst neben der Erfassung der Risiken auch Maßnahmen zur zukünftigen Vermeidung solcher Schäden durch Anpassung von Prozessen, Dokumentationen und Produkten.

Zur Messung des operationellen Risikos wird in der Sparkasse KölnBonn seit dem Berichtsstichtag 31.12.2018 das OpRisk-Schätzverfahren der Sparkassen Rating und Risikosysteme GmbH eingesetzt. Das Schätzverfahren berechnet auf Basis von internen und externen Verlustdaten sowie Szenariodaten der Risikolandkarte den erwarteten Verlust sowie den operationellen Value at Risk.

Bei einem Betrachtungshorizont von einem Jahr und einem Konfidenzniveau von 95 Prozent betrug der operationelle Value at Risk zum Ende des Geschäftsjahres ca. 18 Mio. EUR. Der mit ca. 10 Mio. EUR deutliche Anstieg zum Vorjahr ist auf die geringe Komplexität sowie die erweiterte Datenbasis des OpRisk-Schätzverfahrens zurückzuführen. Bei einem Konfidenzniveau von 99,9 Prozent ist der operationelle Value at Risk auf einem konstanten Niveau geblieben (89 Mio. EUR). Zur Vermeidung beziehungsweise Reduzierung von operationellen Risiken bestehen verschiedene Instrumente (unter anderem ein IT-Notfallkonzept, Optimierung von Geschäftsprozessen, Einstellen oder Outsourcing bestimmter Geschäftsaktivitäten sowie der Abschluss von Versicherungen).

Durch den vierteljährlich erstellten Risikobericht sowie einen jährlichen Sonderbericht wird der Vorstand über operationelle Risiken informiert. Der Vorstand legt den grundsätzlichen Umgang mit operationellen Risiken fest. Er entscheidet über Steuerungsmaßnahmen zur Risikoreduzierung, die ihm durch ein regelmäßig tagendes Gremium vorgeschlagen werden.

Im Bereich der Rechtsrisiken gab es im Geschäftsjahr einen spürbaren Abbau von Rückstellungen für Rechtsstreitigkeiten.

Liquiditätsrisiken

Beim Liquiditätsrisiko unterscheidet die Sparkasse KölnBonn zwischen dem klassischen Liquiditätsrisiko (dispositives Liquiditätsrisiko, Zahlungsunfähigkeitsrisiko) und dem strategischen Liquiditätsrisiko (Refinanzierungsrisiko).

Die Sparkasse KölnBonn führt neben der Betrachtung angemessener Verhältniskennzahlen regelmäßige Szenarioanalysen durch. Als kapitalmarktorientiertes Institut führt die Sparkasse KölnBonn Stresstests gemäß den Mindestanforderungen an das Risikomanagement auf Basis von Liquiditätsablaufbilanzen durch. Diesen Stressszenarien steht ein ausreichend bemessener, nachhaltiger Liquiditätspuffer in Form von hochliquiden, unbelasteten Vermögensgegenständen gegenüber, deren Diversifikation regelmäßig überprüft wird.

Aus der Analyse der Verhältniskennzahlen, der Liquiditätsablaufbilanzen sowie der Stresstestergebnisse, die in einem monatlichen Turnus an den Gesamtvorstand und zuständige Entscheidungsträger in der zweiten Führungsebene berichtet werden, können, unter der Hinzunahme von Geld- und Kapitalmarkteinschätzungen, Steuerungsmaßnahmen bis hin zur Auslösung des Notfallplans abgeleitet werden. Darüber hinaus wird das dispositive Liquiditätsrisiko täglich gemäß den Mindestanforderungen an das Risikomanagement (MaRisk) überwacht und gesteuert.

Die Steuerung des Zahlungsunfähigkeitsrisikos erfolgt im Wesentlichen über das Halten von liquiden Aktiva sowie über die Strukturierung der Passivseite. Die Planung der Refinanzierung basiert auf den gegebenen Refinanzierungspotenzialen sowie den geplanten Aktivitäten in den Geschäftsfeldern. Die Steuerung wird fortlaufend überwacht und die Planungsprämissen werden gegebenenfalls angepasst. Zum 31.12.2018 lagen wie im Vorjahr keine nennenswerten Refinanzierungsrisiken vor.

Die Liquidity Coverage Ratio (LCR) überstieg mit einem Wert von 1,69 (delVO, Mindestwert 1,00) zum 31.12.2018 ebenfalls sehr deutlich die aufsichtliche Anforderung. Die Zahlungsunfähigkeitsrisikobetrachtungen zukünftiger Perioden deuten nicht auf zu erwartende Liquiditätsengpässe hin. Neben den Refinanzierungsmöglichkeiten im Kundengeschäft verfügt die Sparkasse KölnBonn über ein freies Pfanddepot bei der Europäischen Zentralbank beziehungsweise der Eurex sowie über weitere mittel- bis langfristige Refinanzierungspotenziale aus der Emission von Pfandbriefen sowie Inhaberschuldverschreibungen und Sparkassenbriefen. Beide Refinanzierungsquellen können bei Bedarf weiter erhöht werden. Die Sparkasse KölnBonn wäre somit in der Lage, einen unerwartet auftretenden, großen Mittelabfluss, wie er in Szenarien gemäß den MaRisk zu simulieren ist, kurzfristig zu kompensieren. Die Zahlungsfähigkeit der Sparkasse KölnBonn war während des gesamten Geschäftsjahres 2018 ausreichend gesichert.

Sonstige Risiken

Unter Sonstige Risiken werden Risikokonzentrationen, Geschäftsrisiken (einschließlich Absatzrisiken und Reputationsrisiken) sowie Risiken aus eigenen Immobilien zusammengefasst.

Diese Risiken zeichnen sich dadurch aus, dass sie nicht als eigenständige Risiken gemessen und berichtet werden, sondern entweder Bestandteile der anderen Risikoarten sind oder aufgrund ihrer Unwesentlichkeit für die Sparkasse KölnBonn nicht berücksichtigt werden.

Sicherungsgeschäfte

Im Risikomanagement eingegangene Sicherungsbeziehungen, die die Voraussetzungen des § 254 HGB erfüllen, werden - mit Ausnahme einzelner Sicherungsbeziehungen in Zusammenhang mit strukturierten Einzelemissionen - auch für bilanzielle Zwecke als Sicherungsbeziehung (Bewertungseinheit) behandelt. Die Bildung von Bewertungseinheiten wird im Zentralvertriebsbereich Treasury initiiert. Die Kontrolle und Dokumentation der Bewertungseinheiten erfolgt im Zentralbereich Finanzen.

Die bilanzielle Abbildung von Bewertungseinheiten gemäß § 254 HGB erfolgt nach den gesetzlichen Vorschriften und den Interpretationen des Rechnungslegungsstandards IDW RS HFA 35. Auf dieser Basis ermittelt die Sparkasse KölnBonn für jede Bewertungseinheit zum Bilanzstichtag die Wertände-

rung von Grund- und Sicherungsgeschäft. Differenziert wird dabei nach Wertänderungen, die auf gesicherte Risiken und solche, die auf ungesicherte Risiken entfallen. Die auf gesicherte Risiken entfallenden Wertänderungen werden auf der Grundlage der sogenannten Einfrierungsmethode außerhalb der bilanziellen Wertansätze miteinander verrechnet. Sofern sich die Wertänderungen nicht vollständig ausgleichen, wird für einen Aufwandsüberhang eine Rückstellung gebildet, ein positiver Überhang bleibt unberücksichtigt. Die auf ungesicherte Risiken entfallenden Wertänderungen werden unsaldiert nach den allgemeinen Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätzen der zugrunde liegenden Geschäfte behandelt.

Grundlage jeder Bewertungseinheit ist eine Dokumentation unter Angabe der Sicherungsabsicht und der Sicherungsziele sowie die Darlegung, dass die Sicherungsgeschäfte objektiv geeignet sind, den angestrebten Sicherungserfolg zu gewährleisten. Zur prospektiven Beurteilung der Wirksamkeit einer Sicherungsbeziehung werden für Macro Bewertungseinheiten Effektivitätskennziffern auf der Basis von Zinssensitivitäten ermittelt. Die Micro Bewertungseinheiten erfüllen bis auf geringfügige Ausnahmen die Critical Terms Match-Kriterien. Für den Zeitraum der Sicherungsbeziehung gleichen sich daher die Wertänderungen bezogen auf das gesicherte Risiko voraussichtlich vollständig aus. Der Zeitraum, in dem sich die gegenläufigen Wertänderungen künftig voraussichtlich ausgleichen, beginnt mit der Bildung der Bewertungseinheit und endet mit der Fälligkeit des Grundgeschäfts beziehungsweise des Sicherungsgeschäfts.

Bei der Bildung von Bewertungseinheiten wurden folgende Posten beziehungsweise Transaktionen einbezogen:

| Vermögensgegenstände | Art der Bewertungseinheit | Gesichertes Risiko | Nominalvolumen in TEUR |
|------------------------------|---------------------------|--|------------------------|
| Festverzinsliche Wertpapiere | Micro-Hedge | Wertänderungsrisiko (risikoloser Zins) | 85.000 |
| Festverzinsliche Wertpapiere | Macro-Hedge | Wertänderungsrisiko (risikoloser Zins) | 2.801.100 |
| Schwebende Geschäfte | Art der Bewertungseinheit | Gesichertes Risiko | Nominalvolumen in TEUR |
| Festzins-Swaps | Micro-Hedge | Wertänderungsrisiko (risikoloser Zins) | 3.000 |
| Festzins-Swaps | Macro-Hedge | Wertänderungsrisiko (risikoloser Zins) | 211.200 |
| Devisenoptionen | Micro-Hedge | Wertänderungsrisiko (Währung) | 26.217 |

Mit den Bewertungseinheiten wurden Risiken mit einem Gesamtbetrag von 3,1 Mrd. EUR abgesichert. Der Gesamtbetrag bezieht sich auf das Nominalvolumen der designierten Grundgeschäfte. Der hohe Anteil gesicherter Wertpapiere ist das Ergebnis der strategischen Entscheidung, zinsbedingte Wertminderungen bei Wertpapieren der Liquiditätsreserve gering zu halten.

Chancen

Die Sparkasse KölnBonn verfügt über ein stabiles und zukunftsfähiges strategisches Geschäftsmodell. So konnte in den letzten Jahren die Marktposition in den Geschäftsfeldern Privat- und Firmenkunden gefestigt werden.

Zu den wesentlichen Erfolgsfaktoren der Sparkasse KölnBonn gehört ein konservatives Risikoprofil in Verbindung mit einem wirksamen Risikomanagement sowie ein stabiles Geschäftsmodell mit einer starken Verankerung in der Region, einem starken Engagement innerhalb des Verbunds sowie einer zufriedenstellenden Eigenkapital- und guten Liquiditätsausstattung.

Von ihren Kunden wird die Sparkasse aufgrund ihres stabilen Geschäftsmodells als verlässlicher Partner geschätzt.

Als Chancen versteht die Sparkasse KölnBonn Geschäftspotenziale, die sie aufgrund ihres Geschäftsmodells, ihrer Marktpositionierung oder besonderen Know-hows in ihren Geschäftsfeldern erschließen kann. Die Sparkasse hat mit der Initiative "Strategie 2025" eine Transformation eingeleitet, um die Chancenpotenziale, die sich aus dem aktuellen Marktumfeld ergeben, bestmöglich nutzen zu können.

Wir sehen vor allem Wachstumschancen im Geschäfts- und Gewerbekundensegment. Um diese systematisch zu heben werden die Geschäfts- und Gewerbekunden innerhalb des Geschäftsfelds Firmenkunden in einem BusinessCenter konzentriert, welches durch fallabschließende Produkte und Services schnelle, zielgruppenorientierte Lösungen bietet. Hier wird durch eine deutliche Konzentration der Mitarbeiter und schlagkräftige Teamgrößen ein entsprechender Wissens- und Erfahrungsanstieg aufgebaut. Das Gewerbekundensegment liegt derzeit nicht im Fokus der Geschäftsbanken und bietet neben den im eigenen Kundenbestand liegenden Ertragspotenzialen Wachstumschancen im Markt. Primär möchten wir über die Finanzierungs- und Zahlungsverkehrsseite im Unternehmen und auf der Anlage- und Vorsorgeseite bei dem Unternehmer und seiner Familie von diesen Wachstumschancen profitieren.

Langfristige Kundenbeziehungen sowie eine nachhaltige Geschäftspolitik sind die Grundlage der positiven Entwicklung des Neugeschäfts der letzten Jahre im Segment Immobilien. Auch in Phasen des zunehmenden Wettbewerbs- und Margendrucks sieht die Sparkasse gute Chancen, aufgrund ihrer langjährigen Verankerung in den Märkten und ihrer Produktpertise ihre Marktposition im Immobilienkreditgeschäft zu behaupten und weiter zu stärken. Dies wird auch durch die Akquise der S-Corpus Immobilienmakler GmbH unterstrichen.

Im Geschäftsfeld Privatkunden ergeben sich für die Sparkasse KölnBonn als regionalem Marktführer im Privatkundengeschäft Chancen aus ihren traditionellen Werten wie Vertrauenswürdigkeit, Sicherheit und vor allem Nähe mit moderner Technik und innovativen Finanzdienstleistungen. Mit der fortschreitenden Digitalisierung definiert sich „persönliche Nähe“ und „direkter Kontakt“ neu und erweitert. Die Entwicklung von Multikanal zu Omnikanal bedeutet, Leistungen nicht nur über verschiedene Kanäle anzubieten, sondern dem Kunden einen integrierten und nahtlos kanalübergreifenden Service zu bieten. Die Entwicklung von Omnikanal-Strategien wird als Erfolgsfaktor zur Kundenbindung gesehen und kann darüber hinaus zu einer Ausweitung der Kundenanzahl sowie des Zins- und Provisionsgeschäfts führen. In diesem Zusammenhang steht bei der Sparkasse KölnBonn die Ertragssteigerung bei konsequentem Kostenmanagement im Vordergrund.

Wir begreifen Digitalisierung als Chance, alle Kundengruppen aktiv, direkt und individuell zu betreuen, sowohl im Privat- als auch im Firmenkundengeschäft. Wir nutzen die Digitalisierung, um unser Netz aus physischen und digitalen Kontaktpunkten zu stärken.

Insgesamt ist die Sparkasse KölnBonn mit ihrem strategischen Geschäftsmodell, unter Berücksichtigung der Initiative "Strategie 2025", für die Zukunft nachhaltig gut aufgestellt und sieht weitere Entwicklungsmöglichkeiten im Ausbau des Geschäfts mit den etablierten Zielkundenbereichen, dem regionalen Privat-, Immobilien- und Firmenkundengeschäft.

Im Bereich der Rechts- und Vertragsrisiken können sich bisher als belastend zu bewertende Sachverhalte durch Rechtsprechung, neue gesetzliche Regelungen oder neue vertragliche Vereinbarungen mit Dritten zum Positiven wenden, so dass positive Effekte bezüglich der Gewinn- und Verlustrechnung über die Ansätze gemäß Prognosebericht (Teil E.) hinaus möglich sind.

Gleiches gilt weiterhin auch für Entwicklungen bezüglich Rechtsprechung und Verwaltungsmeinung im steuerrechtlichen Bereich mit Blick auf die nach bisheriger Einschätzung gebildeten Rückstellungen für Verpflichtungen gegenüber der Finanzverwaltung bzw. die zukünftige Geltendmachung bislang nicht rechtssicherer Ansprüche der Sparkasse.

E. Prognosebericht

Die nachfolgenden Einschätzungen für die Entwicklung im Jahr 2019 haben Prognosecharakter. Die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse können von den zum Zeitpunkt der Erstellung des Lageberichtes getroffenen Erwartungen über die voraussichtliche Entwicklung abweichen. Die Darstellung der Ergebnisprognose basiert auf der internen, steuerungsrelevanten Struktur der Gewinn- und Verlustrechnung (Betriebsvergleichsschema der Sparkassen-Finanzgruppe; die Werte nach Betriebsvergleichsschema und nach HGB-Formblatt können voneinander abweichen).

Rückblickend lag der Bilanzgewinn der Sparkasse KölnBonn für das Jahr 2018 leicht über den Erwartungen. Auch wenn das Zinsergebnis erwartungsgemäß zurückging, so blieb das operative Ergebnis vor allem aufgrund der positiven Entwicklung im Sachaufwand - leicht oberhalb des prognostizierten Wertes. Dagegen lag der Bewertungsaufwand leicht über den Erwartungen. Die Entwicklung des neutralen Ergebnisses, die deutlich besser ausfiel als erwartet, konnte diesen Effekt jedoch überkompensieren.

Gegenüber dem Vorjahr hat sich die Bilanzsumme leicht erhöht. Maßgeblich für das Wachstum der Bilanzsumme ist ein deutlicher Anstieg bei den Kundeneinlagen bei gleichzeitig etwas geringerem Anstieg der Kundenforderungen.

Die Sparkasse KölnBonn hat im Dezember 2018 eine auf den strategischen Zielen basierende Mittelfristplanung für die Geschäftsjahre 2019 bis 2023 verabschiedet. Die Mittelfristplanung stützt sich hinsichtlich der Einschätzung zu den konjunkturellen Rahmenbedingungen, wie in den Vorjahren, auf die Prognosen von Forschungsinstituten. Danach ist die Konjunktorentwicklung in Deutschland weiter aufwärts gerichtet, jedoch in der Dynamik abnehmend. Die Geschäftslage für die Region wird weiterhin als positiv angenommen und sollte sich in den nächsten 12 Monaten nicht deutlich verschlechtern.

Im Verlauf von 2019 wird im Vergleich zum Vorjahr ein nahezu gleichbleibender Preisauftrieb auf moderatem Niveau erwartet.

Abweichend von den Prognosen verschiedener Marktteilnehmer, die von leicht steigenden Zinsen ausgehen, geht die Sparkasse für den mittelfristigen Planungszeitraum aus Vorsichtsgründen von gleichbleibenden Zinsen aus. Die zugrunde liegende aktuelle Zinsstruktur ist dabei weiterhin auf niedrigem Niveau.

Im Hinblick auf die aktuelle Phase mit weiterhin niedrigen beziehungsweise negativen Zinsen, die sich insbesondere durch reduzierte Margen in den Kundenprodukten bemerkbar macht, hat die Sparkasse die in den Vorjahren aufgesetzten Maßnahmen zur Steigerung und Diversifizierung ihrer Erträge sowie zur Senkung Ihrer Kosten weiterverfolgt. Wachstumssteigernde Maßnahmen vor allem aus dem Baufinanzierungs- und Firmenkundengeschäft sind in die Planung eingeflossen. Die Sparkasse ist zuversichtlich, in einem weiterhin sehr anspruchsvollen Umfeld die geschäftlichen Risiken zu beherrschen, ausreichende Jahresergebnisse zu erwirtschaften und thesaurieren zu können um den steigenden Kapitalanforderungen weiterhin zu genügen.

Auf Basis der vorgenannten Annahmen, die die Grundlage für die Planungen der Sparkasse KölnBonn bilden, wird für 2019 mit keiner nennenswerten Veränderung der Bilanzsumme gerechnet. Sowohl bei den Kundenforderungen als auch bei den Kundeneinlagen wird für 2019 im Jahresdurchschnitt von einem geringen Wachstum ausgegangen.

Der Zinsüberschuss wird sich trotz des weiterhin niedrigen Zinsniveaus gegenüber dem Vorjahr in 2019 in etwa stabilisieren. Mittelfristig rechnet die Sparkasse dagegen mit einem bemerkbaren Rückgang des Zinsergebnisses.

Die Sparkasse erwartet, dass der Provisionsüberschuss in 2019 leicht über dem Vorjahresniveau liegen wird. Bei den sonstigen ordentlichen bzw. betrieblichen Erträgen wird, wie im Vorjahr, ein geringer Rückgang erwartet.

Angesichts des schwierigen Wettbewerbsumfelds wird die Sparkasse KölnBonn, wie bereits in den Vorjahren, ihre Bemühungen zur Begrenzung des Sach- und Personalaufwands weiter fortsetzen. Für 2019 wird der Personalaufwand auf vergleichbarem Niveau zum Vorjahr erwartet. Beim Sachaufwand wird für das kommende Jahr jedoch mit einem leichten Anstieg gegenüber dem Vorjahr gerechnet. Erwartete Tarifsteigerungen in den nächsten Jahren werden durch einen stetigen Rückgang der Mitarbeiterkapazitäten kompensiert. Wie in den Vorjahren werden die Verwaltungsaufwendungen auch in 2019 von der Umsetzung strategischer Initiativen beeinflusst. Hierzu zählen auch die Aufwendungen für den weiteren Ausbau der Sparkasse als Omnikanalanbieter, den Ausbau der Digitalisierung sowie der Verbesserung der Prozesse im Kundengeschäft inklusive der Beratung.

Das operative Ergebnis (Betriebsergebnis vor Bewertung) der Sparkasse KölnBonn wird auf der Grundlage dieser Planung im Folgejahr per Saldo leicht unter dem Vorjahresniveau erwartet.

Der Risikovorsorgebedarf im Kreditgeschäft lag in 2018 zwar deutlich höher als im Vorjahr, aber dennoch merklich unter den Erwartungen. Ursächlich für den Anstieg war insbesondere eine erhöhte Risikovorsorge für Pauschalwertberichtigungen. Das niedrige Zinsumfeld und die positive konjunkturelle Entwicklung dürften sich im Jahr 2019 auch in der Risikovorsorge für das Kreditgeschäft positiv niederschlagen. Auch bezüglich des Brexits gibt es keine Hinweise auf ein erhöhtes Ausfallrisiko bei den gewerblichen Kunden im Jahr 2019. Trotz der grundsätzlichen Erwartung einer positiven wirtschaftlichen Entwicklung geht die Sparkasse unter Vorsichtsaspekten, im Vergleich zum abgelaufenen Wirtschaftsjahr, für 2019 von einer merklich höheren Risikovorsorge für Kredite aus. Dabei berücksichtigt sie jedoch auch weitere Effekte aus der erwarteten methodischen Veränderungen bei der Bewertung latenter Kreditrisiken.

Das negative Bewertungsergebnis des Jahres 2018 bezüglich der Anlage in Wertpapieren wird im neuen Geschäftsjahr voraussichtlich deutlich geringer ausfallen. Das Bewertungsergebnis Wertpapiere umfasst erwartete zeitanteilige Abschreibungen von höherverzinslichen Wertpapieren, die zu Anschaffungskosten über ihrem Nominalwert erworben wurden, auf den erwarteten Rückzahlungswert. Darüber hinaus können Wertveränderungen aufgrund der allgemeinen Marktentwicklung sowie der Entwicklung von Bonitätsrisiken einzelner Emittenten im Anlageportfolio nicht generell ausgeschlossen werden. Insgesamt beträgt der erwartete Bewertungsbedarf jedoch deutlich weniger als ein Prozent des betreffenden Aktivvermögens.

Im abgelaufenen Wirtschaftsjahr hatte die Sparkasse aus dem Beteiligungsportfolio ein nahezu ausgeglichenes Bewertungsergebnis erzielt, welches geringfügig besser war, als erwartet. Da zukünftig keine wesentliche Veränderung des Beteiligungsportfolios erwartet wird und sich die wirtschaftliche Situation wesentlicher Engagements stabilisiert hat, werden für die nächsten Jahre weiterhin keine wesentlichen Effekte aus der Bewertung von Beteiligungen mehr erwartet.

In 2018 wurden erwartungsgemäß hohe Erträge aus dem Verkauf einer Immobilie vereinnahmt. Mit vergleichbaren Erträgen aus Verkäufen von Immobilien wird für das Folgejahr nicht gerechnet.

Das neutrale Ergebnis in 2018 liegt trotz der Berücksichtigung von Aufwendungen für Restrukturierungsmaßnahmen aufgrund der Auflösung von nicht benötigten Rückstellungen - insbesondere für Rechtsfälle und Besteuerungsfragen - deutlich über dem Plan. 2019 wird weiterhin durch die Belastung aus der strategischen Initiative "Strategie 2025" geprägt sein. Andererseits sind wesentliche ergebniserhöhende Einmaleffekte wie im Geschäftsjahr 2018 in 2019 nicht zu erwarten. Daher wird im Vergleich zum abgelaufenen Geschäftsjahr mit einem wieder spürbar schlechteren neutralen Ergebnis gerechnet.

Da das Jahresergebnis 2018 insgesamt über den Erwartungen liegt, fällt auch die Belastung aus gewinnabhängigen Steuern höher als geplant aus. Für 2019 wird im Einklang mit einem etwas niedrigeren Ergebnis vor Steuern auch eine niedrigere Steuerbelastung erwartet.

Für die Jahre nach 2019 geht die Sparkasse angesichts der wirtschaftlichen Rahmendaten von einem moderaten Wachstum im Kundengeschäft bei weiterhin geringen Zinsmargen aus. Aufgrund eines weiterhin niedrigen Zinsniveaus wird wie im Vorjahr mit einem anhaltenden Druck auf die Zinsergebnisse der Sparkasse gerechnet.

Ausgehend von den gesamtwirtschaftlichen und branchenbezogenen Rahmendaten bzw. Entwicklungen will die Sparkasse ihren Marktauftritt sowie die betrieblichen Prozesse stärker und effizienter an den Kundenbedürfnissen ausrichten.

Die Zahlungsfähigkeit der Sparkasse KölnBonn wird auf Basis der vorausschauenden Liquiditätsplanung im neuen Geschäftsjahr jederzeit gegeben sein. Sowohl die Kennziffern gemäß MaRisk als auch die Liquidity Coverage Ratio (LCR) gemäß Basel III (EU-Verordnung Nr. 575/2013 Capital Requirements Regulation) werden 2019 auf Basis der Planungen stets erfüllt werden.

Auch die seit 2015 geltenden Anforderungen an die Eigenkapitalausstattung von Kreditinstituten gemäß Basel III werden von der Sparkasse in den nächsten Jahren jederzeit erfüllt. Hierbei hat die Sparkasse intern Zielquoten definiert, die über den gesetzlichen Anforderungen liegen.

Die Sparkasse KölnBonn wird auch in 2019 die Mitarbeiterkapazitäten insgesamt weiter reduzieren. Für 2019 sind jedoch die Einstellungen von Auszubildenden anzahlmäßig auf dem Niveau des Vorjahres geplant. Notwendige externe Neueinstellungen beschränken sich auf den Bedarf von ausgewiesenen Spezialistenfunktionen bzw. den Aufbau neuer Funktionen.

Insgesamt geht die Sparkasse von einer wirtschaftlichen Entwicklung aus, die im operativen Ergebnis leicht unter dem Niveau des abgelaufenen Jahres liegen wird.

Jahresabschluss (HGB)

der Sparkasse KölnBonn zum 31. Dezember 2018

Land Nordrhein-Westfalen • Regierungsbezirk Köln

Aktiva

| | EUR | EUR | EUR | 31.12.2018 EUR | 31.12.2017 TEUR |
|--|------------------|-----|------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Barreserve | | | | | |
| a) Kassenbestand | | | 139.292.477,33 | | 131.780 |
| b) Guthaben bei der Deutschen Bundesbank | | | 362.549.529,87 | | 566.594 |
| | | | | 501.842.007,20 | 698.374 |
| 2. Schuldtitel öffentlicher Stellen und Wechsel, die zur Refinanzierung bei der Deutschen Bundesbank zugelassen sind | | | | -,- | - |
| 3. Forderungen an Kreditinstitute | | | | | |
| a) Hypothekendarlehen | | | -,- | | - |
| b) Kommunalkredite | | | 483.312.095,05 | | 519.142 |
| c) andere Forderungen | | | 2.503.843.730,00 | | 2.034.202 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| täglich fällig | 144.025.315,28 | | | | (104.099) |
| | | | | 2.987.155.825,05 | 2.553.343 |
| 4. Forderungen an Kunden | | | | | |
| a) Hypothekendarlehen | | | 8.711.885.875,47 | | 8.839.491 |
| b) Kommunalkredite | | | 1.913.760.263,85 | | 1.659.055 |
| c) andere Forderungen | | | 7.758.273.242,37 | | 7.585.969 |
| | | | | 18.383.919.381,69 | 18.084.515 |
| 5. Schuldverschreibungen und andere festverzinsliche Wertpapiere | | | | | |
| a) Geldmarktpapiere | | | -,- | | - |
| b) Anleihen und Schuldverschreibungen | | | | | |
| ba) von öffentlichen Emittenten | 601.371.966,84 | | | | 634.848 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| beleihbar bei der Deutschen Bundesbank | 596.308.679,17 | | | | (629.785) |
| bb) von anderen Emittenten | 2.469.443.891,67 | | | | 2.421.743 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| beleihbar bei der Deutschen Bundesbank | 2.280.136.203,08 | | | | (2.246.441) |
| c) eigene Schuldverschreibungen | | | 3.070.815.858,51 | | 3.056.592 |
| Nennbetrag | 3.838.000,00 | | 3.849.609,52 | | 8.843 |
| | | | | 3.074.665.468,03 | 3.065.435 |
| 6. Aktien und andere nicht festverzinsliche Wertpapiere | | | | 485.832.163,05 | 486.160 |
| 6a. Handelsbestand | | | | -,- | - |
| 7. Beteiligungen | | | | 377.601.474,67 | 378.383 |
| 8. Anteile an verbundenen Unternehmen | | | | 46.583.166,67 | 30.911 |
| 9. Treuhandvermögen | | | | 7.911.074,23 | 11.399 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| Treuhandkredite | 7.911.074,23 | | | | (11.399) |
| 10. Ausgleichsforderungen gegen die öffentliche Hand einschließlich Schuldverschreibungen aus deren Umtausch | | | | -,- | - |
| 11. Immaterielle Anlagewerte | | | | | |
| a) Selbst geschaffene gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte | | | 256.025,00 | | 575 |
| b) Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | | | 1.532.724,50 | | 1.688 |
| c) Geschäfts- oder Firmenwert | | | -,- | | - |
| d) geleistete Anzahlungen | | | -,- | | - |
| | | | | 1.788.749,50 | 2.263 |
| 12. Sachanlagen | | | | 54.361.631,22 | 124.466 |
| 13. Sonstige Vermögensgegenstände | | | | 318.475.865,87 | 269.441 |
| 14. Rechnungsabgrenzungsposten | | | | | |
| a) aus dem Emissions- und Darlehensgeschäft | | | 4.358.246,89 | | 5.659 |
| b) Andere | | | 214.073.498,89 | | 288.895 |
| | | | | 218.431.745,78 | 294.555 |
| 15. Aktive latente Steuern | | | | 83.520.000,00 | 79.280 |
| Summe der Aktiva | | | | 26.542.088.552,96 | 26.078.525 |

Passiva

| | EUR | EUR | EUR | 31.12.2018 EUR | 31.12.2017 TEUR |
|--|-------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten | | | | | |
| a) begebene Hypotheken-Namenspfandbriefe | | | 146.995.770,41 | | 152.039 |
| b) begebene öffentliche Namenspfandbriefe | | | -,- | | - |
| c) andere Verbindlichkeiten | | | 1.671.643.446,37 | | 1.628.292 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| täglich fällig | 6.932.397,11 | | | | (7.005) |
| | | | | 1.818.639.216,78 | 1.780.331 |
| 2. Verbindlichkeiten gegenüber Kunden | | | | | |
| a) begebene Hypotheken-Namenspfandbriefe | | | 1.363.416.482,84 | | 1.374.326 |
| b) begebene öffentliche Namenspfandbriefe | | | 38.135.977,81 | | 38.136 |
| c) Spareinlagen | | | 5.285.682.926,98 | | 5.260.495 |
| ca) mit vereinbarter Kündigungsfrist von drei Monaten | 4.749.765.774,23 | | | | 4.564.253 |
| cb) mit vereinbarter Kündigungsfrist von mehr als drei Monaten | 535.917.152,75 | | | | 696.242 |
| d) andere Verbindlichkeiten | | | 13.395.652.835,49 | | 12.659.652 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| täglich fällig | 12.441.100.415,17 | | | | (11.646.215) |
| | | | | 20.082.888.223,12 | 19.332.609 |
| 3. Verbriefte Verbindlichkeiten | | | | | |
| a) begebene Schuldverschreibungen | | | 1.797.209.397,37 | | 1.841.553 |
| aa) Hypothekenspfandbriefe | 1.660.126.386,29 | | | | 1.715.477 |
| ab) öffentliche Pfandbriefe | 10.017.512,33 | | | | 10.018 |
| ac) sonstige Schuldverschreibungen | 127.065.498,75 | | | | 116.058 |
| | | | | 1.797.209.397,37 | 1.841.553 |
| 3a. Handelsbestand | | | | -,- | - |
| 4. Treuhandverbindlichkeiten | | | | 7.911.074,23 | 11.399 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| Treuhandkredite | 7.911.074,23 | | | | (11.399) |
| 5. Sonstige Verbindlichkeiten | | | | 140.794.686,12 | 187.514 |
| 6. Rechnungsabgrenzungsposten | | | | | |
| a) aus dem Emissions- und Darlehensgeschäft | | | 29.232.976,72 | | 23.656 |
| b) Andere | | | 143.761.174,43 | | 239.669 |
| | | | | 172.994.151,15 | 263.326 |
| 7. Rückstellungen | | | | | |
| a) Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen | | | 75.274.051,44 | | 68.944 |
| b) Steuerrückstellungen | | | 44.838.629,17 | | 35.568 |
| c) andere Rückstellungen | | | 264.851.336,91 | | 256.162 |
| | | | | 384.964.017,52 | 360.674 |
| 8. (weggefallen) | | | | | |
| 9. Nachrangige Verbindlichkeiten | | | | 287.493.887,74 | 347.605 |
| 10. Genusssrechtskapital | | | | 74.307.500,00 | 222.808 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| vor Ablauf von zwei Jahren fällig | 74.307.500,00 | | | | (202.808) |
| 11. Fonds für allgemeine Bankrisiken | | | | 167.586.000,00 | 147.586 |
| 12. Eigenkapital | | | | | |
| a) gezeichnetes Kapital | | | | | |
| aa) Einlagen stiller Gesellschafter | 500.000.000,00 | | | | 500.000 |
| b) Kapitalrücklage | | | -,- | | - |
| c) Gewinnrücklagen | | | | | |
| ca) Sicherheitsrücklage | 1.083.121.165,02 | | | | 1.065.416 |
| cb) andere Rücklagen | | | -,- | | - |
| | | | 1.583.121.165,02 | | 1.565.416 |
| d) Bilanzgewinn | | | 24.179.233,91 | | 17.705 |
| | | | | 1.607.300.398,93 | 1.583.121 |
| Summe der Passiva | | | | 26.542.088.552,96 | 26.078.525 |
| 1. Eventualverbindlichkeiten | | | | | |
| b) Verbindlichkeiten aus Bürgschaften und Gewährleistungsverträgen | | | 436.179.496,75 | | 412.076 |
| | | | | 436.179.496,75 | 412.076 |
| 2. Andere Verpflichtungen | | | | | |
| c) Unwiderrufliche Kreditzusagen | | | 994.911.645,45 | | 901.680 |
| | | | | 994.911.645,45 | 901.680 |

Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018

| | EUR | EUR | EUR | 1.1.-31.12.2018 EUR | 1.1.-31.12.2017 TEUR |
|--|---------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| 1. Zinserträge aus | | | | | |
| a) Kredit- und Geldmarktgeschäften | | 718.024.516,53 | | | 790.368 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| abgesetzte negative Zinsen | 9.305.300,22 | | | | (7.712) |
| aus der Abzinsung von Rückstellungen | 44.225,98 | | | | (94) |
| b) festverzinslichen Wertpapieren und Schuldbuchforderungen | | 6.512.670,06 | | | 10.081 |
| | | | | 724.537.186,59 | 800.448 |
| 2. Zinsaufwendungen | | | | 370.623.126,84 | 414.233 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| abgesetzte negative Zinsen | 5.576.615,12 | | | | (3.800) |
| aus der Aufzinsung von Rückstellungen | 4.630.959,69 | | | | (5.276) |
| | | | | 353.914.059,75 | 386.215 |
| 3. Laufende Erträge aus | | | | | |
| a) Aktien und anderen nicht festverzinslichen Wertpapieren | | | 8.005.208,84 | | 14.526 |
| b) Beteiligungen | | | 4.831.793,77 | | 8.607 |
| c) Anteilen an verbundenen Unternehmen | | | -,- | | 2.104 |
| | | | | 12.837.002,61 | 25.237 |
| 4. Erträge aus Gewinngemeinschaften, Gewinnabführungs- oder Teilgewinnabführungsverträgen | | | | 1.816.928,79 | 2.077 |
| 5. Provisionserträge | | | 186.101.316,09 | | 175.651 |
| 6. Provisionsaufwendungen | | | 20.519.361,42 | | 14.947 |
| | | | | 165.581.954,67 | 160.704 |
| 7. Nettoertrag des Handelsbestands | | | | -,- | - |
| 8. Sonstige betriebliche Erträge | | | | 179.530.881,07 | 128.451 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| aus der Fremdwährungsumrechnung | 4.885.342,59 | | | | (4.986) |
| 9. (weggefallen) | | | | | |
| 10. Allgemeine Verwaltungsaufwendungen | | | | | |
| a) Personalaufwand | | | | | |
| aa) Löhne und Gehälter | | 234.165.818,26 | | | 226.676 |
| ab) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung | | 72.602.362,53 | | | 71.451 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| für Altersversorgung | 27.870.093,38 | | | | (26.956) |
| | | | | 306.768.180,79 | 298.128 |
| b) andere Verwaltungsaufwendungen | | | | 163.491.369,66 | 172.799 |
| | | | | 470.259.550,45 | 470.927 |
| 11. Abschreibungen und Wertberichtigungen auf immaterielle Anlagewerte und Sachanlagen | | | | 9.979.100,42 | 11.065 |
| 12. Sonstige betriebliche Aufwendungen | | | | 96.280.563,61 | 124.774 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| aus der Fremdwährungsumrechnung | | | -,- | | (511) |
| 13. Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Forderungen und bestimmte Wertpapiere sowie Zuführungen zu Rückstellungen im Kreditgeschäft | | | 55.140.333,77 | | 36.503 |
| 14. Erträge aus Zuschreibungen zu Forderungen und bestimmten Wertpapieren sowie aus der Auflösung von Rückstellungen im Kreditgeschäft | | | -,- | | - |
| | | | | 55.140.333,77 | 36.503 |
| 15. Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Beteiligungen, Anteile an verbundenen Unternehmen und wie Anlagevermögen behandelte Wertpapiere | | | 69.901,41 | | - |
| 16. Erträge aus Zuschreibungen zu Beteiligungen, Anteilen an verbundenen Unternehmen und wie Anlagevermögen behandelten Wertpapieren | | | -,- | | 590 |
| | | | | 69.901,41 | 590 |
| Übertrag | | | | 81.951.377,23 | 60.006 |

| | EUR | EUR | EUR | 1.1.-31.12.2018 EUR | 1.1.- 31.12.2017 TEUR |
|---|--------------|-----|---------------|------------------------|-----------------------------|
| Übertrag | | | | 81.951.377,23 | 60.006 |
| 17. Aufwendungen aus Verlustübernahme | | | | 541.072,24 | 64 |
| 18. Zuführungen zum oder Entnahmen aus (-) dem Fonds für allgemeine Bankrisiken | | | | 20.000.000,00 | 15.000 |
| 19. Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit | | | | 61.410.304,99 | 44.942 |
| 20. Außerordentliche Erträge | | | | -,- | 4 |
| 21. Außerordentliche Aufwendungen | | | 1.476.686,00 | | 372 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| Übergangseffekte aufgrund des BilMoG | 1.476.686,00 | | | | (361) |
| 22. Außerordentliches Ergebnis | | | | -1.476.686,00 | -369 |
| 23. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag (in 2018 Aufwand im Vorjahr Ertrag) | | | 24.270.307,42 | | 10.822 |
| <i>darunter:</i> | | | | | |
| Veränderung der Steuerabgrenzung nach § 274 HGB | 4.240.000,00 | | | | (2.890) |
| 24. Sonstige Steuern, soweit nicht unter Posten 12 ausgewiesen | | | 322.234,65 | | 434 |
| | | | | 24.592.542,07 | -10.389 |
| 25. Aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführte Gewinne | | | | 11.161.843,01 | 37.257 |
| 26. Jahresüberschuss | | | | 24.179.233,91 | 17.705 |
| Bilanzgewinn | | | | 24.179.233,91 | 17.705 |

Als kapitalmarktorientiertes Unternehmen, das nicht zur Aufstellung eines Konzernabschlusses verpflichtet ist, hat die Sparkasse KölnBonn nach § 264 Absatz 1 Satz 2 HGB den Jahresabschluss um einen Eigenkapitalpiegel und eine Kapitalflussrechnung zu erweitern. Von dem Wahlrecht zur Erweiterung des Jahresabschlusses um eine Segmentberichterstattung macht die Sparkasse KölnBonn keinen Gebrauch.

Eigenkapitalpiegel

Die Darstellung des Eigenkapitalpiegels erfolgte in enger Anlehnung an den Deutschen Rechnungslegungs Standard (DRS) 22, der am 23. Februar 2016 im Bundesanzeiger veröffentlicht wurde. Der Eigenkapitalpiegel gibt Auskunft über die Entwicklung des Eigenkapitals der Sparkasse KölnBonn.

| TEUR | Einlagen stiller Gesellschafter | Sicherheits- rücklage | Bilanzgewinn | Eigenkapital |
|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| Bestand zum 01.01.2017 | 500.000 | 1.050.248 | 15.168 | 1.565.416 |
| Jahresüberschuss | - | - | 17.705 | 17.705 |
| Einstellung Einlagen stiller Gesellschafter | - | - | - | - |
| Einstellung in die Sicherheitsrücklage | - | 15.168 | -15.168 | - |
| Ausschüttungen | - | - | - | - |
| Sonstige Veränderungen | - | - | - | - |
| Bestand zum 31.12.2017 | 500.000 | 1.065.416 | 17.705 | 1.583.121 |
| Jahresüberschuss ¹⁾ | - | - | 24.179 | 24.179 |
| Einstellung Einlagen stiller Gesellschafter | - | - | - | - |
| Einstellung in die Sicherheitsrücklage | - | 17.705 | -17.705 | - |
| Ausschüttungen | - | - | - | - |
| Sonstige Veränderungen | - | - | - | - |
| Bestand zum 31.12.2018 | 500.000 | 1.083.121 | 24.179 | 1.607.300 |

¹⁾ Ein Teilbetrag unterliegt der Ausschüttungssperre

Kapitalflussrechnung

Die Darstellung der Kapitalflussrechnung erfolgt in enger Anlehnung an die branchenspezifischen Regelungen für die Kapitalflussrechnung von Kredit- und Finanzdienstleistungsinstituten gemäß DRS 21. Die Kapitalflussrechnung gibt Auskunft über die Entwicklung der Zahlungsmittel der Sparkasse KölnBonn. Die Darstellung erfolgt getrennt für den Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit, den Cashflow aus Investitionstätigkeit und den Cashflow aus Finanzierungstätigkeit.

Für Kreditinstitute ist die Aussagefähigkeit der Kapitalflussrechnung als gering anzusehen, da sie keinen Aufschluss über die tatsächliche Liquiditätssituation ermöglicht. Die Kapitalflussrechnung ersetzt für die Sparkasse KölnBonn weder die Liquiditäts- beziehungsweise Finanzplanung noch wird sie als Steuerungsinstrument eingesetzt.

| | 2018 | 2017 |
|---|-----------------|-----------------|
| | TEUR | TEUR |
| Jahresüberschuss | 24.179 | 17.705 |
| Abschreibungen, Wertberichtigungen und Zuschreibungen auf Forderungen und Gegenstände des Anlagevermögens | 50.633 | -15.743 |
| Zunahme/Abnahme der Rückstellungen | 13.543 | 8.961 |
| Andere zahlungsunwirksame Aufwendungen/Erträge | 40.465 | 22.110 |
| Gewinn/Verlust aus der Veräußerung von Gegenständen des Anlagevermögens | -22.113 | -7.717 |
| Sonstige Anpassungen (Saldo) | -2.770 | 12.279 |
| Forderungen an Kreditinstitute | -434.267 | 290.301 |
| Forderungen an Kunden | -362.660 | 361.961 |
| Wertpapiere (soweit nicht Finanzanlagevermögen) | -65.702 | -231.148 |
| Andere Aktiva aus laufender Geschäftstätigkeit | 32.393 | 71.671 |
| Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten | 61.062 | -288.333 |
| Verbindlichkeiten gegenüber Kunden | 772.398 | -520.538 |
| Verbriefte Verbindlichkeiten | -43.789 | -49.911 |
| Andere Passiva aus laufender Geschäftstätigkeit | -152.242 | -164.152 |
| Zinserträge/Zinsaufwendungen | -353.914 | -386.215 |
| Erträge/Aufwendungen aus außerordentlichen Posten | 1.477 | 369 |
| Ertragsteueraufwand | 24.270 | -10.822 |
| Erhaltene Zinsen und Dividenden | 768.358 | 829.167 |
| Gezahlte Zinsen | -413.533 | -439.544 |
| Außerordentliche Einzahlungen | - | 4 |
| Außerordentliche Auszahlungen | - | -11 |
| Ertragsteuerzahlungen | -19.239 | -50.557 |
| Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit | -81.451 | -550.163 |
| Einzahlungen aus Abgängen des Finanzanlagevermögens | 46.505 | 62.715 |
| Auszahlungen für Investitionen in das Finanzanlagevermögen | -37.715 | -23.574 |
| Einzahlungen aus Abgängen des Sachanlagevermögens | 88.986 | 19.817 |
| Auszahlungen für Investitionen in das Sachanlagevermögen | -5.799 | -4.698 |
| Einzahlungen aus Abgängen des immateriellen Anlagevermögens | - | 648 |
| Auszahlungen für Investitionen in das immaterielle Anlagevermögen | -561 | -499 |
| Cashflow aus der Investitionstätigkeit | 91.416 | 54.409 |
| Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen | - | - |
| Auszahlungen an Unternehmenseigner | - | - |
| Sonstige Auszahlungen | - | - |
| Mittelveränderungen aus sonstigem Kapital (Saldo) | -206.497 | 42.862 |
| Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit | -206.497 | 42.862 |

| | 2018 TEUR | 2017 TEUR |
|---|----------------|------------------|
| Finanzmittelfonds zum 1.1. | 698.374 | 1.151.268 |
| Cashflow aus operativer Geschäftstätigkeit | -81.451 | -550.163 |
| Cashflow aus der Investitionstätigkeit | 91.416 | 54.409 |
| Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit | -206.497 | 42.862 |
| Effekte aus Wechselkurs- und Bewertungsänderungen | - | - |
| Finanzmittelfonds zum 31.12. | 501.842 | 698.376 |

Im Rahmen der Kapitalflussrechnung wird der Finanzmittelfonds der Sparkasse KölnBonn zu Beginn des Geschäftsjahres durch die Abbildung der Zahlungsströme (Cashflows) aus der

- operativen Geschäftstätigkeit,
- Investitionstätigkeit sowie
- Finanzierungstätigkeit

auf den am Ende des Geschäftsjahres zur Verfügung stehenden Finanzmittelfonds übergeleitet. Die Summe aus diesen Zahlungsströmen entspricht der Veränderung des Zahlungsmittelfonds in der Berichtsperiode. Der Zahlungsmittelfonds umfasst den Kassenbestand, die Guthaben bei der Deutschen Bundesbank sowie die Schuldtitel öffentlicher Stellen und Wechsel, die zur Refinanzierung bei der Deutschen Bundesbank zugelassen sind.

Ausgehend vom Jahresüberschuss werden die Cashflows aus der operativen Geschäftstätigkeit, aus der Investitionstätigkeit und aus der Finanzierungstätigkeit ermittelt.

Der Cashflow aus der operativen Geschäftstätigkeit wird nach der indirekten Methode bestimmt. Er umfasst dabei die aus dem Jahresüberschuss abgeleiteten zahlungswirksamen Aufwendungen und Erträge sowie die Zahlungsströme, die auf Veränderungen der Bilanzpositionen durch operative Geschäftstätigkeit zurückgehen. Gemäß DRS 21 werden neben zahlungswirksamen Zins-, Dividenden- sowie Steuerzahlungen auch das Zinsergebnis, die außerordentlichen Aufwendungen sowie erfolgswirksam erfasste Steuern im Cashflow aus der operativen Geschäftstätigkeit gesondert ausgewiesen.

Im Cashflow aus Investitionstätigkeit werden Ein- und Auszahlungen aus Positionen dargestellt, deren Zweck im Allgemeinen in einer langfristigen Investition beziehungsweise Nutzung begründet ist. Hierunter fallen zum Beispiel Investments in Wertpapiere, die nicht den Handelsaktivitäten zuzuordnen sind, oder Investitionen in Grundstücke und Gebäude. Gemäß DRS 21 werden auch Ein- und Auszahlungen aus Zu- und Abgängen immaterieller Wirtschaftsgüter gesondert ausgewiesen.

Unter dem Cashflow aus Finanzierungstätigkeit werden insbesondere Eigenkapitalveränderungen aus der Bereitstellung beziehungsweise Rückzahlung von nachrangigen Verbindlichkeiten, die aufsichtsrechtlich dem haftenden Eigenkapital zuzurechnen sind, gezeigt. Daneben sind Zahlungsströme aus Transaktionen mit Eigenkapitalgebern sowie aus sonstigem Kapital zu berücksichtigen.

Anhang zum Jahresabschluss

Grundlagen der Rechnungslegung

Der Jahresabschluss der Sparkasse KölnBonn wurde unter Beachtung der Vorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB) und der Verordnung über die Rechnungslegung der Kreditinstitute (RechKredV) sowie des Pfandbriefgesetzes (PfandBG) aufgestellt.

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Allgemeine Angaben

Die auf den vorhergehenden Jahresabschluss angewendeten Ansatz- und Bewertungsmethoden werden grundsätzlich stetig angewendet. Sofern sich Abweichungen ergeben haben, haben wir in den folgenden Abschnitten darauf hingewiesen.

Bilanzierung und Bewertung der Aktivposten

Kreditgeschäft

Forderungen an Kreditinstitute und Kunden (einschließlich Schuldscheindarlehen mit Halteabsicht bis zur Endfälligkeit) sowie Namensschuldverschreibungen wurden zum Nennwert bilanziert. Die Unterschiedsbeträge zwischen Nennwert und Auszahlungsbetrag wurden aufgrund ihres Zinscharakters in die Rechnungsabgrenzungsposten aufgenommen und werden planmäßig über die Laufzeit der Geschäfte verteilt.

Erkennbaren Ausfallrisiken aus dem Kreditgeschäft wurde in Höhe des zu erwartenden Ausfalls durch die Bildung angemessener Einzelwertberichtigungen oder Rückstellungen Rechnung getragen. Für den latent gefährdeten Forderungsbestand hat die Sparkasse bis zum Jahr 2017 Pauschalwertberichtigungen auf Basis der Höhe der Forderungsausfälle der letzten fünf Jahre, vermindert um einen Abschlag von 40 Prozent gebildet. Um nach den Grundsätzen ordnungsgemäßer Buchführung ein besseres Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage zu vermitteln, haben wir abweichend zum Vorjahr auf den 40-prozentigen Abschlag verzichtet. Der Aufwand aus der veränderten Berechnung beläuft sich im Geschäftsjahr auf 19,2 Mio. EUR.

Des Weiteren bilanziert die Sparkasse KölnBonn zusätzlich eine pauschale Länderrisikovorsorge für die ausfallgefährdeten, nicht schon einzelwertberichtigten Forderungen gegenüber ausländischen Staaten beziehungsweise Schuldner in ausländischen Staaten. Das Wahlrecht zur Kompensation zwischen Aufwendungen und Erträgen beim Ausweis der Risikovorsorge in der Gewinn- und Verlustrechnung wurde in Anspruch genommen.

Von Kunden im Zusammenhang mit einer vorzeitigen Anpassung von Festzinsvereinbarungen an das aktuelle Marktzinsniveau erhaltene Ausgleichsbeträge wurden - wie Vorfälligkeitsentgelte - unmittelbar in voller Höhe erfolgswirksam vereinnahmt.

Wertpapiere

Die Zuordnung von Wertpapieren zur Liquiditätsreserve (Umlaufvermögen) oder zum Anlagevermögen hat die Sparkasse im Geschäftsjahr wie folgt geändert: Insgesamt wurden Verbriefungstransaktionen (ABS) mit Buchwerten von 61,3 Mio. EUR vom Anlagevermögen in die Liquiditätsreserve umgewidmet, da eine Verkaufsabsicht eingetreten ist. Die Umwidmung wurde auf Basis des Buchkurses aus dem Jahresabschluss 2017 und in Übereinstimmung mit dem Rechnungslegungshinweis RH HFA 1.014 des Instituts der Wirtschaftsprüfer (IDW) vorgenommen. Mit Ausnahme von vier Transaktionen mit einem Buchwert von 31,9 Mio. EUR konnten sämtliche Positionen bereits in 2018 veräußert

werden. Zur Bewertung dieser Transaktionen wurden von Marktteilnehmern veröffentlichte indikative Kurse verwendet (vergleiche die folgenden Ausführungen zu aktiven/inaktiven Märkten).

Anschaffungskosten von Wertpapieren, die aus mehreren Erwerbsvorgängen resultieren, wurden auf Basis des Durchschnittspreises ermittelt.

Bei Wertpapierleihgeschäften gehen wir nicht von einem Abgang der Wertpapiere aus, da die wesentlichen Chancen und Risiken und damit das wirtschaftliche Eigentum weiterhin bei der Sparkasse verbleiben.

Für Wertpapiere des Anlagevermögens wurden Abschreibungen auf den niedrigeren beizulegenden Wert nur dann vorgenommen, wenn dieser voraussichtlich dauerhaft unter dem letzten Buchwert beziehungsweise den Anschaffungskosten lag (gemildertes Niederstwertprinzip).

Eine dauernde Wertminderung liegt bei Schuldverschreibungen dann vor, wenn zum Bilanzstichtag davon auszugehen ist, dass vertragsgemäße Leistungen nicht oder nicht in dem zum Erwerbszeitpunkt erwarteten Umfang erbracht werden. Um dies zu bewerten, wurden aktuelle Bonitätsbeurteilungen herangezogen. Unabhängig davon sind Wertminderungen von Schuldverschreibungen bis zum Rückzahlungswert beziehungsweise bis zu den fortgeführten Anschaffungskosten stets dauerhaft, soweit sie auf die Verkürzung der Restlaufzeiten zurückzuführen sind.

Schuldverschreibungen und andere festverzinsliche Wertpapiere sowie nicht festverzinsliche Wertpapiere der Liquiditätsreserve (Umlaufvermögen) sind mit ihren Anschaffungskosten unter Beachtung des strengen Niederstwertprinzips und des Wertaufholungsgebots bilanziert. Darüber hinaus wurde Vorsorge für die besonderen Risiken der Kreditinstitute getroffen.

Für alle Wertpapiere wurde untersucht, ob zum Bilanzstichtag ein aktiver Markt bestand oder der Markt als inaktiv anzusehen war. Dabei hat die Sparkasse KölnBonn die Marktverhältnisse in enger zeitlicher Umgebung zum Bilanzstichtag einbezogen.

Ein aktiver Markt wurde unterstellt, wenn Marktpreise von einer Börse, einem Market Maker oder einer Preisserviceagentur leicht und regelmäßig erhältlich sind. Aktive Märkte wurden im Wesentlichen für börsennotierte Wertpapiere und Staatsanleihen festgestellt. Für an einem aktiven Markt gehandelte Wertpapiere wurde der Börsen- beziehungsweise der Marktpreis zum Abschlussstichtag als beizulegender (Zeit-)Wert verwendet. Für als nicht aktiv angesehene Märkte hat die Sparkasse KölnBonn – sofern auch keine Informationen über jüngste Transaktionen in diesen oder vergleichbaren Wertpapieren vorlagen – die von Marktteilnehmern veröffentlichten indikativen Kurse verwendet.

Wertpapiere in Bewertungseinheiten mit derivativen Instrumenten wurden einer gesonderten Betrachtung unterzogen.

Investmentfondsanteile

Für Investmentfondsanteile hat die Sparkasse KölnBonn in der Regel als beizulegenden (Zeit-)Wert den investimentrechtlichen Rücknahmepreis beziehungsweise bei börsengehandelten Anteilen den Börsenkurs angesetzt.

Die Rücknahme von Anteilen eines offenen Immobilienfonds (0,9 Mio. EUR Bilanzwert), der sich im Anlagevermögen befindet, ist von der Kapitalanlagegesellschaft aufgrund außergewöhnlicher Umstände gemäß § 98 Absatz 2 KAGB ausgesetzt. Deshalb wurden Wertminderungen dieser Fondsanteile als dauerhaft behandelt. Sie werden über den Freiverkehr börslich gehandelt und zum Börsenkurs bilanziert.

Die Bewertung der nach dem AIFM-Umsetzungsgesetz umgegliederten Anteile an geschlossenen Investmentvermögen erfolgt weiterhin analog der Bewertung der Anteile an verbundenen Unternehmen und Beteiligungen.

Anteile an verbundenen Unternehmen und Beteiligungen

Die Beteiligungen und Anteile an verbundenen Unternehmen wurden mit den Anschaffungskosten, gegebenenfalls vermindert um Abschreibungen wegen dauernder Wertminderung, bilanziert.

Die Beteiligungsbewertung erfolgt grundsätzlich nach dem Ertragswertverfahren. Andere Bewertungsmethoden kommen dann zum Einsatz, wenn die Art beziehungsweise der betragsliche Umfang der Beteiligung dies rechtfertigen.

Gemäß dem Rechnungslegungsstandard (IDW RS HFA 18) des Instituts der Wirtschaftsprüfer in Deutschland e.V. werden nicht eingeforderte Einlagen unter den sonstigen finanziellen Verpflichtungen im Sinne des § 285 Nummer 3a HGB angegeben. Ausstehende Verpflichtungen zur Leistung gesellschaftsvertraglich begründeter Einlageverpflichtungen werden dann aktiviert, wenn sie am Bilanzstichtag bereits eingefordert wurden.

Immaterielle Anlagewerte und Sachanlagen

Die Sparkasse KölnBonn verzichtet seit dem Geschäftsjahr 2016 angesichts vergleichsweise niedriger Volumina auf das Wahlrecht zur Aktivierung selbst erstellter immaterieller Vermögensgegenstände gemäß § 248 Abs. 2 HGB.

Die immateriellen Anlagewerte und das Sachanlagevermögen wurden entsprechend der betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauer linear abgeschrieben. Für Einbauten in zwei angemieteten Immobilien wurden Sonder-Abschreibungen von insgesamt 2,4 Mio. EUR gebildet, da aufgrund einer geänderten Nutzungsabsicht die wirtschaftliche Nutzungsdauer von der bisherigen Abschreibungsdauer wesentlich abwich.

Abweichend zum Vorjahr wurden geringwertige Vermögensgegenstände mit Anschaffungskosten bis 250,00 EUR aus Gründen der Vereinfachung sofort als Sachaufwand erfasst. Für Vermögensgegenstände mit Anschaffungskosten von mehr als 250,00 EUR bis 1.000,00 EUR wurde ein Sammelposten gebildet, der aufgrund der insgesamt unwesentlichen Bedeutung für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage im Rahmen einer Gesamtbetrachtung über fünf Jahre gewinnmindernd aufgelöst wird.

Bilanzierung und Bewertung der Passivposten

Verbindlichkeiten

Die Verbindlichkeiten wurden mit den Erfüllungsbeträgen angesetzt. Agien und Disagien wurden in die Rechnungsabgrenzungsposten eingestellt und zeitanteilig verteilt. Verbindlichkeiten aus über mehreren Jahrzehnten umsatzlosen Sparkonten werden bilanziell aufgelöst. Die Sparkasse KölnBonn geht davon aus, dass diese mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit nicht erfüllt werden müssen. Zugrundeliegende bestehende Rechtsansprüche der Kunden auf Auszahlung der Guthaben sind hiervon unberührt.

Rückstellungen

Bei der gemäß dem kaufmännischen Vorsichtsprinzip vorzunehmenden Dotierung der Rückstellungen wurden alle erkennbaren Risiken für ungewisse Verpflichtungen und drohende Verluste aus schwebenden Geschäften in ausreichender Höhe berücksichtigt. Dabei werden die sonstigen Rückstellungen in Höhe des voraussichtlichen Erfüllungsbetrages unter Berücksichtigung zukünftiger Preis- und Kostensteigerungen gebildet, sofern ausreichende objektive Hinweise für deren Eintritt vorliegen.

Die sonstigen Rückstellungen entfallen im Wesentlichen auf Verpflichtungen im Zusammenhang mit Personalthemen, auf drohende Verluste aus der Währungsumrechnung sowie auf mögliche Verpflichtungen in Zusammenhang mit rechtlichen Risiken. Sie wurden in Höhe des voraussichtlichen Erfüllungsbetrages gebildet. Für Zwecke der Rückstellungsbildung hat die Sparkasse KölnBonn Einschätzungen vorgenommen, ob dem Grunde nach rückstellungspflichtige Tatbestände vorliegen und ob nach aktuellen Erkenntnissen mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Inanspruchnahme zu erwarten ist. Dabei wurde in Einzelfällen auf die Einschätzung externer Sachverständiger zurückgegriffen. Bei der Beurteilung von Rechtsrisiken hat die Sparkasse KölnBonn die aktuelle Rechtsprechung berücksichtigt.

Gemäß § 253 Absatz 2 HGB wurden alle Rückstellungen mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr mit dem ihrer Restlaufzeit entsprechenden Zinssatz abgezinst. Dabei wurde ein von der Heubeck AG auf Basis der von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten durchschnittlichen Marktzinssätze der vergangenen sieben Geschäftsjahre prognostizierter Marktzinssatz verwendet. Für die Rückstellungen für Sparverträge hat die Sparkasse KölnBonn auch bei voraussichtlichen Restlaufzeiten bis zu einem Jahr eine Abzinsung vorgenommen. Beim erstmaligen Ansatz von Rückstellungen wird nach der Nettomethode der diskontierte Erfüllungsbetrag in einer Summe erfasst. Bei der Ermittlung der Rückstellungen und den damit in Zusammenhang stehenden Erträgen und Aufwendungen wurde unterstellt, dass eine Änderung des Abzinsungssatzes erst zum Ende der Periode eintritt. Entsprechend wurde für die Bestimmung des Zeitpunktes der Änderungen des Verpflichtungsumfanges beziehungsweise des zweckentsprechenden Verbrauchs vorgegangen. Bei den Drohverlustrückstellungen aus Mietobjekten wurde die Ermittlung der Zinseffekte unter Berücksichtigung des unterjährigen planmäßigen Verbrauchs auf den verbleibenden Erfüllungsbetrag am Ende des Geschäftsjahres abgestellt.

Erfolge aus der Änderung des Abzinsungssatzes zwischen zwei Abschlussstichtagen und Erfolge aus einer geänderten Schätzung der Laufzeit werden in dem Posten, bei dem die Ersterfassung des abgezinsten Erfüllungsbetrages erfolgte, ausgewiesen. Aufzinsungseffekte werden unter den Zinsaufwendungen ausgewiesen. Der gesonderte Ausweis der Erträge und Aufwendungen aus der Abzinsung von Rückstellungen erfolgt für die GuV-Posten 1 und 2 in der Gewinn- und Verlustrechnung, für alle übrigen Posten aus Gründen der Übersichtlichkeit im Anhang zum Jahresabschluss.

Die Rückstellungen für Altersversorgungsverpflichtungen wurden erstmals auf der Grundlage der Heubeck-Richttafeln 2018 G berechnet. Die Berechnung erfolgte nach der sogenannten Projected Unit Credit Method ("PUC-Methode"). Bei der Ermittlung wurden jährliche Lohn- und Gehaltssteigerungen von 2,5 Prozent und Rentensteigerungen von 2,0 Prozent, beziehungsweise bei beitragsorientierten Leistungszusagen ein Rententrend von 1,0 Prozent unterstellt. Aus der erstmaligen Anwendung der Heubeck-Richttafeln 2018 G ergab sich ein Zuführungsbetrag in Höhe von 661 TEUR. Der Abzinsung der Pensionsrückstellungen wurde ein auf das Jahresende 2018 prognostizierter Durchschnittszinssatz von 3,21 Prozent zugrunde gelegt. Die Rückstellungen für Altersversorgungsverpflichtungen und vergleichbare langfristig fällige Verpflichtungen wurden in Anwendung von § 253 Absatz 2 Satz 1 HGB pauschal mit dem prognostizierten Durchschnittszinssatz abgezinst, der sich bei einer angenommenen Restlaufzeit von 15 Jahren ergibt. Die Ermittlung dieses durchschnittlichen Zinssatzes basiert auf einem Betrachtungszeitraum von zehn Jahren. Von der Möglichkeit, Zuführungsbeträge zu Pensionsrückstellungen aus dem Übergang auf das BilMoG über einen Zeitraum von maximal 15 Jahren zu verteilen (Artikel 67 Absatz 1 EGHGB) hat die Sparkasse KölnBonn Gebrauch gemacht. Im Jahr 2018 wurde in diesem Zusammenhang ein Betrag von 1,5 Mio. EUR zugeführt, der in dem GuV-Posten 21 "Außerordentliche Aufwendungen" enthalten ist. Damit sind die Zuführungsbeträge aus dem Übergang auf das BilMoG vollständig der Pensionsrückstellung zugeführt. Darüber hinaus existieren ähnliche Verpflichtungen in Form von arbeitnehmerfinanzierten garantierten Pensionszusagen (siehe Anhangangabe Bilanz-Posten Passiva 7).

Altersteilzeitverträge wurden auf der Grundlage des Altersteilzeitgesetzes und des Tarifvertrags zu flexiblen Arbeitszeitregelungen sowie in Verbindung mit einer Dienstvereinbarung über eine hauseigene Altersteilzeit für ältere Beschäftigte abgeschlossen. Bei den hierfür gebildeten Rückstellungen werden feststehende künftige Lohn- und Gehaltssteigerungen und eine Dynamik von 2,0 Prozent angenommen. Die durchschnittliche Restlaufzeit der Verträge (im Sinne von mittlerer Fälligkeit der Verpflichtungen) beträgt zwei Jahre. Die Abzinsung erfolgt mit dem der durchschnittlichen Restlaufzeit der Verträge entsprechenden Zinssatz von 0,87 Prozent.

Darüber hinaus wurden mit dem Personalrat Dienstvereinbarungen über ein Abfindungsprogramm auf beidseitiger freiwilliger Basis, das allen Jahrgängen offensteht, sowie ein weiteres Altersteilzeitangebot für einen bestimmten Personenkreis geschlossen. Bei der Bewertung der Rückstellungen für aufgrund der Wahlrechte der Arbeitnehmer voraussichtlich in Zukunft abzuschließende Vereinbarungen wurde vom Grad der wahrscheinlichen Inanspruchnahmen ausgegangen. Die voraussichtlich zu leistenden Beträge wurden vorsichtig geschätzt. Die Rückstellungen für in diesem Zusammenhang bestehende Abfindungsverpflichtungen wurden zu Lasten des Personalaufwandes gebildet.

Für Finanzinstrumente wurden Rückstellungen über insgesamt 36,2 Mio. EUR gebildet. Darin enthalten sind Rückstellungen in Höhe von 34,8 Mio. EUR für drohende Verluste aus der Währungsumrechnung (siehe Abschnitt "Währungsumrechnung").

Währungsumrechnung

Nicht in Bewertungseinheiten gemäß § 254 HGB aufgenommene, auf ausländische Währung lautende Vermögensgegenstände und Schulden sowie nicht abgewickelte Kassageschäfte wurden mit dem Devisenkassamittelkurs am Bilanzstichtag in Euro umgerechnet. Ausländische gesetzliche Zahlungsmittel wurden am Bilanzstichtag mit dem Sortenankaufskurs in Euro umgerechnet. Für am Abschlussstichtag nicht abgewickelte Termingeschäfte wurde der Terminkurs herangezogen. Der Terminkurs wurde in seine Bestandteile Kassakurs und Swapsatz aufgeteilt, sofern Termingeschäfte zur Sicherung zinstragender Bilanzpositionen dienen. In diesen Fällen ist der Unterschiedsbetrag zwischen Kassa- und Terminkurs bei Abschluss der Termingeschäfte zeitanteilig im Zinsergebnis enthalten.

Fremdwährungsgeschäfte steuert die Sparkasse KölnBonn über eine Gesamtposition je Währung. Die Bilanzierung erfolgt gemäß § 340h HGB (besondere Deckung). Die Aufwendungen und Erträge von besonders gedeckten Geschäften wurden je Währung saldiert und in der Gewinn- und Verlustrechnung unter den sonstigen betrieblichen Erträgen beziehungsweise den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ausgewiesen. In diesem Ausweis werden neben den Bewertungsergebnissen auch die realisierten Gewinne und Verluste ausgewiesen.

Für Bewertungsgewinne aus Fremdwährungsderivaten wurde ein Ausgleichsposten in Höhe von 4,1 Mio. EUR in dem Bilanzposten Aktiva 13 und für drohende Verluste eine Rückstellung in Höhe von 34,8 Mio. EUR gebildet. Unter Berücksichtigung der Umrechnungsergebnisse aus den bilanziellen Fremdwährungsgeschäften sowie der im laufenden Geschäftsjahr realisierten Erfolge werden in Summe 4,9 Mio. EUR in den sonstigen betrieblichen Erträgen (saldiert je Währung) ausgewiesen.

Bewertung des zinsbezogenen Bankbuchs (Zinsbuch)

Zinsbezogene Finanzinstrumente (einschließlich Derivate) des Bankbuchs (Zinsbuchs) hat die Sparkasse KölnBonn auf der Grundlage der vom IDW veröffentlichten Stellungnahme zur Rechnungslegung RS BFA 3 „Einzelfragen der verlustfreien Bewertung von zinsbezogenen Geschäften des Bankbuchs (Zinsbuchs)“ in einer wertorientierten Berechnung untersucht. Das Bankbuch umfasst – entsprechend dem internen Risikomanagement – alle bilanziellen und außerbilanziellen zinsbezogenen Finanzinstrumente mit vergleichbarer maximaler Zinsbindungsdauer. Bei der Beurteilung werden alle Zinserträge aus zinsbezogenen Finanzinstrumenten des Bankbuchs sowie die voraussichtlich noch zu deren Erwirtschaftung erforderlichen Aufwendungen (Refinanzierungskosten, Risikokosten, Verwaltungskosten) berücksichtigt. Die Diskontierung erfolgt auf Basis der Zinsstrukturkurve zum Abschlussstichtag. Ein Verpflichtungsüberschuss besteht nicht, so dass die Bildung einer Rückstellung nicht erforderlich war.

Bilanzierung und Bewertung von Derivaten

Die Sparkasse KölnBonn setzt Derivate im Wesentlichen im Rahmen der Zinsbuchsteuerung ein. Sie wurden in die verlustfreie Bewertung des Bankbuchs (Zinsbuchs) gemäß IDW RS BFA 3 einbezogen.

Darüber hinaus wurden Bewertungseinheiten zur Absicherung von Zins- und Währungsrisiken gemäß § 254 HGB gebildet. Die Angaben nach § 285 Nummer 23 HGB erfolgen im Lagebericht (vgl. Teil D. Chancen- und Risikobericht, Abschnitt "Sicherungsgeschäfte").

Kreditderivate hält die Sparkasse KölnBonn sowohl in der Position des Sicherungsnehmers als auch des Sicherungsgebers. Dabei handelt es sich um getrennt bilanzierte Credit Default Swaps (CDS) aus Sparkassen-Kreditbasket-Transaktionen sowie einer synthetischen ABS-Struktur.

Als Sicherungsnehmer hat die Sparkasse die Sicherungswirkung der CDS im Hinblick auf die vertraglichen Vereinbarungen und ihre Halteabsicht bis zur Fälligkeit bei der Bewertung der gesicherten Geschäfte berücksichtigt. In der Position des Sicherungsgebers gehaltene CDS behandelt die Sparkasse aufgrund des vereinbarten Sicherungszwecks (Ausfallrisiko) und der Dauerhalteabsicht als

gestellte Kreditsicherheit. Die Bilanzierung und Bewertung erfolgt nach den für das Bürgschafts- und Garantiekreditgeschäft geltenden Regeln. Den Nominalbetrag dieser Kreditderivate hat die Sparkasse mit 77,8 Mio. EUR unter der Bilanz als Eventualverbindlichkeit (Passiva Unterstrich 1) angegeben.

Aufgrund der Umwidmung der ABS-Struktur vom Anlagevermögen in die Liquiditätsreserve und der damit entfallenden Dauerhalteabsicht wird der getrennt bilanzierte CDS als schwebendes Geschäft behandelt. Drohverlustrückstellungen für eine zu erwartende Inanspruchnahme wurden in Höhe von 1,4 Mio. EUR gebildet.

Zinsergebnisse aus Derivaten

Die Sparkasse KölnBonn kompensiert die Zinsergebnisse aus Derivaten in der Gewinn- und Verlustrechnung indem die Zinsaufwendungen und -erträge der derivativen Geschäfte zum Jahresende auf Einzelgeschäftsebene netto dargestellt werden. Sofern aufgrund des derzeitigen Zinsumfelds sowohl aus den festen als auch den variablen Zinszahlungen eines Vertrages Zinsaufwendungen oder Zinserträge resultieren, werden die Beträge summiert als Zinsertrag oder Zinsaufwand ausgewiesen. Eine Einbeziehung in die Angabe negativer Zinsen erfolgt nicht, da es sich bei wirtschaftlicher Betrachtung um einen Zahlungsstrom handelt.

Für die internen Derivate wurde neben der Kompensation auf Einzelgeschäftsebene eine weitere Verrechnung über alle Geschäfte vorgenommen.

Das Nettozinsergebnis der Derivate, die Bestandteil von Bewertungseinheiten sind, wurde mit Zinserträgen der Grundgeschäfte (Wertpapiere) verrechnet.

Interne Geschäfte

Unter institutsinternen Geschäften sind zu marktgerechten Konditionen abgeschlossene Transaktionen zwischen rechtlich unselbstständigen Organisationseinheiten der Sparkasse KölnBonn zu verstehen. Diese Geschäfte wurden bis 2010 abgeschlossen und dienten der zentralen Steuerung von Zins-, Währungs- und sonstigen Preisrisiken in Kompetenzcentern des Handels. Zum Bilanzstichtag hatte die Sparkasse ausschließlich zinsbezogene interne Geschäfte im Bestand.

Die Bilanzwerte der internen Geschäfte wurden saldiert und in der Bilanz unter den sonstigen Verbindlichkeiten ausgewiesen.

Ausweis in der Bilanz und der GuV sowie im Anhang

Abweichungen in den Summenzeilen oder Unterpositionen der nachfolgenden Tabellen und Texte resultieren aus Rundungsdifferenzen.

Stille Einlagen

Die Vergütungen für stille Einlagen werden in der Gewinn- und Verlustrechnung unter Posten 25 "Aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführte Gewinne" ausgewiesen.

Negative Einlagezinsen

Zinsaufwendungen für Guthaben bei der Zentralbank oder bei anderen Kreditinstituten (sogenannte gezahlte Minuszinsen) wurden von der Position Zinserträge (Gewinn- und Verlustrechnung Posten 1) abgesetzt.

Zinserträge und Verwarentgelte, die die Sparkasse für die Hereinnahme von Geldern anderer Kreditinstitute oder Kunden erhalten hat (sogenannte erhaltene Minuszinsen), wurden von der Position Zinsaufwendungen (Gewinn- und Verlustrechnung Posten 2) abgesetzt.

Zinsabgrenzungen für Negativzinsen wurden für Geldmarktgeschäfte bei den zugehörigen Bilanzposten ausgewiesen, für die restlichen Geschäftsarten wurden Forderungen oder Verbindlichkeiten gesondert vom Grundgeschäft ausgewiesen.

Anteilige Zinsen

In Ausübung des Wahlrechtes nach § 11 Satz 3 RechKredV enthalten die zu Posten oder Unterposten der Bilanz nach Restlaufzeiten gegliederten Beträge keine anteiligen Zinsen.

Sonstige Erläuterungen zur Bilanz

Aktiva 3 – Forderungen an Kreditinstitute

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|------------------|------------------|
| | EUR | EUR |
| Forderungen an Kreditinstitute | | |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Forderungen an die eigene Girozentrale | 116.537.594,10 | 63.141.647,13 |
| Der Posten setzt sich für nicht täglich fällige Forderungen nach Restlaufzeiten wie folgt zusammen: | | |
| bis drei Monate | 1.194.044.270,14 | 1.151.565.525,94 |
| mehr als drei Monate bis ein Jahr | 1.448.771.014,31 | 1.095.059.297,23 |
| mehr als ein Jahr bis fünf Jahre | 38.765.536,19 | 41.264.932,57 |
| mehr als fünf Jahre | 10.413.388,01 | 10.000.000,00 |

Im Vorjahr wurden die Kommunalkredite in der Bilanz unter dem Posten Aktiva 3c ausgewiesen.

Aktiva 4 – Forderungen an Kunden

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|-------------------|-------------------|
| | EUR | EUR |
| Forderungen an Kunden | | |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Forderungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht | 52.542.321,29 | 55.110.435,35 |
| Forderung an verbundene Unternehmen | 501.312,50 | -,-- |
| Nachrangige Forderungen | -,-- | 20,65 |
| Dieser Posten setzt sich nach Restlaufzeiten wie folgt zusammen: | | |
| bis drei Monate | 932.167.484,65 | 1.071.752.668,26 |
| mehr als drei Monate bis ein Jahr | 1.226.041.585,53 | 1.241.547.202,15 |
| mehr als ein Jahr bis fünf Jahre | 3.972.885.674,53 | 4.008.516.636,48 |
| mehr als fünf Jahre | 10.715.925.626,73 | 10.707.761.424,52 |
| Forderungen mit unbestimmter Laufzeit | 1.531.193.142,69 | 1.021.330.788,69 |

Aktiva 5 – Schuldverschreibungen und andere festverzinsliche Wertpapiere

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|------------------|------------------|
| Schuldverschreibungen und andere festverzinsliche Wertpapiere | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Beträge, die zum Ende des Abschlussfolgejahres fällig werden | | |
| b) Anleihen und Schuldverschreibungen | 352.048.837,17 | 228.542.457,83 |
| c) eigene Schuldverschreibungen | 1.721.418,96 | 5.838.481,71 |
| Von den in diesem Posten enthaltenen börsenfähigen Wertpapieren sind: | | |
| börsennotiert | 2.962.467.894,75 | 2.968.462.316,04 |
| nicht börsennotiert | 112.197.573,28 | 96.972.415,96 |
| In folgenden Unterposten sind nachrangige Schuldverschreibungen enthalten: | | |
| b) Anleihen und Schuldverschreibungen | -,-- | 6.496.668,95 |

Die folgende Darstellung dient der Vermittlung zusätzlicher Informationen zur Bilanzierung und Bewertung des Wertpapierbestandes:

Anlagevermögen

| Art der Anlage | Buchwerte | beizulegende Zeitwerte | Aktiver Markt | Grundlage für die Bewertung |
|--|-------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| | Mio. EUR | Mio. EUR | | |
| Verbriefungstransaktion | 77,8 | | | |
| davon | 77,8 | | Nein | Marktpreis (indikativ) |
| davon | 0,0 | | Nein | Bewertungsmodell |
| Buchwerte > Zeitwerte | 0,0 | 0,0 | | |
| Staatsanleihen Eurozone | 49,8 | | | |
| davon | 49,8 | | Ja | Marktpreis |
| davon | 0,0 | | Nein | Bewertungsmodell |
| Buchwerte > Zeitwerte | 44,8 | 37,9 | | |
| sonstige Staatsanleihen und Anleihen von Finanzinstituten | 34,1 | | | |
| davon | 34,1 | | Ja | Marktpreis |
| davon | 0,0 | | Nein | Bewertungsmodell |
| Buchwerte > Zeitwerte | 9,9 | 9,8 | | |

In den beizulegenden Zeitwerten sind die Marktwerte der Absicherungsderivate berücksichtigt. Alle Wertpapiere sind börsenfähig. Sämtliche Papiere des Anlagevermögens werden nach dem gemilderten Niederstwertprinzip bewertet. Im Zusammenhang mit der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden wird dargelegt, unter welchen Voraussetzungen von einer dauernden beziehungsweise nur vorübergehenden Wertminderung ausgegangen wird. Bei Anwendung des strengen Niederstwertprinzips wären zusätzliche Abschreibungen in Höhe von 6,9 Mio. EUR entstanden. Bei den Wertpapieren, die nicht mit dem beizulegenden Zeitwert bewertet wurden, ist nach derzeitiger Erkenntnis damit zu rechnen, dass die vertragsgemäßen Leistungen in vollem Umfang erbracht werden.

Zum Abschlussstichtag waren unter diesem Posten ausgewiesene Vermögensgegenstände mit einem Buchwert von insgesamt 30,7 Mio. EUR in Pension gegeben.

Aktiva 6 – Aktien und andere nicht festverzinsliche Wertpapiere

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|------------|--------------|
| Aktien und andere nicht festverzinsliche Wertpapiere | EUR | EUR |
| Von den in diesem Posten enthaltenen börsenfähigen Wertpapieren sind: | | |
| börsennotiert | -,-- | -,-- |
| nicht börsennotiert | 928.601,34 | 1.193.395,27 |

Die Sparkasse KölnBonn hält mehr als 10 Prozent der Anteile an Sondervermögen im Sinne des § 1 Abs. 10 des Kapitalanlagegesetzbuchs (KAGB):

| | Buchwert | Marktwert | Differenz Buchwert Marktwert | Ausschüttung | Tägl. Rückgabe möglich |
|----------------------|----------|-----------|------------------------------------|--------------|---------------------------|
| | Mio. EUR | Mio. EUR | | Mio. EUR | |
| Spezialfonds | | | | | |
| HI-SKB-Konzept-Fonds | 478,2 | 493,2 | 15,0 | 7,2 | nein |

Der Spezialfonds HI-SKB-Konzept ist international ausgerichtet und investiert breit diversifiziert in Euro- und Dollar-Unternehmensanleihen-ETFs, Aktien-ETFs sowie USD High-Yield Anleihen. Daneben befinden sich Derivate in dem Fonds.

Anlagevermögen

| Art der Anlage | Buchwerte | Beizulegende Zeitwerte | Aktiver Markt | Grundlage für die Bewertung |
|--|------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| | Mio. EUR | Mio. EUR | | |
| Investmentfondsanteile | 0,9 | | | |
| davon | 0,9 | | Ja | Marktpreis |
| davon | 0,0 | | Nein | Bewertungsmodell |
| Buchwerte > Zeitwerte | 0,0 | 0,0 | | |
| Geschlossene Immobilienfonds und sonstige von institutionellen Investoren gehaltene Investmentfondsanteile | 6,7 | | | |
| davon | 0,0 | | Ja | Marktpreis |
| davon | 6,7 | | Nein | Bewertungsmodell |
| Buchwerte > Zeitwerte | 0,0 | 0,0 | | |

Von den Beträgen entfallen 0,9 Mio. EUR auf börsenfähige Wertpapiere. Sämtliche Fondsanteile des Anlagevermögens werden mit dem strengen Niederstwertprinzip bewertet.

Aktiva 7 / 8 – Beteiligungen/Anteile an verbundenen Unternehmen

Angaben zu Unternehmen im Sinne von § 271 Absatz 1 HGB soweit diese nicht von untergeordneter Bedeutung nach § 286 Abs. 3 Nr. 1 HGB sind:

Beteiligungen / Anteile an verbundenen Unternehmen

Anteilsbesitzliste der Sparkasse KölnBonn gemäß § 285 Nummer 11 HGB

| Name der Gesellschaft | Sitz der Gesellschaft | Kapitalanteil in % | Eigenkapital in TEUR | Ergebnis in TEUR |
|---|-----------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Erwerbsgesellschaft der S-Finanzgruppe mbH & Co. KG ¹⁾ | Neuhardenberg | 3,16 | 3.380.357,87 | 211.872,30 |
| ProBonnum GmbH ²⁾ | Bonn | 100,00 | 3.000,00 | -541,07 |
| Regionalis Bonn GmbH ³⁾ | Bonn | 49,90 | 49,80 | 687,38 |
| Rheinischer Sparkassen- und Giroverband ⁴⁾ | Düsseldorf | 17,92 | 1.033.591,95 | k.A. |
| S Mittelstandskapital KölnBonn GmbH ²⁾ | Köln | 100,00 | 71.500,00 | 1.606,30 |
| S-Corpus Immobilienmakler GmbH | Köln | 100,00 | 1.514,03 | 461,68 |

¹⁾ Unterbeteiligung

²⁾ Ergebnisabführungsvertrag

³⁾ mittelbar gehalten

⁴⁾ Das Unternehmen hat seinen Jahresabschluss nicht offenzulegen und die Sparkasse KölnBonn kann keinen beherrschenden Einfluss ausüben

Im Hinblick auf die untergeordnete Bedeutung der Tochterunternehmen für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Sparkasse KölnBonn wurde gemäß § 290 Absatz 5 HGB i.V.m. § 296 Absatz 2 HGB auf die Aufstellung eines Konzernabschlusses verzichtet.

Aktiva 9 - Treuhandvermögen

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|--------------|---------------|
| Treuhandvermögen | EUR | EUR |
| Bei den Treuhandforderungen handelt es sich um Forderungen gegenüber: | | |
| Kreditinstituten | -,-- | -,-- |
| Kunden | 7.911.074,23 | 11.399.371,98 |

Aktiva 12 - Sachanlagen

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|---------------|---------------|
| Sachanlagen | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| im Rahmen der eigenen Tätigkeit genutzte Grundstücke und Gebäude | 20.354.005,45 | 42.721.456,47 |

Aktiva 13 – Sonstige Vermögensgegenstände

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|---------------|---------------|
| Sonstige Vermögensgegenstände | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Schecks, fällige Schuldverschreibungen, Zins- und Gewinnanteilscheine sowie Einzugspapiere | -,-- | 36.186,05 |
| Steuererstattungsansprüche | 41.521.280,46 | 58.708.330,87 |
| Gezahlte Optionsprämien | 34.265.470,21 | 31.285.592,60 |

Aktiva 14 - Rechnungsabgrenzungsposten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|--------------|--------------|
| Rechnungsabgrenzungsposten | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Unterschiedsbetrag zwischen dem Rückzahlungsbetrag und niedrigerem Ausgabebetrag bei Verbindlichkeiten | 3.873.951,88 | 5.015.378,49 |

Aktiva 15 – Latente Steuern

Latente Steuern

Aus den in § 274 HGB genannten Sachverhalten resultieren latente Steuerbe- und Steuerentlastungseffekte. Die Sparkasse hat diese Effekte auf der Basis eines Körperschaftsteuersatzes (inklusive Solidaritätszuschlag) von 15,83 Prozent und eines Gewerbesteuersatzes von 16,78 Prozent unter Zugrundelegung des Deutschen Rechnungslegungsstandards (DRS) Nummer 18 ermittelt.

Bestehende passive latente Steuern wurden mit aktiven latenten Steuern verrechnet. Einen verbleibenden Überhang aktiver latenter Steuern hat die Sparkasse KölnBonn unter Berücksichtigung der steuerlichen Planungsergebnisse der zukünftigen Wirtschaftsjahre angesetzt.

Aktive latente Steuern

Die aktiven latenten Steuern resultieren im Wesentlichen aus unterschiedlichen Wertansätzen folgender Gruppen von Vermögensgegenständen und Schulden:

- Rückstellungen
- Grundstücken bzw. Gebäuden
- Forderungen an Kunden
- Wertpapiere und Fondsanteile
- Aktive Rechnungsabgrenzung

Passive latente Steuern

Die passiven latenten Steuern resultieren im Wesentlichen aus unterschiedlichen Wertansätzen folgender Gruppen von Vermögensgegenständen:

- Aktive Rechnungsabgrenzung
- Anteile an geschlossenen Fonds

Die Sparkasse KölnBonn hat von der Möglichkeit gemäß DRS 18.21, steuerliche Verlustvorträge mit zu versteuernden temporären Differenzen unabhängig vom Realisationszeitpunkt zu verrechnen, keinen Gebrauch gemacht.

Entwicklung des Anlagevermögens

| Finanzanlagevermögen EUR | Wertpapiere des Anlage- vermögens | Anteile an verbundenen Unternehmen | Beteiligungen | Sonstige Vermögens- gegenstände |
|---|---|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Bilanzwert 01.01.2018 | 254.274.382,77 | 30.911.302,00 | 378.382.511,49 | 223.110,22 |
| Veränderungen im Geschäftsjahr | -85.027.395,85 | 15.671.864,67 | -781.036,82 | -,-- |
| Bilanzwert¹⁾ 31.12.2018 | 169.246.986,92 | 46.583.166,67 | 377.601.474,67 | 223.110,22 |

1) ohne Zinsabgrenzung

| Sonstiges Anlagevermögen EUR Entwicklung der Anschaffungs- /Herstellungskosten | Immaterielle Anlagewerte | Grundstücke und Gebäude | Betriebs- und Geschäfts- ausstattung | Sonstige Vermögens- gegenstände |
|---|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Anschaffungskosten am 01.01.2018 | 22.212.157,36 | 112.379.008,30 | 134.295.966,76 | 215.695,00 |
| Zugänge | 560.985,87 | 93.060,63 | 5.705.766,04 | -,-- |
| Abgänge | 203.320,12 | 73.706.633,47 | 13.212.510,59 | -,-- |
| Umbuchungen | -,-- | -640.530,34 | 640.530,34 | -,-- |
| Stand am 31.12.2018 | 22.569.823,11 | 38.124.905,12 | 127.429.752,55 | 215.695,00 |

Entwicklung der kumulierten Abschreibung

| | | | | |
|--|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Stand am 01.01.2018 | 19.948.783,86 | 14.150.933,61 | 108.057.763,63 | 3,58 |
| Abschreibungen im Geschäftsjahr | 1.035.609,87 | 1.150.252,94 | 7.793.237,61 | -,-- |
| Zuschreibungen im Geschäftsjahr | -,-- | 56.000,00 | -,-- | -,-- |
| Änderung der gesamten Abschreibungen in Zusammenhang mit Zugängen | -,-- | -,-- | -,-- | -,-- |
| Änderung der gesamten Abschreibungen in Zusammenhang mit Abgängen | 203.320,12 | 7.247.883,31 | 12.655.278,03 | -,-- |
| Änderung der gesamten Abschreibungen in Zusammenhang mit Umbuchungen | -,-- | 65.159,52 | -65.159,52 | -,-- |
| Stand am 31.12.2018 | 20.781.073,61 | 7.932.143,72 | 103.260.882,73 | 3,58 |
| Bilanzwert 31.12.2018 | 1.788.749,50 | 30.192.761,40 | 24.168.869,82 | 215.691,42 |
| <i>Vorjahr</i> | <i>2.263.373,50</i> | <i>98.228.074,69</i> | <i>26.238.203,13</i> | <i>215.691,42</i> |

Passiva 1 – Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|------------------|------------------|
| Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Verbindlichkeiten gegenüber der eigenen Girozentrale | 6.244.612,03 | 99.970,70 |
| Die Unterposten a)-c) setzen sich für nicht täglich fällige Verbindlichkeiten nach Restlaufzeiten wie folgt zusammen: | | |
| bis drei Monate | 159.631.051,90 | 149.399.024,46 |
| mehr als drei Monate bis ein Jahr | 111.562.460,04 | 111.327.244,20 |
| mehr als ein Jahr bis fünf Jahre | 510.508.841,77 | 484.959.246,41 |
| mehr als fünf Jahre | 884.230.179,12 | 859.172.658,63 |
| Verbindlichkeiten, für die Vermögensgegenstände als Sicherheiten übertragen sind | | |
| Für die folgenden Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten sind Vermögensgegenstände als Sicherheit übertragen: | | |
| NRW.Bank Refinanzierungen | 1.300.368.797,62 | 1.230.051.359,03 |

Passiva 2 – Verbindlichkeiten gegenüber Kunden

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|----------------|----------------|
| Verbindlichkeiten gegenüber Kunden | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht | 11.085.303,70 | 12.493.479,32 |
| Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen | 10.386.031,23 | 11.900.611,34 |
| Der Unterposten c)cb) - Spareinlagen mit vereinbarter Kündigungsfrist von mehr als drei Monaten - setzt sich nach Restlaufzeiten wie folgt zusammen: | | |
| bis drei Monate | 34.945.409,67 | 51.405.720,97 |
| mehr als drei Monate bis ein Jahr | 483.795.774,43 | 626.617.912,06 |
| mehr als ein Jahr bis fünf Jahre | 15.738.582,15 | 16.460.240,32 |
| mehr als fünf Jahre | 1.437.386,50 | 1.758.533,82 |
| Der Unterposten d) - andere Verbindlichkeiten - setzt sich für nicht täglich fällige Verbindlichkeiten wie folgt zusammen: | | |
| bis drei Monate | 223.712.542,29 | 229.372.896,09 |
| mehr als drei Monate bis ein Jahr | 81.643.308,71 | 94.824.923,05 |
| mehr als ein Jahr bis fünf Jahre | 253.943.442,52 | 234.780.544,48 |
| mehr als fünf Jahre | 345.696.257,18 | 384.013.801,15 |

Passiva 3 – Verbriefte Verbindlichkeiten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|---------------|---------------|
| Verbriefte Verbindlichkeiten | EUR | EUR |
| Im Unterposten a) - begebene Schuldverschreibungen - sind vor dem 31.12.2019 fällige Beträge enthalten | 84.569.000,00 | 48.857.500,00 |

Passiva 4 – Treuhandverbindlichkeiten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|--------------|---------------|
| Treuhandverbindlichkeiten | EUR | EUR |
| Bei den Treuhandverbindlichkeiten handelt es sich um Verbindlichkeiten gegenüber: | | |
| Kreditinstituten | 7.767.628,84 | 11.190.394,46 |
| Kunden | 143.445,39 | 208.977,52 |

Passiva 5 – Sonstige Verbindlichkeiten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|---------------|---------------|
| Sonstige Verbindlichkeiten | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Erhaltene Optionsprämien und sonstige Verbindlichkeiten aus derivativen Geschäften | 42.100.459,74 | 38.814.283,47 |
| Ausgleichsposten für die Verrechnung interner Geschäfte aus Derivaten | 59.573.849,08 | 62.442.165,08 |

Passiva 6 – Rechnungsabgrenzungsposten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|--------------|--------------|
| Rechnungsabgrenzungsposten | EUR | EUR |
| In diesem Posten ist der Unterschiedsbetrag zwischen Nennbetrag und niedrigerem Auszahlungsbetrag von Forderungen enthalten | 2.429.379,90 | 2.808.817,42 |

Passiva 7 – Rückstellungen

Der Unterschiedsbetrag zwischen dem Ansatz der Rückstellungen für Altersversorgungsverpflichtungen nach Maßgabe des entsprechenden durchschnittlichen Marktzinssatzes aus den vergangenen zehn Geschäftsjahren und deren Ansatz nach Maßgabe des durchschnittlichen Marktzinssatzes aus den vergangenen sieben Geschäftsjahren beträgt zum 31. Dezember 2018 9.233.920,98 EUR.

Dem Posten "Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen" liegen unter anderem arbeitnehmerfinanzierte garantierte Pensionszusagen der Sparkasse KölnBonn zugrunde. Zur Finanzierung dieser Zusagen wurden Investmentfondsanteile erworben.

Die Vermögensgegenstände dienen ausschließlich der Erfüllung der Verpflichtungen aus Pensionsrückstellungen und sind dem Zugriff übriger Gläubiger entzogen. Sie wurden im Geschäftsjahr gemäß § 246 Absatz 2 Satz 2 HGB mit den zugrunde liegenden Verpflichtungen wie folgt verrechnet:

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|-------------------|-----------------|
| Rückstellungen | EUR | EUR |
| Erfüllungsbetrag aus der Verpflichtung wegen des fondsbasierten Versorgungswerkes S-Bonusvorsorge | 6.027.983,53 | 6.641.360,68 |
| Abzüglich des beizulegenden Zeitwertes der Investmentfondsanteile (Deckungsvermögen) | 5.885.507,09 | 6.637.865,05 |
| Nettopensionsrückstellung: | 142.476,44 | 3.495,63 |

Der nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung notwendige Erfüllungsbetrag im Sinne des § 253 Absatz 1 HGB wird als Anwartschaftsbarwert der am Bilanzstichtag erworbenen Anwartschaften ermittelt. Dabei werden unter Anwendung der sogenannten Projected Unit Credit Method (PUC-Methode) Dynamiken berücksichtigt, die fest zugesagt oder mit hoher Wahrscheinlichkeit zu gewährleisten sind. Dementsprechend enthält der versicherungsmathematische Barwert alle bis zum Bilanzstichtag erfolgten Entgeltumwandlungen der Arbeitnehmer als Mindestleistung.

Gemäß § 246 Absatz 2 Satz 2 HGB besteht für Aufwendungen und Erträge aus dem zu verrechnenden Deckungsvermögen eine Verrechnungspflicht. Dabei wurden Abschreibungen auf die Investmentfondsanteile in Höhe von 456.303,59 EUR (Vorjahr Zuschreibung: 464.530,75 EUR) vorgenommen, die mit Erträgen aus der Aufzinsung der Rückstellung in Höhe von 271.697,45 EUR (Vorjahr Aufwand: 399.202,07 EUR), dem Ertrag aus der Differenz der Zinssatzänderung in Höhe von 5.568,19 EUR (Vorjahr Aufwand: 1.192,06 EUR) sowie mit Personalaufwendungen verrechnet wurden.

Passiva 9 – Nachrangige Verbindlichkeiten

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Nachrangige Verbindlichkeiten | EUR | EUR |
| Summe der Nachrangigen Verbindlichkeiten | 287.493.887,74 | 347.605.153,28 |

Die Bedingungen für diese von der Sparkasse KölnBonn eingegangenen nachrangigen Verbindlichkeiten entsprechen dem Grunde nach den bankaufsichtsrechtlichen Anforderungen. Sie sind im Rahmen der Übergangsbestimmungen der EU-Verordnung Nr. 575/2013 als Ergänzungskapital anrechenbar. Die Umwandlung dieser Mittel in Kapital oder eine andere Schuldform ist nicht vereinbart oder vorgesehen.

Vereinbart wurden Ursprungslaufzeiten von 7 bis 35 Jahren. Für die in diesem Posten ausgewiesenen Verbindlichkeiten sind im Geschäftsjahr Aufwendungen in Höhe von 9,2 Mio. EUR (Vorjahr: 11,0 Mio. EUR) angefallen. Die Durchschnittsverzinsung der nachrangigen Verbindlichkeiten beträgt 2,94 Prozent. Innerhalb des nächsten Geschäftsjahres werden keine Beträge (Vorjahr: 60,4 Mio. EUR) zur Rückzahlung fällig.

Passiva 10 – Genusssrechtskapital

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|----------------------|-----------------------|
| Genusssrechtskapital | EUR | EUR |
| Summe des Genusssrechtskapitals | 74.307.500,00 | 222.807.500,00 |

Der Rückgang resultiert aus Fälligkeiten im Geschäftsjahr 2018.

In diesem Posten sind 30 Genussrechte mit einem Nominalvolumen von 74,3 Mio. EUR enthalten. Die Genussrechte verbriefen das Recht auf eine jährliche Zinszahlung von durchschnittlich 6,85 Prozent.

Passiva 11 – Fonds für allgemeine Bankrisiken

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Fonds für allgemeine Bankrisiken | EUR | EUR |
| Fonds für allgemeine Bankrisiken - Ansparrücklage EAA | 89.586.000,00 | 89.586.000,00 |
| Fonds für allgemeine Bankrisiken - Allgemeine Risiken der Kreditwirtschaft | 78.000.000,00 | 58.000.000,00 |
| Summe Fonds für allgemeine Bankrisiken | 167.586.000,00 | 147.586.000,00 |

Für das Geschäftsjahr 2018 wurde eine Vorsorge durch Zuführung zum Fonds für allgemeine Bankrisiken in Höhe von 20,0 Mio. EUR (Vorjahr: 15,0 Mio. EUR) vorgenommen.

Eventualverbindlichkeiten

Bei den Kreditgewährungen werden in diesem Posten für Kreditnehmer übernommene Bürgschaften und Gewährleistungsverträge erfasst. Auf Basis der regelmäßigen Bonitätsbeurteilungen der Kunden im Rahmen der Kreditrisikomanagementprozesse sowie individueller Beurteilungen geht die Sparkasse KölnBonn für die hier ausgewiesenen Beträge davon aus, dass sie nicht zu einer wirtschaftlichen Belastung führen werden. Sofern dies nicht mit überwiegender Wahrscheinlichkeit

ausgeschlossen werden kann, hat die Sparkasse KölnBonn ausreichende Rückstellungen gebildet. Gebildete Rückstellungen sind vom Gesamtbetrag der Eventualverbindlichkeiten abgesetzt worden.

Unwiderrufliche Kreditzusagen

Die unwiderruflichen Kreditzusagen werden im Rahmen der Kreditvergabeprozesse herausgelegt. Auf dieser Grundlage ist die Sparkasse KölnBonn der Auffassung, dass die Kunden voraussichtlich in der Lage sein werden, ihre vertraglichen Verpflichtungen nach der Auszahlung zu erfüllen.

Erläuterungen zur Gewinn- und Verlustrechnung

GuV-Posten 8 – Sonstige betriebliche Erträge

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|---------------|---------------|
| Sonstige betriebliche Erträge | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen | 51.103.990,73 | 34.902.980,85 |
| Erträge aus der Vermietung von Immobilien | 45.464.982,46 | 50.365.387,02 |

Neben den aufgeführten Beträgen sind aus einem im Wesentlichen einmaligen Effekt Erträge aus einer erfolgswirksamen Vereinnahmung von über mehrere Jahrzehnte umsatzlosen Sparkonten in Höhe von 17,5 Mio. EUR enthalten. Der zugrundeliegende bestehende Rechtsanspruch der Kunden auf Auszahlung der Guthaben ist hiervon unberührt.

GuV-Posten 10 – Allgemeine Verwaltungsaufwendungen

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|--------------|--------------|
| Allgemeine Verwaltungsaufwendungen | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Aufwendungen aus der Änderung des Diskontierungszinssatzes von Rückstellungen | 5.701.904,57 | 3.533.151,43 |

GuV-Posten 12 – Sonstige betriebliche Aufwendungen

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|---------------|---------------|
| Sonstige betriebliche Aufwendungen | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Aufwendungen aus der Änderung des Diskontierungszinssatzes von Rückstellungen | 617.643,14 | 1.244.602,61 |
| Aufwendungen aus der Anmietung von nicht sparkassenbetriebl. genutzten Immobilien | 45.939.577,35 | 47.268.198,85 |
| Vorfälligkeitsentgelt im Zusammenhang mit der Vertragsaufhebung alte stille Einlage | -,-- | 28.200.000,00 |

GuV-Posten 23 – Steuern vom Einkommen und Ertrag

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|----------------------------------|---------------|--------------|
| Steuern vom Einkommen und Ertrag | EUR | EUR |
| In diesem Posten sind enthalten: | | |
| Periodischer Ertragsteueraufwand | 37.359.460,75 | 9.528.147,08 |
| Latenter Steuerertrag | 4.240.000,00 | 2.890.000,00 |

Neben dem periodischen Steueraufwand sind aperiodische Steueraufwände in Höhe von 13,4 Mio. EUR (Vorjahr: 19,1 Mio. EUR) sowie aperiodische Steuererträge in Höhe von 22,2 Mio. EUR (Vorjahr: 36,5 Mio. EUR) enthalten.

Ausschüttungssperre

Zum 31.12.2018 besteht eine Ausschüttungssperre im Sinne der §§ 253 Absatz 6 Satz 2 HGB und 268 Absatz 8 HGB, hier dargestellt als Veränderung der relevanten Bilanzwerte im Vergleich zum 31.12.2017:

| Ausschüttungssperre | EUR |
|---|---------------------|
| aus Aktivierung selbst geschaffener immaterieller Anlagewerte vor passiven Latenzen | -319.275,00 |
| aus Aktivierung latenter Steuern | 4.240.000,00 |
| aus Aktivierung von Vermögensgegenständen zum beizulegenden Zeitwert | -463.893,73 |
| aus Unterschiedsbetrag betreffend Altersvorsorgevermögen | 868.906,93 |
| Gesamt | 4.325.738,20 |

Nicht zum beizulegenden Zeitwert bilanzierte derivative Finanzinstrumente

Die nachstehenden Übersichten zeigen die noch nicht abgewickelten extern kontrahierten Termingeschäfte der Sparkasse KölnBonn zum 31. Dezember 2018.

| Derivative Finanzinstrumente (Teil 1) Angaben in Mio. EUR | Nominalvolumen nach Restlaufzeiten ¹⁾ | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | bis 1 Jahr | 1 bis 5 Jahre | ab 5 Jahre | Insgesamt |
| Zinsbezogene Produkte | | | | |
| OTC Produkte | | | | |
| Zinsswaps | 10.796,0 | 11.976,5 | 10.959,2 | 33.731,6 |
| Zinsoptionen | | | | |
| long | 54,4 | 613,2 | 500,9 | 1.168,5 |
| short | 111,6 | 688,2 | 378,7 | 1.178,4 |
| WP-Termingeschäfte | 5,5 | - | - | 5,5 |
| Börsengehandelte Produkte | | | | |
| Zinsfutures | - | - | - | - |
| Währungsbezogene Produkte | | | | |
| OTC Produkte | | | | |
| Devisentermingeschäfte | 907,1 | 19,6 | - | 926,6 |
| Zinswährungsswaps | 14,7 | 9,8 | 3,6 | 28,1 |
| Währungsswaps | 48,9 | 92,8 | 2,2 | 143,9 |
| Devisenoptionen | | | | |
| long | 22,5 | 3,7 | - | 26,2 |
| short | 22,5 | 3,7 | - | 26,2 |
| Gesamt | 11.983,1 | 13.407,5 | 11.844,6 | 37.235,2 |

¹⁾Technisch bedingte Rundungsdifferenzen möglich

| Derivative Finanzinstrumente (Teil 2) Angaben in Mio. EUR | Zeitwert ¹⁾²⁾ | | Buchwert ¹⁾ | | | |
|---|--------------------------|---------------|--|--------------|--------------|---|
| | positiv | negativ | (Optionsprämien, Upfronts, Variation Margins) | | | Rückstel- lungen Bilanz- posten P7 |
| | | | Aktiv | Passiv | Bilanzposten | |
| Zinsbezogene Produkte | | | | | | |
| OTC Produkte | | | | | | |
| Zinsswaps | 844,0 | -800,7 | -200,4 | 131,5 | A14/P6 | - |
| Zinsoptionen | | | | | | |
| long | 27,7 | - | -33,3 | - | A13 | - |
| short | - | -23,9 | - | 41,1 | P5 | - |
| WP-Termingeschäfte | - | -1,0 | - | - | | - |
| Börsengehandelte Produkte | | | | | | |
| Zinsfutures | - | - | - | - | | - |
| Währungsbezogene Produkte | | | | | | |
| OTC Produkte | | | | | | |
| Devisentermingeschäfte | 8,4 | -11,7 | - | - | | - |
| Zinswährungsswaps | 8,1 | - | -0,9 | - | A13/A14 | - |
| Währungsswaps | 4,0 | -35,5 | -2,2 | 0,3 | A13/A14/P6 | - |
| Devisenoptionen | | | | | | |
| long | 0,5 | - | -0,9 | - | A13 | - |
| short | - | -0,5 | - | 1,0 | P5 | - |
| Gesamt | 892,7 | -873,3 | -237,7 | 173,9 | | - |

¹⁾Technisch bedingte Rundungsdifferenzen möglich

²⁾Dirty Fair Value

Rückstellungen in Höhe von 1,4 Mio. EUR für in dieser Tabelle nicht erfasste trennungspflichtige CDS aus synthetischen ABS sowie Rückstellungen über 34,8 Mio. EUR für Fremdwährungsderivate (besondere Deckung) und 2,5 TEUR für Bewertungseinheiten sind in der Tabelle nicht enthalten.

Die oben aufgeführten Derivate stellen im Wesentlichen Deckungsgeschäfte dar. Hierbei handelt es sich um in Bewertungseinheiten einbezogene schwebende Geschäfte zur Absicherung von Zins- und Währungsrisiken sowie um Derivate zur Steuerung des Zinsänderungsrisikos (verlustfreie Bewertung des Bankbuchs).

Für OTC-Produkte, wie zum Beispiel Zinsswaps, wurden die Zeitwerte als Barwert zukünftiger Zinszahlungsströme auf Marktzinsen basierend ermittelt. Dabei wurden die Swap- sowie OIS-Zinskurven (Mehrkurvenansatz) der jeweiligen Währungen per 28. Dezember 2018 verwendet. Die Zeitwerte von Optionen wurden anhand des allgemein anerkannten Black-Scholes-Modells ermittelt; für europäische Zinsoptionen wurde die Black-Scholes-Formel entsprechend modifiziert. Grundlagen der Bewertung waren der Marktwert des Underlyings im Verhältnis zum Basispreis, die Restlaufzeit und die impliziten Volatilitäten, die den Veröffentlichungen der Agentur Reuters entnommen wurden. Zur Ermittlung der Zeitwerte von Devisentermingeschäften wurde der Terminkurs am Bilanzstichtag für die entsprechenden Restlaufzeiten herangezogen. Diese wurden den Veröffentlichungen der Agentur Reuters entnommen.

Bei den Kontrahenten der derivativen Finanzinstrumente der Sparkasse KölnBonn handelt es sich im Wesentlichen um Kreditinstitute aus dem OECD-Raum. Zusätzlich wurden Derivate mit Kunden abgeschlossen. Für die darüber hinaus bestehenden trennungspflichtigen Credit Default Swaps aus den Sparkassen-Kreditbaskets, bei denen die Sparkasse KölnBonn Sicherungsgeber ist, wurden Eventualverbindlichkeiten von 77,8 Mio. EUR unter dem Bilanzstrich vermerkt.

Strukturierte Produkte

Strukturierte Produkte sind dadurch gekennzeichnet, dass ein verzinsliches oder unverzinsliches Basisinstrument (in der Regel Forderungen oder Wertpapiere) mit einem oder mehreren Derivaten vertraglich zu einer Einheit verbunden ist.

Die in strukturierten Produkten eingebetteten Derivate hat die Sparkasse KölnBonn grundsätzlich zusammen mit dem Basisinstrument als einheitlichen Vermögensgegenstand beziehungsweise als einheitliche Verbindlichkeit bilanziert. Sofern die strukturierten Produkte durch das eingebettete Derivat im Verhältnis zum Basisinstrument wesentlich erhöhte oder zusätzliche Risiken beziehungsweise Chancen aufwiesen, wurde eine getrennte Bilanzierung der Bestandteile vorgenommen.

Die Bilanzierung und Bewertung erfolgte in Übereinstimmung mit der Stellungnahme des IDW RS HFA 22 "Zur einheitlichen oder getrennten handelsrechtlichen Bilanzierung strukturierter Finanzinstrumente".

Sonstige Angaben

Angaben zu Pfandbriefen

Die Sparkasse KölnBonn ist als Pfandbriefemittentin verpflichtet, die Transparenzvorschriften des Pfandbriefgesetzes (PfandBG) zu beachten. Die regelmäßigen Transparenzvorschriften des § 28 PfandBG werden durch die Veröffentlichung über unsere Homepage im Internet (www.sparkasse-koelnbonn.de) erfüllt. Die nachfolgenden Angaben gemäß PfandBG per 31.12.2018 werden getrennt nach Hypothekendarlehen und öffentlichen Pfandbriefen dargestellt.

Die im Hypothekendeckungsregister aufgeführten Realdarlehen in Höhe von 5.098,2 Mio. EUR (Vorjahr: 4.554,7 Mio. EUR) werden in der Bilanz unter Forderungen an Kunden ausgewiesen. Die im Deckungsregister der Öffentlichen Pfandbriefe enthaltenen Darlehen werden in der Bilanz unter Forderungen an Kunden in Höhe von 322,0 Mio. EUR (Vorjahr: 341,8 Mio. EUR) ausgewiesen. Die Wertpapiere zur Deckung der Hypothekendarlehen in Höhe von 97,5 Mio. EUR (Vorjahr: 97,5 Mio. EUR) und die zur Deckung der Öffentlichen Pfandbriefe bestimmten Wertpapiere mit einem Betrag von 5,0 Mio. EUR (Vorjahr: 5,0 Mio. EUR) finden sich in der Bilanz unter Schuldverschreibungen und andere festverzinsliche Wertpapiere.

a) Hypothekendarlehen

Im Geschäftsjahr 2018 platzierte die Sparkasse KölnBonn Hypothekendarlehen mit einem Nominalwert in Höhe von 50,5 Mio. EUR (Vorjahr: 22,0 Mio. EUR).

| Angaben zum Gesamtbetrag (Angaben Mio. EUR) | Nennwert | | Barwert | | Risikobarwert ²⁾ (Zinsverschiebung nach oben) | | Risikobarwert ²⁾ (Zinsverschiebung nach unten) | |
|---|----------|----------|----------|----------|--|----------|---|----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Gesamtbetrag des Pfandbriefumlaufs | 3.137,50 | 3.207,96 | 3.476,78 | 3.552,35 | 3.017,51 | 3.037,33 | 4.071,82 | 3.751,95 |
| Gesamtbetrag der Deckungsmasse ¹⁾ | 5.195,66 | 4.652,23 | 5.674,45 | 5.092,89 | 5.038,08 | 4.524,31 | 6.477,23 | 5.252,42 |
| Überdeckung in Prozent | 65,60 | 45,02 | 63,21 | 43,37 | 66,96 | 48,96 | 59,07 | 39,99 |
| Sichernde Überdeckung gemäß §4 PfandBG in Prozent | | | 2,92 | 2,94 | | | | |

1) in der Deckungsmasse befanden sich keine Derivate

2) Statistisches Verfahren gemäß Pfandbrief-Barwertverordnung (PfandBarwertV)

| Angaben zur Laufzeitstruktur | Pfandbriefumlauf | | Deckungsmasse | |
|---------------------------------|------------------|------------|---------------|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| ≤ sechs Monate | 241,60 | 75,00 | 396,87 | 579,01 |
| > sechs Monate bis zwölf Monate | 25,70 | -,- | 243,85 | 181,56 |
| > zwölf Monate bis 18 Monate | 539,00 | 241,60 | 247,85 | 201,79 |
| > 18 Monate bis 2 Jahre | 10,00 | 25,70 | 253,60 | 194,55 |
| > 2 Jahre bis 3 Jahre | 50,50 | 550,55 | 503,14 | 440,16 |
| > 3 Jahre bis 4 Jahre | 540,00 | 50,50 | 471,84 | 450,42 |
| > 4 Jahre bis 5 Jahre | 122,50 | 540,00 | 477,35 | 419,60 |
| > 5 Jahre bis 10 Jahre | 842,75 | 925,25 | 1.878,20 | 1.655,83 |
| > 10 Jahre | 765,45 | 799,36 | 722,97 | 529,30 |

| Gesamtbetrag der zur Deckung verwendeten Forderungen (Angaben in Mio. EUR) | Gesamtbetrag | | Anteil in Prozent am Gesamt- betrag der Deckungsmasse | |
|--|--------------|------------|--|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| nach Größenklassen | | | | |
| x ≤ 300 TEUR | 2.739,26 | 2.479,51 | 52,72 | 53,30 |
| 300 TEUR < x ≤ 1 Mio. EUR | 1.176,45 | 1.032,31 | 22,64 | 22,19 |
| 1 Mio. EUR < x ≤ 10 Mio. EUR | 1.049,87 | 940,37 | 20,21 | 20,21 |
| x > 10 Mio. EUR | 132,57 | 102,54 | 2,55 | 2,20 |
| nach Nutzungsart (I) in Deutschland¹⁾ | | | | |
| wohnwirtschaftlich | 3.969,44 | 3.535,91 | 76,40 | 76,00 |
| gewerblich | 1.128,72 | 1.018,82 | 21,72 | 21,90 |
| nach Nutzungsart (II) in Deutschland¹⁾ | | | | |
| Wohnungen | 903,03 | 770,01 | 17,38 | 16,55 |
| Ein- und Zweifamilienhäuser | 1.442,85 | 1.307,10 | 27,77 | 28,10 |
| Mehrfamilienhäuser | 1.623,56 | 1.443,42 | 31,25 | 31,03 |
| Bürogebäude | 390,79 | 307,36 | 7,52 | 6,61 |
| Handelsgebäude | 352,94 | 213,06 | 6,79 | 4,58 |
| Industriegebäude | 368,22 | 456,03 | 7,09 | 9,80 |
| sonstige gewerblich genutzte Gebäude | 16,12 | 42,37 | 0,31 | 0,91 |
| unfertige und noch nicht ertragsfähige Neubauten | 0,65 | 0,62 | 0,01 | 0,01 |
| Bauplätze | -,- | 14,76 | -,- | 0,32 |

1) Außerhalb Deutschlands befanden sich keine Grundstückssicherheiten.

| Sonstige Deckung (Angaben in Mio. EUR) | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| weitere Deckung gem. § 19 I Nr. 2-3 PfandBG brutto | -,- | -,- | -,- | -,- |
| davon nach § 19 I Nr.2 PfandBG | -,- | -,- | -,- | -,- |
| davon höchste Geldforderung geg. KI | -,- | -,- | -,- | -,- |
| Deckung nach § 4 Abs. 1 PfandBG (für sichernde Überdeckung verwendet) | 97,50 | 97,50 | 1,88 | 2,10 |
| Deckung ausschließlich für Liquiditäts- sicherung nach § 4 Abs. 1a PfandBG | -,- | -,- | -,- | -,- |

| Weitere Deckung | Anteil in Prozent am Gesamtbetrag des Pfandbriefumlaufs | |
|---|--|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| nach § 19 PfandBG | | |
| davon in Deckungswerten nach Absatz 1 Nr. 1 PfandBG | -,- | -,- |
| davon in Deckungswerten nach Absatz 1 Nr. 2 PfandBG | -,- | -,- |
| davon in Deckungswerten nach Absatz 1 Nr. 3 PfandBG | -,- | -,- |
| Weitere Deckung (Angaben in Mio. EUR) | | |
| nach Art der gesetzlichen Begrenzung | | |
| Bundesrepublik Deutschland | 87,50 | 87,50 |
| Polen | 10,00 | 10,00 |

Die Sparkasse KölnBonn verfügt über keine auf Fremdwährung lautenden Deckungswerte.

| Weitere Angaben | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|------------|------------|
| Prozentualer Anteil festverzinslicher Deckungswerte | 91,02 | 91,57 |
| Prozentualer Anteil festverzinslicher Pfandbriefe | 99,52 | 99,53 |
| Durchschnittlicher gewichteter Beleihungsauslauf | 52,49 | 52,30 |
| Überschreitungsbeitrag hypothekarischer Deckung in Staaten bei denen Pfandbriefgläubigervorrecht nicht sichergestellt ist (§13 Abs. 1 PfandBG) | -,- | -,- |
| volumengewichteter Durchschnitt der seit Kreditvergabe verstrichenen Laufzeit | 5,42 | 5,80 |

Rückständige Forderungen (Angaben in Mio. EUR)

| | | |
|---|-----|-----|
| Gesamtbetrag der mehr als 90 Tage rückständigen Forderungen | -,- | -,- |
|---|-----|-----|

| Sonstige Angaben (Angaben in EUR) | wohnwirtschaftlich | | gewerblich | |
|--|---------------------------|------------|-------------------|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| Anzahl der am Bilanzstichtag anhängigen Zwangsversteigerungs- und Zwangsverwaltungsverfahren | -,- | -,- | -,- | -,- |
| Anzahl der im Geschäftsjahr durchgeführten Zwangsversteigerungen | -,- | -,- | -,- | -,- |
| Anzahl der im Geschäftsjahr zur Verhütung von Verlusten übernommenen Grundstücke | -,- | -,- | -,- | -,- |
| Gesamtbetrag der rückständigen Zinsen | -,- | -,- | -,- | -,- |

b) Öffentliche Pfandbriefe

Im Geschäftsjahr 2018 wie auch im Vorjahr platzierte die Sparkasse KölnBonn keine öffentlichen Pfandbriefe.

| Angaben zum Gesamtbetrag (Angaben in Mio. EUR) | Nennwert | | Barwert | | Risikobarwert ²⁾ (Zinsverschiebung nach oben) | | Risikobarwert ²⁾ (Zinsverschiebung nach unten) | |
|---|----------|--------|---------|--------|--|--------|---|--------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Gesamtbetrag des Pfandbriefumlaufs | 47,20 | 47,20 | 54,18 | 55,68 | 50,23 | 50,53 | 58,56 | 56,30 |
| Gesamtbetrag der Deckungsmasse ¹⁾ | 327,04 | 346,79 | 352,20 | 374,02 | 317,84 | 333,94 | 399,12 | 385,92 |
| Überdeckung in Prozent | 592,87 | 634,72 | 550,04 | 571,72 | 532,82 | 560,83 | 581,53 | 585,43 |
| Sichernde Überdeckung gemäß §4 PfandBG in Prozent | | | 10,01 | 9,77 | | | | |

1) in der Deckungsmasse befanden sich keine Derivate

2) Statistisches Verfahren gemäß Pfandbrief-Barwertverordnung (PfandBarwertV)

| Angaben zur Laufzeitstruktur | Pfandbriefumlauf | | Deckungsmasse | |
|---------------------------------|------------------|------------|---------------|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| ≤ sechs Monate | 11,00 | -,- | 10,23 | 73,74 |
| > sechs Monate bis zwölf Monate | -,- | -,- | 10,79 | 7,78 |
| > zwölf Monate bis 18 Monate | -,- | 11,00 | 8,57 | 10,20 |
| > 18 Monate bis 2 Jahre | -,- | -,- | 18,25 | 10,31 |
| > 2 Jahre bis 3 Jahre | -,- | -,- | 64,54 | 25,87 |
| > 3 Jahre bis 4 Jahre | 31,20 | -,- | 23,67 | 23,58 |
| > 4 Jahre bis 5 Jahre | -,- | 31,20 | 30,38 | 22,55 |
| > 5 Jahre bis 10 Jahre | 5,00 | 5,00 | 143,20 | 144,33 |
| > 10 Jahre | -,- | -,- | 17,41 | 28,43 |

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
|--|------------|------------|
| Deckungsmasse (Angaben in Mio. EUR) | | |
| Gesamtbetrag der zur Deckung verwendeten Forderungen | 327,04 | 346,79 |
| nach Größenklassen | | |
| x ≤ 10 Mio. EUR | 45,10 | 53,85 |
| 10 Mio. EUR < x ≤ 100 Mio. EUR | 178,03 | 181,03 |
| x > 100 Mio. EUR | 103,91 | 111,91 |

| Zur Deckung verwendete Forderungen nach Ländern und Schuldnerklassen (Angaben in Mio. EUR) | Staat | | Regionale Gebiets- körperschaften | | Örtliche Gebiets- körperschaften | | Sonstige Schuldner | |
|---|-------|------|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|--------------------|-------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Deutschland | -,- | -,- | 5,00 | 5,00 | 250,82 | 266,26 | 71,22 | 75,53 |

Die Sparkasse KölnBonn verfügt über keine auf Fremdwährung lautenden Deckungswerte.

| Ersatzdeckung | Anteil in Prozent am Gesamtbetrag des Pfandbriefumlaufs | |
|---|---|------------|
| | 31.12.2018 | 31.12.2017 |
| nach § 20 Absatz 2 PfandBG | -,- | -,- |
| davon höchste Forderung | -,- | -,- |
| Rückständige Forderungen (Angaben in Mio. EUR) | | |
| Gesamtbetrag der mehr als 90 Tage rückständigen Forderungen | -,- | -,- |
| Weitere Angaben | | |
| Prozentualer Anteil festverzinslicher Deckungswerte | 81,49 | 81,23 |
| Prozentualer Anteil festverzinslicher Pfandbriefe | 100,00 | 100,00 |

Nicht in der Bilanz enthaltene Geschäfte

Zum Bilanzstichtag bestehen die im Folgenden nicht in der Bilanz enthaltenen Geschäfte im Sinne des § 285 Nummer 3 HGB:

Mietverpflichtungen

Die Sparkasse KölnBonn hält geschäftlich eigen- wie fremdgenutzte Objekte. Die künftigen Mietverpflichtungen belaufen sich auf insgesamt 591,1 Mio. EUR über einen Zeitraum von bis zu 24 Jahren. Dabei entfallen Mietverpflichtungen in Höhe von 57,6 Mio. EUR auf einen Zeitraum von bis zu einem Jahr, in Höhe von 209,7 Mio. EUR auf mehr als ein Jahr bis fünf Jahre und in Höhe von 323,8 Mio. EUR auf mehr als fünf Jahre. Außerdem besteht eine Verpflichtung von 7,3 Mio. EUR aus einem Erbbaurecht mit einer Restlaufzeit von 53 Jahren.

Weiterhin bestehen mehrjährige Verpflichtungen aus Leasingverhältnissen für Mobilien in Höhe von 0,4 Mio. EUR.

Sonstige finanzielle Verpflichtungen

Zum Bilanzstichtag bestehen die im Folgenden genannten sonstigen finanziellen Verpflichtungen im Sinne des § 285 Nummer 3a HGB:

Noch nicht eingeforderte Einlagen

Zum Bilanzstichtag bestehen Einzahlungsverpflichtungen auf noch nicht eingeforderte bedingte Einlagen bei Beteiligungen von 0,9 Mio. EUR (Vorjahr: 1,1 Mio. EUR) und bei verbundenen Unternehmen von 42,5 Mio. EUR (Vorjahr: 45,0 Mio. EUR). Zudem bestehen Einzahlungsverpflichtungen auf noch nicht eingeforderte Kommanditeinlagen sonstiger Unternehmen in Höhe von 1,2 Mio. EUR (Vorjahr: 1,2 Mio. EUR).

Festpreisvergütungen

Zum Bilanzstichtag bestehen in Zusammenhang mit der Auslagerung der Abwicklung des immobilienbesicherten Forderungsinkassos Festpreisvergütungsverpflichtungen in Höhe von 0,3 Mio. EUR (Vorjahr: 0,8 Mio. EUR).

Indirekte Haftung für die Erste Abwicklungsanstalt (EAA)

Als ehemaliger Aktionär der WestLB AG ist der Rheinische Sparkassen- und Giroverband (RSGV) mit rund 25,03 Prozent an der „Erste Abwicklungsanstalt“ beteiligt. Auf diese Abwicklungsanstalt gemäß

§ 8a Finanzmarktstabilisierungsfondsgesetz (FMStFG) wurden in den Jahren 2009 und 2012 Vermögensgegenstände und Verbindlichkeiten der ehemaligen WestLB AG zum Zwecke der Abwicklung übertragen.

Der RSGV ist entsprechend seinem Anteil verpflichtet, tatsächliche liquiditätswirksame Verluste der Abwicklungsanstalt, die nicht durch das Eigenkapital der Abwicklungsanstalt von 3 Mrd. EUR und deren erzielte Erträge ausgeglichen werden können, bis zu einem Höchstbetrag von 2,25 Mrd. EUR zu übernehmen. Bis zu einer auf den Höchstbetrag anzurechnenden Höhe von 37,5 Mio. EUR besteht die Verpflichtung, bei Bedarf Eigenkapital zum Ausgleich bilanzieller Verluste zur Verfügung zu stellen. Auf die Sparkasse entfällt als Mitglied des RSGV eine anteilige indirekte Verpflichtung entsprechend ihrer Beteiligung am RSGV. Auf Basis derzeitiger Erkenntnisse ist für diese Verpflichtung im Jahresabschluss 2018 der Sparkasse keine Rückstellung zu bilden.

Es besteht jedoch das Risiko, dass die Sparkasse während der Abwicklungsdauer entsprechend ihrem Anteil am RSGV aus ihrer indirekten Verpflichtung in Anspruch genommen wird. Die Sparkasse ist verpflichtet, über einen Zeitraum von 25 Jahren aus den Gewinnen des jeweiligen Geschäftsjahres jährlich eine bilanzielle Vorsorge zu treffen. Die Höhe der Vorsorge orientiert sich an der Beteiligungsquote am RSGV zum Zeitpunkt der Übernahme der indirekten Verpflichtung im Jahr 2009 (19,94 Prozent). Zum 31.12.2018 beträgt der Anteil 17,92 Prozent. Die Notwendigkeit einer weiteren bilanziellen Vorsorge wird vertragsgemäß von allen Beteiligten regelmäßig überprüft. Neben dem Erreichen eines Mindestvorsorgevolumens muss auf Basis des Abwicklungsplans der Erste Abwicklungsanstalt erwartet werden, dass während der gesamten Abwicklungsdauer kein Verlustausgleich zu leisten ist.

Auf der Grundlage der Ergebnisse dieser Überprüfung im Jahr 2016 wurde die Dotierung der bilanziellen Vorsorge zum 31.12.2015 bis auf weiteres ausgesetzt. Die Voraussetzungen für die Aussetzung sind auch zum 31.12.2018 erfüllt.

Die bis zum 31.12.2014 gebildete bilanzielle Vorsorge von 89,6 Mio. EUR durch die Dotierung des Fonds für allgemeine Bankrisiken nach § 340g HGB bleibt von der Aussetzung unberührt.

Zusatzversorgung

Leistungszusage der Zusatzversorgungskasse

Die Sparkasse KölnBonn hat ihren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern Leistungen der betrieblichen Altersversorgung nach Maßgabe des „Tarifvertrags über die zusätzliche Altersvorsorge der Beschäftigten des öffentlichen Dienstes - Altersvorsorge-TV-Kommunal (ATV-K)“ zugesagt. Für die Durchführung der Zusage bedient sich die Sparkasse der Rheinischen Zusatzversorgungskasse (im Folgenden: RZVK) sowie der Zusatzversorgungskasse der Stadt Köln (im Folgenden: ZVK Köln) und somit zweier externer Versorgungsträger. Der Rechtsanspruch der versorgungsberechtigten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Erfüllung des Leistungsanspruchs gemäß ATV-K richtet sich gegen die RZVK bzw. ZVK Köln, während die Verpflichtung der Sparkasse ausschließlich darin besteht, den beiden Zusatzversorgungskassen im Rahmen des mit ihnen begründeten Mitgliedschaftsverhältnisses die erforderlichen, satzungsmäßig geforderten Finanzierungsmittel zur Verfügung zu stellen. Maßgeblich für die Höhe der Rentenleistung ist die Summe der vom Arbeitnehmer bis zum Rentenbeginn erworbenen Versorgungspunkte, die auf Basis des jeweiligen versorgungspflichtigen Entgelts ermittelt werden.

Die RZVK und die ZVK Köln finanzieren die Versorgungsverpflichtungen im Abrechnungsverband I der Pflichtversicherung im Umlageverfahren. Hierbei wird im Rahmen eines langfristigen, gleitenden Deckungsabschnittsverfahrens ein Gesamtfinanzierungssatz bezogen auf die versorgungspflichtigen Entgelte der versicherten Beschäftigten ermittelt. Die RZVK erhebt zur Deckung der im ehemaligen Gesamtversorgungssystem vor dem 01.01.2002 erworbenen Versorgungsansprüche ein Sanierungsgeld, die ZVK Köln zum Aufbau einer Kapitaldeckung einen Zusatzbeitrag, die jeweils Teil des Gesamtfinanzierungssatzes sind. Bei der RZVK beträgt der Gesamtfinanzierungssatz (einschl. Sanierungsgeld) derzeit 7,75 Prozent des versorgungspflichtigen Entgelts; davon entfallen 4,25 Prozent auf die Umlage. Bei der ZVK Köln beträgt der Gesamtfinanzierungssatz (einschl. Zusatzbeitrag) derzeit 9 Prozent des versorgungspflichtigen Entgelts, davon entfallen 5,8 Prozent auf die

Umlage (5,5 Prozent Arbeitgeberanteil, 0,3 Prozent Arbeitnehmeranteil). Die Finanzierungssätze bleiben im Jahr 2019 unverändert.

Die Gesamtaufwendungen der Sparkasse für die Zusatzversorgung betragen bei versorgungspflichtigen Entgelten von 194,1 Mio. EUR im Geschäftsjahr 2018 16,9 Mio. EUR.

Nach der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) in seinem Rechnungslegungsstandard IDW RS HFA 30 vertretenen Rechtsauffassung begründet die Durchführung der betrieblichen Altersversorgung bei externen Versorgungsträgern wie der RZVK und der ZVK Köln handelsrechtlich eine mittelbare Altersversorgungsverpflichtung. Beide Versorgungskassen haben im Auftrag der Sparkasse den nach Rechtsauffassung des IDW zu ermittelnden Barwert der auf die Sparkasse entfallenden Leistungsverpflichtungen zum 31. Dezember 2018 ermittelt. Unabhängig davon, dass es sich beim Vermögen der RZVK sowie der ZVK Köln im Abrechnungsverband I um Kollektivvermögen aller Mitglieder handelt, wird gemäß IDW RS HFA 30 für Zwecke der Angaben im Anhang nach Art. 28 Abs. 2 EGHGB für die Sparkasse anteiliges Vermögen in Abzug gebracht. Auf dieser Basis beläuft sich der gemäß Art. 28 Abs. 2 EGHGB anzugebende Betrag für die Sparkasse auf 312,0 Mio. EUR.

Die Bewertung der Verpflichtungen erfolgte durch die verantwortlichen Aktuare der RZVK und ZVK Köln auf der Grundlage des Anwartschaftsbarwertverfahrens, wobei bei der RZVK die Heubeck-Richttafeln 2005 G (modifiziert im Hinblick auf die Besonderheiten des Versichertenbestandes) und bei der ZVK Köln die Richttafeln RTZV-P, ein Zinssatz von 3,21 Prozent (durchschnittlicher Marktzinssatz der vergangenen zehn Geschäftsjahre) bei einer angenommenen Restlaufzeit von 15 Jahren (§ 253 Abs. 2 HGB) sowie eine Rentendynamik entsprechend der Satzung der RZVK von 1 Prozent zugrunde gelegt wurden. Da es sich nicht um ein endgehaltsbezogenes Versorgungssystem handelt, ist ein Gehaltstrend nicht zu berücksichtigen. Die Daten des Versichertenbestands zum 31.12.2018 liegen derzeit noch nicht vor, sodass auf den Versichertenbestand zum 31.12.2017 abgestellt wurde. Anwartschaftszuwächse wurden auf der Grundlage der versorgungspflichtigen Entgelte auf den 31.12.2018 hochgerechnet.

Der gemäß Art. 28 Abs. 2 EGHGB anzugebende Betrag bezieht sich auf die Einstandspflicht der Sparkasse gemäß § 1 Abs. 1 Satz 3 BetrAVG, nach der diese für die Erfüllung der zugesagten Leistungen einzustehen hat (Subsidiärhaftung), sofern die RZVK bzw. die ZVK Köln die Leistungen nicht selbst erbringen. Hierfür liegen gemäß einer aktuellen gutachterlichen Einschätzung der verantwortlichen Aktuare keine Anhaltspunkte vor. Die verantwortlichen Aktuare haben darüber hinaus die Gewährleistung der dauernden Erfüllbarkeit der Verpflichtungen der RZVK bzw. der ZVK Köln zum 31.12.2017 gemäß § 7 der Satzung der Zusatzversorgungskasse bestätigt. Sie halten somit die Annahmen zur Ermittlung des Gesamtfinanzierungssatzes für angemessen. Das im Abrechnungsverband I der Pflichtversicherung vorhandene Vermögen und die zukünftigen Ansprüche auf Zahlung von Umlagen und Sanierungsgeld reichen danach auf der Grundlage der Annahmen über die weitere Entwicklung des Vermögens und des Versichertenbestandes (einschließlich Neuzugang) aus, um zu jedem Zeitpunkt die bestehenden Zahlungsverpflichtungen gegenüber den Versicherten zu erfüllen (versicherungsmathematisches Äquivalenzprinzip).

Fremdwährung

In den Aktiva sind Vermögensgegenstände, die auf Fremdwährung lauten, im Gesamtbetrag von 384,8 Mio. EUR enthalten. Von den Passiva und den Eventualverbindlichkeiten lauten auf Fremdwährung 136,1 Mio. EUR.

Offenlegung

Die offenzulegenden Angaben gemäß der Verordnung (EU) 575/2013 über Aufsichtsanforderungen an Kreditinstitute und Wertpapierfirmen sind auf der Internetseite der Sparkasse KölnBonn (www.sparkasse-koelnbonn.de/ir) unter der Rubrik "Jahresabschlüsse und Kennzahlen" veröffentlicht.

Geschäfte mit nahe stehenden Unternehmen und Personen im Sinne des § 285 Nr. 21 HGB

Sparkassentypische Geschäftsbeziehungen im Kredit- und Einlagenbereich mit Tochterunternehmen, assoziierten und sonstigen nahe stehenden Unternehmen (die Beteiligungsunternehmen der Städte Köln und Bonn), Personen in Schlüsselpositionen, nahen Familienangehörigen und dem Zweckverband Sparkasse KölnBonn sowie dessen Mitgliedern ergeben sich in folgender Höhe:

| Art der Beziehung (Angaben in Mio. EUR) | Kredite und Darlehen | Avale und (un)wider- rufliche Kredit- zusagen | Einlagen | Derivative Finanzinstru- mente - Nomi- nalbetrag |
|--|-------------------------|--|----------------|---|
| Tochterunternehmen | 0,5 | 3,1 | 10,4 | -,-- |
| Assoziierte Unternehmen | 7,2 | 7,3 | 0,8 | -,-- |
| Sonstige nahe stehende Unternehmen | 1.179,1 | 462,7 | 646,9 | 223,3 |
| Personen in Schlüsselpositionen | 6,8 | 0,9 | 3,9 | -,-- |
| Nahe Familienangehörige | 0,7 | 0,2 | 1,9 | -,-- |
| Zweckverband Sparkasse KölnBonn und Mitglieder des Zweckverbandes | 1.762,8 | 577,6 | 1.457,1 | 50,0 |
| Gesamt | 2.957,1 | 1.051,8 | 2.121,0 | 273,3 |

Die Sparkasse KölnBonn erbrachte Dienstleistungen an den Träger der Sparkasse KölnBonn "Zweckverband Sparkasse KölnBonn" in Höhe von 0,1 Mio. EUR, die aus satzungsbedingten Vereinbarungen resultierten.

Darüber hinaus erbrachte die Sparkasse KölnBonn Dienstleistungen in Höhe von 6,6 Mio Euro an ihre Tochterunternehmen und assoziierte Unternehmen. Demgegenüber erhielt sie von diesen Dienstleistungen in Höhe von 11,8 Mio Euro. Außerdem erhielt die Sparkasse KölnBonn von nahe stehenden Unternehmen Mieten mit einem Gesamtvolumen von 0,8 Mio Euro. Aufgrund besonderer vertraglicher Konstellationen und deren wirtschaftlichen Gehalt wird eine Stiftung der Sparkasse KölnBonn als nahe stehendes Unternehmen definiert. Für diese Stiftung hat die Sparkasse KölnBonn ein Patronat in Höhe von 0,3 Mio Euro abgegeben und es bestehen derivative Finanzinstrumente mit einem Nominalvolumen von 35,5 Mio EUR.

Die Bezüge der Organmitglieder werden im nachfolgenden Abschnitt aufgeführt. Weitere Personen in Schlüsselpositionen erhielten Gesamtbezüge in Höhe von 0,8 Mio. EUR.

Bezüge und Kredite der Organmitglieder

Bezüge des Verwaltungsrates

Den ordentlichen und stellvertretenden Mitgliedern des Verwaltungsrates und seiner Ausschüsse (Hauptausschuss, Bilanzprüfungsausschuss, Risikoausschuss, Vergütungskontrollausschuss) sowie den Teilnehmern gemäß §§ 11 Absatz 3 Satz 2, 10 Absatz 4 Sparkassengesetz NRW wurde für ihre Tätigkeit in diesen Gremien ein Sitzungsgeld von 512,00 EUR je Sitzung gezahlt; die Vorsitzenden dieser Gremien erhielten jeweils den doppelten Betrag, die stellvertretenden Vorsitzenden den anderthalbfachen Betrag. Zudem wurde ihnen für die Tätigkeit im Verwaltungsrat und im Risikoausschuss jeweils ein Pauschalbetrag von 2,6 TEUR p.a. gezahlt; diejenigen Personen, die Vorsitzender oder stellvertretender Vorsitzender eines dieser Gremien waren, erhielten jeweils den doppelten beziehungsweise den anderthalbfachen Pauschalbetrag. Für die Tätigkeit in RSGV-Gremien wurde den teilnehmenden Verwaltungsratsmitgliedern eine pauschale Vergütung in Höhe von 500,00 EUR je Sitzung gezahlt. Sofern Organmitglieder umsatzsteuerpflichtig sind, wurden die genannten Bezüge der Verwaltungsratsmitglieder zuzüglich 19 Prozent Umsatzsteuer gezahlt.

In Abhängigkeit von der Sitzungshäufigkeit und -teilnahme ergaben sich damit im Geschäftsjahr 2018 folgende Bezüge: Dr. Carl W. Barthel 7,7 TEUR, Dr. Karlheinz Bentele 8,4 TEUR, Jürgen Biskup

10,7 TEUR, Martin Börschel 53,2 TEUR, Rolf Brief 15,4 TEUR, Jörg Detjen 0,5 TEUR, Guido Déus 35,1 TEUR, Jürgen Didschun 9,7 TEUR, Dr. Ralph Elster 39,4 TEUR, Marion Feld 8,2 TEUR, Jörg Frank 2,0 TEUR, Werner Hümmrich 7,7 TEUR, Brigitta Jackel 1,0 TEUR, Prof. Dr. Paul Norbert Jacobs 1,0 TEUR, Irene Kuron 8,7 TEUR, Hans-Werner Niklasch 3,6 TEUR, Mark Stephen Pohl 6,1 TEUR, Henriette Reker 13,3 TEUR, Bärbel Richter 11,4 TEUR, Tom Schmidt 12,3 TEUR, Monika Schultes 1,5 TEUR, Ashok Sridharan 11,8 TEUR, Gisela Stahlhofen 7,2 TEUR, Ralph Sterck 1,5 TEUR, Gero Wiesenhöfer 7,7 TEUR, Andreas Wolter 11,3 TEUR, Michael Zimmermann 13,3 TEUR. Insgesamt ergeben sich damit für die Mitglieder des Verwaltungsrates und seiner Ausschüsse im Berichtsjahr Gesamtbezüge in Höhe von 309,8 TEUR. Zusätzlich fielen Umsatzsteueranteile in Höhe von 31,5 TEUR an. Daneben haben die Mitglieder des Verwaltungsrates in 2018 an Veranstaltungen der Sparkasse KölnBonn im Gesamtwert von 13,0 TEUR teilgenommen.

An die Mitglieder des Verwaltungsrates wurden Vorschüsse und Kredite (einschließlich Haftungsverhältnisse) in Höhe von 2.829,7 TEUR ausgereicht.

Bezüge des Vorstandes

Für die Festlegung der Struktur und der Höhe der Bezüge der Mitglieder des Vorstandes ist der vom Verwaltungsrat gebildete Hauptausschuss zuständig. Er orientiert sich dabei bezüglich der Höhe an den Empfehlungen der nordrhein-westfälischen Sparkassen- und Giroverbände zu den Anstellungsbedingungen für Vorstandsmitglieder und Stellvertreter und wird vom Vergütungskontrollausschuss unterstützt.

Mit den Mitgliedern des Vorstands bestehen auf fünf Jahre befristete Dienstverträge. Neben der Festvergütung wird als variable Vergütung eine nicht ruhegeldfähige Ergebniszulage von bis zu 81,0 TEUR bei den stellvertretenden Vorstandsmitgliedern, 108,0 TEUR bei den Vorstandsmitgliedern, 134,0 TEUR bei dem stellvertretenden Vorstandsvorsitzenden und bis zu 160,0 TEUR bei dem Vorstandsvorsitzenden gewährt.

Die Auszahlung der Ergebniszulage wird jährlich durch den Verwaltungsrat auf Basis des Unternehmensergebnisses und der individuellen und Team-Zielerreichung festgelegt. Unter der Voraussetzung, dass bestimmte Kriterien zur Risiko-, Kapital-, und Liquiditätssituation eingehalten werden und keine Anordnung der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) nach § 45 Abs. 2 S. 1 Nr. 5a und Nr. 6 KWG vorliegt, erfolgt die Auszahlung der variablen Vergütungsbestandteile im Rahmen der Vorschriften der Institutsvergütungsverordnung über einen Zeitraum von 5 Jahren.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden dem Vorstandsvorsitzenden (seit 01.04.2018), Herrn Dr. Rüdiger Linnebank, 487,5 TEUR Festvergütung gezahlt. Darüber hinaus erhielt er sonstige Vergütungen in Höhe von 9,6 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Ulrich Voigt, dem stellvertretenden Vorstandsvorsitzenden 547,2 TEUR Festvergütung gezahlt. Darüber hinaus erhielt er eine Ergebniszulage in Höhe von 100,6 TEUR und sonstige Vergütungen in Höhe von 26,3 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Frau Dr. Nicole Handschuer 407,5 TEUR Festvergütung gezahlt. Darüber hinaus erhielt sie eine Ergebniszulage in Höhe von 48,6 TEUR und sonstige Vergütungen in Höhe von 12,1 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Dr. Christoph Siemons 452,8 TEUR Festvergütung gezahlt. Darüber hinaus erhielt er eine Ergebniszulage in Höhe von 99,1 TEUR und sonstige Vergütungen in Höhe von 23,1 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Volker Schramm 339,6 TEUR Festvergütungen gezahlt. Darüber hinaus erhielt er eine Ergebniszulage in Höhe von 70,0 TEUR und sonstige Vergütungen in Höhe von 22,7 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Rainer Virnich 339,6 TEUR Festvergütungen gezahlt. Darüber hinaus erhielt er eine Ergebniszulage in Höhe von 77,4 TEUR und sonstige Vergütungen in Höhe von 39,3 TEUR.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Artur Grzesiek, der zum 31.12.2017 aus dem Vorstand ausschied, 154,3 TEUR Ergebniszulagen und sonstige Vergütungen in Höhe von 1,0 TEUR gezahlt.

Im Geschäftsjahr 2018 wurden Herrn Dr. Joachim Schmalzl, der zum 29.02.2016 aus dem Vorstand ausschied, 28,2 TEUR Ergebniszulagen gezahlt.

Die sonstigen Vergütungen betreffen im Wesentlichen Sachbezüge aus der privaten Nutzung von Dienstfahrzeugen und Sachbezüge nach § 37 Einkommensteuergesetz.

Insgesamt wurden für die Mitglieder und ehemaligen Mitglieder des Vorstandes im Berichtsjahr Gesamtbezüge in Höhe von 3.367,6 TEUR gezahlt.

Im Falle einer Nichtverlängerung der Dienstverträge haben Herr Dr. Linnebank und Herr Voigt Anspruch auf Zahlung eines Übergangsgeldes bis zum Eintritt des Versorgungsfalles, sofern die Nichtverlängerung nicht von ihnen zu vertreten ist. Der Anspruch von Herrn Dr. Linnebank beträgt 55 Prozent und der von Herrn Voigt beträgt derzeit 45 Prozent der festen Bezüge. Der Anspruch von Herrn Voigt steigt im Falle einer Wiederbestellung regelmäßig um 5 Prozentpunkte auf maximal 55 Prozent an. Im Falle der regulären Beendigung ihrer Tätigkeit haben die Herren Dr. Linnebank und Voigt Anspruch auf Ruhegehaltszahlungen. Der Anspruch beider Herren beträgt dann 55 Prozent der festen Bezüge. Auf die Pensionsansprüche wird ab Beginn der Ruhegehaltszahlungen die Tarifentwicklung des öffentlichen Dienstes angewendet.

Frau Dr. Handschuer hat ihren Dienstvertrag zum 30. Juni 2019 gekündigt. Herr Virnich und Herr Schramm sind im Geschäftsjahr mit Wirkung zum 01.01.2019 zu Vorstandsmitgliedern bestellt worden. Die bestehende Versorgungszusage ist in eine beitragsorientierte Leistungszusage umgewandelt worden. Dabei werden je Dienstjahr Rentenbausteine angesammelt. Die Höhe des Rentenbausteins ist abhängig vom Versorgungsbeitrag und dem Alter des Vorstandsmitglieds. Ab Beginn der Rentenzahlungen werden die angesammelten Rentenbausteine als lebenslange Rente ausbezahlt und jeweils zum 01.07. um 1 Prozent dynamisiert.

Unter der Annahme eines Eintritts in den Ruhestand mit Vollendung des 67. Lebensjahres wurde der Barwert der Pensionsansprüche nach versicherungsmathematischen Grundsätzen berechnet.

Der Barwert der Pensionsansprüche von Herrn Dr. Linnebank beläuft sich zum 31. Dezember 2018 auf 349,9 TEUR. Im Jahr 2018 wurden der Pensionsrückstellung 349,9 TEUR zugeführt.

Der Barwert der Pensionsansprüche von Herrn Voigt beläuft sich zum 31. Dezember 2018 auf 4.329,5 TEUR. Im Jahr 2018 wurden der Pensionsrückstellung 559,5 TEUR zugeführt.

Der Barwert der Pensionsansprüche von Herrn Dr. Siemons beläuft sich zum 31. Dezember 2018 auf 3.997,0 TEUR. Im Jahr 2018 wurden der Pensionsrückstellung 1.051,2 TEUR zugeführt.

Der Barwert der Pensionsansprüche von Herrn Schramm beläuft sich zum 31. Dezember 2018 auf 901,4 TEUR. Im Jahr 2018 wurden der Pensionsrückstellung 184,1 TEUR entnommen.

Der Barwert der Pensionsansprüche von Herrn Virnich beläuft sich zum 31. Dezember 2018 auf 969,9 TEUR. Im Jahr 2018 wurden der Pensionsrückstellung 174,7 TEUR entnommen.

Zusätzlich zu den oben genannten Beträgen, wurden für Frau Dr. Handschuer in 2018 Beträge zur Finanzierung einer Altersvorsorge in Höhe von 81,5 TEUR gezahlt.

Für die Mitglieder des Vorstands beläuft sich der Barwert der Pensionsansprüche auf insgesamt 10.547,6 TEUR. Für noch nicht gebildete Rückstellungen aus der Neubewertung nach dem BilMoG wurde der noch offene Restbetrag von 1.476,7 TEUR zugeführt.

Darüber hinaus wurden Prämienzahlungen für Versicherungen der Organmitglieder geleistet. Für eine D&O Versicherung der Organmitglieder erfolgte eine pauschale Versicherungsprämie in Höhe von 267,8 TEUR. Des Weiteren wurden Prämien für eine Gruppen-Unfallversicherung geleistet. Die Prämienzahlungen belaufen sich dabei auf insgesamt 4,5 TEUR. Für eine Rechtsschutz-Versicherung wurde eine Prämie in Höhe von 11,5 TEUR gezahlt.

Den früheren Mitgliedern des Vorstandes und deren Hinterbliebenen wurden Gesamtbezüge in Höhe von 3.143,0 TEUR gewährt, davon betrafen keine Leistungen die aktive Geschäftstätigkeit. Für diese Personengruppe bestehen Pensionsrückstellungen in Höhe von 52.350,2 TEUR. Darüber hinaus bestehen für diese Personengruppe Beihilferückstellungen in Höhe von 297,8 TEUR.

Den Mitgliedern des Vorstandes wurden Vorschüsse und Kredite (einschließlich Haftungsverhältnisse) in Höhe von 1.142,8 TEUR gewährt.

Honorare des Abschlussprüfers

Im Geschäftsjahr wurden für den Abschlussprüfer folgende Honorare gemäß § 285 Nummer 17 HGB erfasst:

| Honorare des Abschlussprüfers | EUR |
|---|---------------------|
| a) für die Abschlussprüfung | 1.057.929,47 |
| b) für sonstige Bestätigungs- oder Bewertungsleistungen | 100.573,80 |
| c) für sonstige Leistungen | -,- |
| Gesamt | 1.158.503,27 |

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Im Jahresdurchschnitt 2018 wurden bei der Sparkasse KölnBonn beschäftigt:

| | 2018 | 2017 |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Vollzeitkräfte | 2.239 | 2.341 |
| Teilzeit- und Ultimokräfte | 1.468 | 1.487 |
| Zwischensumme | 3.707 | 3.828 |
| Auszubildende | 99 | 120 |
| Gesamt | 3.806 | 3.948 |

Nachtragsbericht

Vorgänge von besonderer Bedeutung nach Beendigung des Geschäftsjahres

Vorgänge von besonderer Bedeutung haben sich nach Beendigung des Geschäftsjahres nicht ergeben.

Verwaltungsrat der Sparkasse KölnBonn

| Vorsitzender | Mitglieder | Stellvertreter*innen |
|--|---|---|
| Martin Börschel Mitglied des Landtages des Landes Nordrhein-Westfalen Selbständiger Rechtsanwalt | Dr. Carl W. Barthel Selbständiger Steuerberater | Ursula Gärtner Dipl.-Volkswirtin Verwaltungsangestellte Abteilungsleiterin |
| Erster stellvertretender Vorsitzender: | | |
| Guido Déus | Dr. Karlheinz Bentele Staatssekretär a. D. Sparkassenpräsident a. D. Dipl.-Verwaltungswissenschaftler | Monika Schultes Verwaltungs-Fachangestellte Geschäftsführerin im Ruhestand |
| Zweiter stellvertretender Vorsitzender: | | |
| Dr. Ralph Elster | Jürgen Biskup Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt | Ingrid Dräger Sparkassenangestellte Mitarbeitervertreterin Bankkauffrau dipl. Sparkassenbetriebswirtin |
| | Rolf Brief Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt | Uwe Mertens (ab 15.06.2018) Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Sparkassenbetriebswirt Bankkaufmann |
| | Guido Déus Mitglied des Landtages NRW Beamter Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Dipl.-Finanzwirt | Birgitta Jackel Dipl.-Volkswirtin Angestellte im Einzelhandel Abteilungsleiterin |
| | Jürgen Didschun Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt | Markus Pohl Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann |
| | Dr. Ralph Elster Dipl.-Biologe Angestellter Unternehmensberater | Birgitta Nessler-Komp Dipl.-Betriebswirtin (FH) Landwirtin |
| | Marion Feld Sparkassenangestellte Mitarbeitervertreterin Bankkauffrau Sparkassenbetriebswirtin | Inge Mohr Sparkassenangestellte Mitarbeitervertreterin Lehrerin |

| Mitglieder | Stellvertreter*innen |
|--|--|
| Werner Hümmrich Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt | Michael Söllheim Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt |
| Irene Kuron Dipl.-Volkswirtin Selbständige Unternehmens- beraterin | Prof. Dr. Norbert Jacobs Rechtsanwalt Professor für Wirtschaftsprüfung und Steuerrecht |
| Mark Stephen Pohl Groß- und Außenhandels- kaufmann Politologe M.A. Vorstandsassistent | Ralph Sterck Hauptgeschäftsführer des FDP- Landesverbandes in Nordrhein- Westfalen Dipl.-Kaufmann |
| Bärbel Richter (bis 15.09.2018) Sachbearbeiterin Archivangestellte Archiv der sozialen Demokratie | Hans-Werner Niklasch Bankkaufmann im Ruhestand Sparkassenbetriebswirt |
| Tom Schmidt Geschäftsführer der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Rat der Bundesstadt Bonn | Brigitta Poppe-Reiners Dipl.-Oecotrophologin Oberlandwirtschaftsrätin Dienstleistungszentrum Wester- wald-Osteifel |
| Gisela Stahlhofen Maßschneiderin Mitarbeiterin im Wahlkreisbüro | Jörg Detjen Drucker u. Verlagskaufmann Geschäftsführer |
| Gero Wiesenhöfer Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann diplomierter Sparkassenbetriebswirt | Michael Baedorf Sparkassenangestellter Mitarbeitervertreter Bankkaufmann Sparkassenbetriebswirt |
| Andreas Wolter Controlller BRUNATA Wärmemesser- Gesellschaft Schultheiss GmbH + Co. Dipl.-Betriebswirt | Jörg Frank IT-Systemanalytiker Geschäftsführer der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Rat der Stadt Köln |
| Michael Zimmermann Verwaltungsangestellter Stadt Köln | Dorothee Schneider (bis 14.06.2018) Verwaltungsangestellte Kämmerin der Stadt Düsseldorf Heinrich-Peter Kron (ab 15.06.2018) Dipl.-Finanzwirt Betriebsprüfer im Ruhestand |

| | |
|---|--|
| Bis 30.06.2018: Teilnehmer (gemäß § 11 Absatz 3 Satz 2 des Sparkassengesetzes für Nordrhein-Westfalen) | Im Falle der Verhinderung von Frau Oberbürgermeisterin Henriette Reker |
| Henriette Reker Oberbürgermeisterin der Stadt Köln Juristin | Ashok Sridharan Oberbürgermeister der Bundesstadt Bonn Jurist |

Beratender Teilnehmer an den
Sitzungen des Verwaltungsrates
gemäß § 10 Absatz 4 des Sparkas-
sengesetzes für Nordrhein-
Westfalen

Ashok Sridharan
Oberbürgermeister der
Bundesstadt Bonn
Jurist

| | |
|--|--|
| Ab 01.07.2018: Teilnehmer (gemäß § 11 Absatz 3 Satz 2 des Sparkassengesetzes für Nordrhein-Westfalen) | Im Falle der Verhinderung von Herr Oberbürgermeister Ashok Sridharan |
| Ashok Sridharan Oberbürgermeister der Bundesstadt Bonn Jurist | Henriette Reker Oberbürgermeisterin der Stadt Köln Juristin |

Beratender Teilnehmer an den
Sitzungen des Verwaltungsrates
gemäß § 10 Absatz 4 des Sparkas-
sengesetzes für Nordrhein-
Westfalen

Henriette Reker
Oberbürgermeisterin der
Stadt Köln
Juristin

Vorstand

Vorsitzender

Dr. Rüdiger Linnebank (seit 01.04.2018)

Stellvertretender Vorsitzender

Ulrich Voigt

Mitglieder

Dr. Nicole Handschuh

Volker Schramm (seit 01.01.2019)

Rainer Virnich (seit 01.01.2019)

Dr. Christoph Siemons (bis 31.12.2018)

Stellv. Mitglieder

Volker Schramm (bis 31.12.2018)

Rainer Virnich (bis 31.12.2018)

Folgende Mitglieder des Vorstandes und Mitarbeiter der Sparkasse KölnBonn sind Mitglieder des Aufsichtsrates von Kapitalgesellschaften gemäß § 340a Absatz 4 Nummer 1 HGB:

Vorstand

Ulrich Voigt

– Ströer SE & Co. KGaA

– Finanzinformatik GmbH & Co. KG

Rainer Virnich

– Vereinigte Bonner Wohnungsbau AG

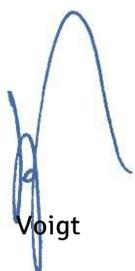
– Deutsche Servicegesellschaft für
Finanzdienstleister mbH

Der Jahresabschluss wird aufgrund einer längeren Abwesenheit des Vorstandsvorsitzenden nicht von Herrn Dr. Linnebank unterzeichnet.

Versicherung des Vorstandes gemäß §§ 264 Absatz 2 Satz 3 und 289 Absatz 1 Satz 5 HGB in Verbindung mit § 2 Absatz 14 WpHG, § 327a HGB:

Wir versichern nach bestem Wissen, dass gemäß den anzuwendenden Rechnungslegungsgrundsätzen der Jahresabschluss der Sparkasse KölnBonn - bestehend aus Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung, Anhang, Kapitalflussrechnung und Eigenkapitalspiegel - ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage vermittelt und im Lagebericht der Geschäftsverlauf einschließlich des Geschäftsergebnisses und die Lage der Sparkasse KölnBonn so dargestellt sind, dass ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild vermittelt wird sowie die wesentlichen Chancen und Risiken der voraussichtlichen Entwicklung der Sparkasse KölnBonn beschrieben sind.

Köln, den 05. März 2019



Voigt



Dr. Handschuh



Schramm



Virnich

Anlage zum Jahresabschluss

gemäß § 26a Absatz 1 Satz 2 KWG zum 31. Dezember 2018
(„Länderspezifische Berichterstattung“)

Die Sparkasse KölnBonn hat keine Niederlassungen im Ausland. Sämtliche nachfolgende Angaben entstammen dem Jahresabschluss zum 31. Dezember 2018 und beziehen sich ausschließlich auf ihre Geschäftstätigkeit als regional tätige Sparkasse in der Bundesrepublik Deutschland. Die Tätigkeit der Sparkasse KölnBonn besteht im Wesentlichen darin, Einlagen oder andere rückzahlbare Gelder von Privat- und Firmenkunden entgegenzunehmen und Kredite für eigene Rechnung zu gewähren.

Die Sparkasse KölnBonn definiert den Umsatz als Saldo folgender Komponenten der Gewinn- und Verlustrechnung nach HGB: Zinserträge, Zinsaufwendungen, laufende Erträge aus Aktien etc., Erträge aus Gewinngemeinschaften etc., Provisionserträge, Provisionsaufwendungen, Nettoertrag/-aufwand des Handelsbestands und sonstige betriebliche Erträge. Der Umsatz beträgt für den Zeitraum vom 1. Januar bis 31. Dezember 2018 713.680,8 TEUR.

Die Anzahl der Lohn- und Gehaltsempfänger in Vollzeitäquivalenten beträgt 3.180 im Jahresdurchschnitt.

Der Gewinn vor Steuern beträgt 59.933,6 TEUR.

Die Steuern vom Einkommen und Ertrag betragen 24.270,3 TEUR. Die Steuern betreffen sowohl laufende als auch latente Steuern.

Die Sparkasse KölnBonn hat im Geschäftsjahr keine öffentlichen Beihilfen im Rahmen eines EU-Beihilfeverfahrens erhalten.

Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers

An die Sparkasse KölnBonn (im Folgenden "Sparkasse"), Köln

Vermerk über die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts

Prüfungsurteile

Wir haben den Jahresabschluss der Sparkasse, bestehend aus der Bilanz zum 31.12.2018, der Gewinn- und Verlustrechnung, der Kapitalflussrechnung und dem Eigenkapitalpiegel für das Geschäftsjahr vom 01.01.2018 bis zum 31.12.2018 sowie dem Anhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden, geprüft. Darüber hinaus haben wir den Lagebericht der Sparkasse für das Geschäftsjahr vom 01.01.2018 bis zum 31.12.2018 geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

- entspricht der beigefügte Jahresabschluss in allen wesentlichen Belangen den deutschen, für Kreditinstitute geltenden handelsrechtlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage der Sparkasse zum 31.12.2018 sowie ihrer Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 01.01.2018 bis zum 31.12.2018 und
- vermittelt der beigefügte Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Sparkasse. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Lagebericht in Einklang mit dem Jahresabschluss, entspricht den deutschen gesetzlichen Vorschriften und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar.

Gemäß § 322 Abs. 3 Satz 1 HGB erklären wir, dass unsere Prüfung zu keinen Einwendungen gegen die Ordnungsmäßigkeit des Jahresabschlusses und des Lageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-Abschlussprüferverordnung (Nr. 537/2014; im Folgenden „EU-APrVO“) unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist im Abschnitt „Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind in Übereinstimmung mit den europarechtlichen sowie den deutschen handelsrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften von der Sparkasse unabhängig und haben unsere sonstigen deutschen Berufspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Darüber hinaus erklären wir gemäß Artikel 10 Abs. 2 Buchst. f) EU-APrVO i. V. m. § 340k Abs. 3 HGB, dass alle von uns beschäftigten Personen, die das Ergebnis der Prüfung beeinflussen können, keine verbotenen Nichtprüfungsleistungen nach Artikel 5 Abs. 1 EU-APrVO erbracht haben. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht zu dienen.

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte in der Prüfung des Jahresabschlusses

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte sind solche Sachverhalte, die nach unserem pflichtgemäßen Ermessen am bedeutsamsten in unserer Prüfung des Jahresabschlusses für das Geschäftsjahr vom 01.01.2018 bis zum 31.12.2018 waren. Diese Sachverhalte wurden im Zusammenhang mit unserer Prüfung des Jahresabschlusses als Ganzem und bei der Bildung unseres Prüfungsurteils hierzu berücksichtigt; wir geben kein gesondertes Prüfungsurteil zu diesen Sachverhalten ab.

Nachfolgend stellen wir die aus unserer Sicht besonders wichtigen Prüfungssachverhalte dar:

1. Bewertung von Beteiligungen und Anteilen an verbundenen Unternehmen
2. Bildung und Bewertung von Rückstellungen im Rahmen des geplanten Personalabbaus
3. Behandlung einer Stillen Einlage des Trägers im Jahresabschluss
4. Behandlung von Rechtsrisiken im Jahresabschluss
5. Ansatz und Bewertung aktiver latenter Steuern

Unsere Darstellung dieser besonders wichtigen Prüfungssachverhalte haben wir wie folgt aufgebaut:

- a) Sachverhalt und Problemstellung
- b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse
- c) Verweis auf weitergehende Informationen

1. Bewertung von Beteiligungen und Anteilen an verbundenen Unternehmen

a) Sachverhalt und Problemstellung

Im Jahresabschluss der Sparkasse werden zum 31.12.2018 Beteiligungen und Anteile an verbundenen Unternehmen unter den Bilanzpositionen Aktiva 7 und Aktiva 8 mit Buchwerten von 377,6 Mio. EUR und 46,6 Mio. EUR ausgewiesen. Sie entfallen weiterhin im Wesentlichen auf die Anteile am Rheinischen Sparkassen- und Giroverband (RSGV).

Der RSGV hält seinerseits Beteiligungen im Wesentlichen an Unternehmen der Sparkassen Finanzgruppe. Da weder für die unmittelbaren noch für die mittelbaren Beteiligungen regelmäßig beobachtbare Marktpreise vorliegen, ist es für die Bewertung des Anteilsbesitzes notwendig, auf Bewertungsmodelle bzw. Wertgutachten zurückzugreifen. Da die in die Bewertung einfließenden Parameter wesentlich die Wertermittlung beeinflussen, war dieser Sachverhalt angesichts der Höhe der Beteiligungsbuchwerte im Rahmen unserer Prüfung von besonderer Bedeutung.

b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse

Im Rahmen unserer Jahresabschlussprüfung haben wir die Vorgehensweise des Vorstands nachvollzogen sowie die internen Verfahren der Sparkasse zur Bewertung der Beteiligungen beurteilt. Die für die Bestimmung des Wertansatzes herangezogenen Unterlagen haben wir in Bezug auf deren Eignung, Aktualität, Methodik sowie die Nachvollziehbarkeit der Wertermittlung gewürdigt. Damit einhergehend haben wir uns ein Verständnis über die den Wertermittlungen zugrundeliegenden Ausgangsdaten, Wertparameter und getroffenen Annahmen verschafft, diese kritisch gewürdigt und beurteilt, ob sie in vertretbaren Bandbreiten liegen. Die vom Vorstand zur Bewertung der Beteiligungen angewandten Bewertungsparameter und -annahmen sind hinreichend dokumentiert und begründet. Sie konnten von uns nachvollzogen werden und liegen innerhalb vertretbarer Bandbreiten.

c) Verweis auf weitergehende Informationen

Weitere Informationen zu den Beteiligungen bzw. zu Anteilen an verbundenen Unternehmen und der Bewertung sind in den Anhangangaben gemäß § 285 Nr. 11 HGB bei den Angaben zu Aktiva 7 und 8 (Abschnitt „Sonstige Erläuterungen zur Bilanz“) und den Erläuterungen zu den Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden enthalten. Darüber hinaus verweisen wir auf die Darstellungen und Erläuterungen im Lagebericht (Teil D. Chancen- und Risikobericht, Abschnitt Beteiligungsrisiken).

2. Bildung und Bewertung von Rückstellungen im Rahmen des geplanten Personalabbaus

a) Sachverhalt und Problemstellung

Die Sparkasse plant im Rahmen einer strategischen Neuausrichtung, in den nächsten Jahren - ausgehend vom Personalbestand Ende 2017 - bis 2022 insgesamt rund 850 Mitarbeiterkapazitäten abzubauen. Im Geschäftsjahr 2018 hat der Vorstand der Sparkasse weitere Maßnahmen beschlossen und kommuniziert, mit denen dieses Ziel erreicht werden soll. Gegenstand dieser Maßnahmen sind u. a. mit dem Personalrat geschlossene Dienstvereinbarungen über ein Abfindungsprogramm, das allen Altersjahrgängen offensteht, sowie ein für einen bestimmten Personenkreis angebotenes Altersteilzeitprogramm.

Sofern die handelsrechtlichen Ansatzkriterien erfüllt sind, ergibt sich aus den beschlossenen Maßnahmen die Notwendigkeit zur Bildung von Rückstellungen für ungewisse Verbindlichkeiten in Höhe der in diesem Zusammenhang zu erwartenden Aufwendungen.

Die Sparkasse hat zum 31.12.2018 Rückstellungen insoweit gebildet, wie der Vorstand bei seiner Beurteilung zu dem Ergebnis gelangt ist, dass die Maßnahmen den Abschluss entsprechender Vereinbarungen überwiegend wahrscheinlich machen. Nach unserer Einschätzung ist der Sachverhalt von Bedeutung, da dieser zum Bilanzstichtag in einem hohen Maß auf Einschätzungen und Annahmen des Vorstandes beruht und sich hieraus wesentliche Auswirkungen auf den Jahresabschluss zum 31.12.2018 ergeben.

b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse

Für ungewisse Verbindlichkeiten sind Rückstellungen nach § 249 Abs. 1 Satz 1 HGB zu bilden. Hierfür muss eine sicher oder wahrscheinlich be- bzw. entstehende Außenverpflichtung vorliegen, die im abgelaufenen Geschäftsjahr rechtlich oder wirtschaftlich verursacht wurde, und es muss ernsthaft mit einer Inanspruchnahme gerechnet werden. Bei unserer Prüfung haben wir das Vorliegen der notwendigen Ansatzkriterien sowie die Bewertung der Verpflichtung geprüft. Dabei haben wir auch die Fortentwicklung der bereits zum 31.12.2017 gebildeten Rückstellungen im Rahmen der geplanten Reduzierung der Mitarbeiteranzahl in unsere Prüfung einbezogen. Hierbei haben wir uns entsprechende Nachweise vom Vorstand zum Umsetzungsstand der Maßnahmen vorlegen lassen und diese nachvollzogen und gewürdigt. Wir konnten uns von der Einschätzung des Vorstands überzeugen, dass, soweit eine Rückstellung gebildet wurde, die Ansatzkriterien zum 31.12.2018 erfüllt waren. Diese Einschätzungen sind hinreichend dokumentiert und begründet.

Die für die Bestimmung des Wertansatzes vom Vorstand beschlossenen Verfahrensbeschreibungen haben wir hinsichtlich der Geeignetheit der verwendeten Methode sowie der Nachvollziehbarkeit der Wertermittlung gewürdigt. Damit einhergehend haben wir uns ein Verständnis über die den Wertermittlungen zugrundeliegenden Ausgangsdaten, Parameter und getroffenen Annahmen verschafft, diese kritisch gewürdigt und beurteilt. Die zur Bewertung der Rückstellungen angewandten Bewertungsparameter und -annahmen sind hinreichend dokumentiert und begründet. Sie liegen innerhalb vertretbarer Bandbreiten und berücksichtigen angemessen die Erfahrungen aus dem bereits 2017 vom Vorstand beschlossenen Altersteilzeit- und Abfindungsprogramm.

c) Verweis auf weitergehende Informationen

Für weitere Informationen und Angaben verweisen wir auf die Darstellungen des Vorstands im Lagebericht (Teil B. Wirtschaftsbericht, 3. Abschnitt sowie Teil E. Prognosebericht) und auf die Anhangangaben zu den Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden.

3. Behandlung einer Stillen Einlage des Trägers im Jahresabschluss

a) Sachverhalt und Problemstellung

Der Träger der Sparkasse (Zweckverband Sparkasse KölnBonn) ist seit 2009 als stiller Gesellschafter mit Vermögenseinlagen am Handelsgewerbe der Sparkasse beteiligt (im Folgenden „Stille Einlagen“). Vor dem Hintergrund aufsichtsrechtlicher Vorgaben der EU (Capital Requirements Regulation - CRR) wurde in 2017 eine vertragliche Neugestaltung vorgenommen, um eine dauerhafte Anrechnung als Kernkapital im Sinne der CRR zu ermöglichen.

Im Jahresabschluss zum 31.12.2018 der Sparkasse wird die Stille Einlage unter der Bilanzposition Passiva Nr. 12 „Eigenkapital“ in Unterposten aa) „Einlagen stiller Gesellschafter“ in Höhe von 500,0 Mio. EUR ausgewiesen. Vergütungen auf die Stille Einlage werden in der Gewinn- und Verlustrechnung unter Position 25 „Aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführte Gewinne“ erfasst.

Der sachgerechte Bilanzausweis dieses Eigenkapitalbestandteils sowie die darauf zu leistenden Vergütungen sind mit Blick auf die Darstellung der Vermögenslage und des Jahresergebnisses von

hoher Bedeutung für den handelsrechtlichen Jahresabschluss. Vor diesem Hintergrund erforderten die Sachverhalte im Rahmen unserer Prüfung eine besondere Erfassung.

b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse

Grundlage für unsere Prüfungshandlungen im Rahmen unserer Jahresabschlussprüfung waren die vertraglichen Vereinbarungen zwischen dem Zweckverband und der Sparkasse.

Wir haben auf Basis der Grundsätze ordnungsmäßiger Bilanzierung beurteilt, ob die zum 31.12.2018 bestehende Stille Einlage unverändert die Voraussetzungen für einen Ausweis als bilanzielles Eigenkapital erfüllt. Außerdem haben wir die Ermittlung der Vergütung der Stillen Einlage sowie die Erfassung und den Ausweis der Aufwendungen in der Gewinn- und Verlustrechnung geprüft.

Wir konnten uns unter Berücksichtigung der Ergebnisse einer externen fachlichen Einschätzung (Konsultation) aus dem Vorjahr davon überzeugen, dass die vertraglichen Vereinbarungen beachtet wurden und die Entscheidungen des Vorstands zur Erfassung im Jahresabschluss ausreichend dokumentiert und hinreichend begründet sind.

c) Verweis auf weitergehende Informationen

Weitere Informationen enthalten der Lagebericht der Sparkasse (Teil B. Wirtschaftsbericht, Abschnitt 3) sowie der Anhang (Kapitel: Ausweis in der Bilanz und der GuV sowie im Anhang).

4. Behandlung von Rechtsrisiken im Jahresabschluss

a) Sachverhalt und Problemstellung

Der im Jahresabschluss zum 31.12.2018 der Sparkasse unter Passiva Nr. 7 „Rückstellungen“ ausgewiesene Unterposten c) „andere Rückstellungen“ entfällt unter anderem auf mögliche Verpflichtungen im Zusammenhang mit rechtlichen Risiken. Der Umfang im Wesentlichen zivil- und steuerrechtlicher Risiken sowie die dafür gebildeten Rückstellungen sind auch im Geschäftsjahr 2018 tendenziell weiter rückläufig.

Nach unserer Einschätzung sind die Rechtsrisiken jedoch für den Jahresabschluss zum 31.12.2018 weiterhin von Bedeutung, da die handelsrechtlichen Schlussfolgerungen bis zu einer endgültigen rechtlichen Klärung zwangsläufig wesentlich auf rechtlichen Einschätzungen und Annahmen des Vorstandes zu den Erfolgsaussichten beruhen.

Zur Bewertung und bilanziellen Abbildung von Rechtsrisiken hat der Vorstand der Sparkasse nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung Einschätzungen vorgenommen, ob unter Berücksichtigung aktueller Erkenntnisse mit überwiegender Wahrscheinlichkeit eine finanzielle Belastung zu erwarten ist. Neben unternehmensinterner rechtlicher Expertise hat er bei seiner Meinungsbildung teilweise externe Sachverständige hinzugezogen.

b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse

Das Erfordernis, eine Rückstellung für Rechtsrisiken (Verbindlichkeitsrückstellung) zu bilden bzw. fortzuführen, besteht nach § 249 Abs. 1 Satz 1 HGB im Wesentlichen dann, wenn am Bilanzstichtag aus laufenden Rechtsstreitigkeiten mit überwiegender Wahrscheinlichkeit eine finanzielle Belastung in der Zukunft zu erwarten ist. Bei unserer Prüfung haben wir uns mit dem internen Verfahren zur Erfassung und Bewertung von Rechtsrisiken auseinandergesetzt. Nach einem risikoorientiert abgestuften Verfahren haben wir die Beurteilungen des Vorstandes nachvollzogen und die daraus abgeleiteten Bilanzierungsentscheidungen bewertet. Dabei haben wir uns im Wesentlichen am Streitwert und der Komplexität der rechtlichen Fragestellungen orientiert. Soweit notwendig, haben wir bei unserer Prüfung die Tätigkeit vom Vorstand hinzugezogener Sachverständiger gemäß IDW Prüfungsstandard 300 beurteilt sowie Rechtsanwaltsbestätigungen gemäß IDW Prüfungsstandard 302 eingeholt.

Bei zwei rechtlichen Fragestellungen, die die Sparkasse unter Einbeziehung eines externen Sachverständigen bewertet hat, haben wir unsererseits externen fachlichen Rat (Konsultation) eingeholt. Bei unserer Beurteilung dieser Fragestellungen haben wir auf die Ergebnisse der Konsultation zurückgegriffen und diese berücksichtigt.

Wir konnten uns davon überzeugen, dass die Bewertung und Bilanzierung der Rechtsrisiken sowie der in diesem Zusammenhang vom Vorstand vorgenommenen Einschätzungen und getroffenen Annahmen hinreichend begründet und dokumentiert sind. Ermessensentscheidungen wurden im Rahmen vernünftiger kaufmännischer Beurteilung abgewogen getroffen.

c) Verweis auf weitergehende Informationen

Weitere Informationen enthalten die Anhangangaben unter Bilanzierung und Bewertung von Passivposten, Abschnitt Rückstellungen sowie der Lagebericht (Teil D: Chancen- und Risikobericht; Abschnitt: operationelle Risiken) der Sparkasse.

5. Ansatz und Bewertung aktiver latenter Steuern

a) Sachverhalt und Problemstellung

Die Sparkasse KölnBonn weist in ihrem Jahresabschluss zum 31.12.2018 im Bilanzposten Aktiva 15 „Aktive latente Steuern“ einen Betrag von 83,5 Mio. EUR aus. Diese wurden auf Basis der Vorgaben nach § 274 HGB für unterschiedliche Wertansätze zwischen Handels- und Steuerbilanz bei einzelnen Vermögensgegenständen, Schulden und Rechnungsabgrenzungsposten gebildet.

Bei der Berechnung hat die Sparkasse die ermittelten aktiven mit passiven latenten Steuern verrechnet. Die latenten Steuern wurden mit einem Körperschaftsteuersatz von 15,83 Prozent und einem Gewerbesteuersatz von 16,78 Prozent bewertet.

Da das Volumen der aktiven latenten Steuern für die Beurteilung der Vermögens- und Ertragslage der Sparkasse von nennenswerter Bedeutung ist und die Erwartung einer zukünftigen Steuerentlastung maßgeblich von den Einschätzungen des Vorstands zur Entwicklung der Ertragslage abhängt, war dieser Sachverhalt im Rahmen unserer Prüfung von besonderer Bedeutung.

b) Prüferisches Vorgehen und Erkenntnisse

Aktive latente Steuern können in der Bilanz angesetzt werden, wenn die unterschiedlichen Wertansätze sich in späteren Geschäftsjahren voraussichtlich abbauen und sich daraus eine zukünftige Steuerentlastung ergibt. Sofern steuerliche Verlustvorträge bestehen, sind diese in Höhe des innerhalb der nächsten fünf Jahre zu erwartenden Verlustverrechnung einzubeziehen. Bei unserer Prüfung haben wir das Vorliegen der notwendigen Ansatzkriterien geprüft. Dazu haben wir uns Nachweise zu Art und Umfang der unterschiedlichen Wertansätze sowie zum Ergebnis der Körperschaft- und Gewerbesteuerveranlagung/ -berechnung vorlegen lassen, diese nachvollzogen und gewürdigt. Ebenso haben wir die Annahme des Vorstandes zu den der Bewertung zugrunde gelegten Steuersätzen gewürdigt. Darüber hinaus haben wir für unsere Beurteilung auf die mittelfristigen Einschätzungen des Vorstandes zur Entwicklung der Ertragslage zurückgegriffen.

Die Entscheidung des Vorstandes, welche Bewertungsunterschiede dem Grunde nach einbezogen werden, ist unter Berücksichtigung einer externen fachlichen Einschätzung (Konsultation) aus einer Vorprüfung ebenso begründet und dokumentiert, wie seine Einschätzung, dass es in Höhe der angesetzten aktiven latenten Steuern zu einer zukünftigen Steuerentlastung kommt.

c) Verweis auf weitergehende Informationen

Weitere Informationen zu latenten Steuern enthält der Anhang zum Jahresabschluss unter den „Sonstigen Erläuterungen zur Bilanz“ (Aktiva 15).

Sonstige Informationen

Der Vorstand ist für die sonstigen Informationen verantwortlich. Die sonstigen Informationen umfassen:

- den gemäß § 289b Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 Buchstabe a HGB zusammen mit dem Lagebericht nach § 325 HGB veröffentlichten nichtfinanziellen Bericht für das Geschäftsjahr 2018
- die Versicherung nach § 264 Abs. 2 Satz 3 HGB zum Jahresabschluss und die Versicherung nach § 289 Abs. 1 Satz 5 HGB zum Lagebericht

Unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht erstrecken sich nicht auf die sonstigen Informationen, und dementsprechend geben wir weder ein Prüfungsurteil noch irgendeine andere Form von Prüfungsschlussfolgerung hierzu ab.

Im Zusammenhang mit unserer Prüfung haben wir die Verantwortung, die sonstigen Informationen zu lesen und dabei zu würdigen, ob die sonstigen Informationen

- wesentliche Unstimmigkeiten zum Jahresabschluss, zum Lagebericht oder unseren bei der Prüfung erlangten Kenntnissen aufweisen oder
- anderweitig wesentlich falsch dargestellt erscheinen.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter (Vorstand) und des Aufsichtsorgans (Verwaltungsrat) für den Jahresabschluss und den Lagebericht

Der Vorstand ist verantwortlich für die Aufstellung des Jahresabschlusses, der den deutschen, für Kreditinstitute geltenden handelsrechtlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht und dafür, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Sparkasse vermittelt. Ferner ist der Vorstand verantwortlich für die internen Kontrollen, die er in Übereinstimmung mit den deutschen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung als notwendig bestimmt hat, um die Aufstellung eines Jahresabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen - beabsichtigten und unbeabsichtigten - falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung des Jahresabschlusses ist der Vorstand dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Sparkasse zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu beurteilen. Des Weiteren hat er die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmenstätigkeit, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus ist er dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu bilanzieren, sofern dem nicht tatsächliche oder rechtliche Gegebenheiten entgegenstehen.

Außerdem ist der Vorstand verantwortlich für die Aufstellung des Lageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Sparkasse vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt. Ferner ist der Vorstand verantwortlich für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die er als notwendig erachtet hat, um die Aufstellung eines Lageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Lagebericht erbringen zu können.

Der Verwaltungsrat ist verantwortlich für die Überwachung des Rechnungslegungsprozesses der Sparkasse zur Aufstellung des Jahresabschlusses und des Lageberichts.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Jahresabschluss als Ganzes frei von wesentlichen - beabsichtigten oder unbeabsichtigten - falschen Darstellungen ist, und ob der Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Sparkasse vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss sowie mit den bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnissen in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt, sowie einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zum Jahresabschluss und zum Lagebericht beinhaltet.

Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-APrVO unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus Verstößen oder Unrichtigkeiten resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Jahresabschlusses und Lageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher - beabsichtigter oder unbeabsichtigter - falscher Darstellungen im Jahresabschluss und im Lagebericht, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zu dienen. Das Risiko, dass wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist bei Verstößen höher als bei Unrichtigkeiten, da Verstöße betrügerisches Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Jahresabschlusses relevanten internen Kontrollsystem und den für die Prüfung des Lageberichts relevanten Vorkehrungen und Maßnahmen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Systeme abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der vom Vorstand angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der vom Vorstand dargestellten geschätzten Werte und damit zusammenhängenden Angaben.
- ziehen wir Schlussfolgerungen über die Angemessenheit des vom Vorstand angewandten Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit der Sparkasse zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen können. Falls wir zu dem Schluss kommen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, im Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Jahresabschluss und im Lagebericht aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser jeweiliges Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch dazu führen, dass die Sparkasse ihre Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann.
- beurteilen wir die Gesamtdarstellung, den Aufbau und den Inhalt des Jahresabschlusses einschließlich der Angaben sowie ob der Jahresabschluss die zugrundeliegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Sparkasse vermittelt.

- beurteilen wir den Einklang des Lageberichts mit dem Jahresabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage der Sparkasse.
- führen wir Prüfungshandlungen zu den vom Vorstand dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Lagebericht durch. Auf Basis ausreichender geeigneter Prüfungsnachweise vollziehen wir dabei insbesondere die den zukunftsorientierten Angaben vom Vorstand zugrunde gelegten bedeutsamen Annahmen nach und beurteilen die sachgerechte Ableitung der zukunftsorientierten Angaben aus diesen Annahmen. Ein eigenständiges Prüfungsurteil zu den zukunftsorientierten Angaben sowie zu den zugrundeliegenden Annahmen geben wir nicht ab. Es besteht ein erhebliches unvermeidbares Risiko, dass künftige Ereignisse wesentlich von den zukunftsorientierten Angaben abweichen.

Wir erörtern mit dem Verwaltungsrat unter anderem den geplanten Umfang und die Zeitplanung der Prüfung sowie bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Wir geben gegenüber dem Verwaltungsrat eine Erklärung ab, dass wir die relevanten Unabhängigkeitsanforderungen eingehalten haben, und erörtern mit ihm alle Beziehungen und sonstigen Sachverhalte, von denen vernünftigerweise angenommen werden kann, dass sie sich auf unsere Unabhängigkeit auswirken, und die hierzu getroffenen Schutzmaßnahmen.

Wir bestimmen von den Sachverhalten, die wir mit dem Verwaltungsrat erörtert haben, diejenigen Sachverhalte, die in der Prüfung des Jahresabschlusses für den aktuellen Berichtszeitraum am bedeutsamsten waren und daher die besonders wichtigen Prüfungssachverhalte sind. Wir beschreiben diese Sachverhalte im Bestätigungsvermerk, es sei denn, Gesetze oder andere Rechtsvorschriften schließen die öffentliche Angabe des Sachverhalts aus.

Sonstige gesetzliche und andere rechtliche Anforderungen

Übrige Angaben gemäß Artikel 10 EU APrVO

Wir sind nach § 24 Abs. 3 Satz 1 des Sparkassengesetzes Nordrhein-Westfalen i. V. m. § 340k Abs. 3 Satz 1 HGB gesetzlicher Abschlussprüfer der Sparkasse.

Wir erklären, dass die in diesem Bestätigungsvermerk enthaltenen Prüfungsurteile mit dem Prüfungsbericht nach Artikel 11 EU-APrVO in Einklang stehen.

Von uns beschäftigte Personen, die das Ergebnis der Prüfung beeinflussen können, haben folgende Leistungen, die nicht im Jahresabschluss oder im Lagebericht angegeben wurden, zusätzlich zur Abschlussprüfung für die Sparkasse erbracht:

- Prüfung des Wertpapierdienstleistungsgeschäftes gemäß § 89 Abs. 1 Satz 1, 2 und 5 WpHG i. V. m. § 24 Abs. 6 Sparkassengesetz Nordrhein-Westfalen
- Prüfung der Pflichten als Verwahrstelle gemäß § 68 Abs. 7 KAGB
- Erteilung einer Bescheinigung nach § 16j FinDAG
- Erteilung eines Comfort Letters gemäß IDW Prüfungsstandard 910

Verantwortlicher Wirtschaftsprüfer

Der für die Prüfung verantwortliche Wirtschaftsprüfer ist Michael Vietze.

Düsseldorf, den 09. April 2019

Prüfungsstelle des
Rheinischen Sparkassen- und Giroverbandes



Vietze
Wirtschaftsprüfer



Römer
Verbandsprüfer

Bericht des Verwaltungsrates

Der Verwaltungsrat der Sparkasse KölnBonn hat im Geschäftsjahr 2018 die ihm nach Gesetz und Satzung obliegenden Aufgaben wahrgenommen, insbesondere die Geschäftsführung des Vorstandes überwacht sowie ihn in wichtigen Fragen beraten. Der Vorstand informierte den Verwaltungsrat in insgesamt zehn Sitzungen über die Geschäftsentwicklung, die wirtschaftlichen Verhältnisse, die Risikolage und das Risikomanagement. In diesen Sitzungen fasste der Verwaltungsrat auch die nach dem Gesetz erforderlichen Beschlüsse.

Aktuelle Einzelthemen wurden in siebzehn Sitzungen des Hauptausschusses des Verwaltungsrates (Vorsitzender des Verwaltungsrates sowie sein erster und zweiter Stellvertreter) mit dem (stellvertretenden) Vorsitzenden des Vorstandes und unter Einbindung der Oberbürgermeister der Städte Köln und Bonn erörtert und anschließend in die Sitzungen des Verwaltungsrates eingebracht. Zusätzlich tauschten sich der Vorsitzende des Verwaltungsrates und der (stellvertretende) Vorstandsvorsitzende der Sparkasse KölnBonn in regelmäßigen Gesprächen aus.

Der Vergütungskontrollausschuss hat in vier Sitzungen die im KWG festgeschriebenen Aufgaben wahrgenommen beziehungsweise die vom Verwaltungsrat zu treffenden Beschlüsse vorbereitet.

Der Risikoausschuss hat in fünf Sitzungen die ihm nach Sparkassengesetz obliegenden Kreditentscheidungen getroffen. Die nach den Vorschriften der Mindestanforderungen an das Risikomanagement der Kreditinstitute (MaRisk) regelmäßig an das Aufsichtsgremium zu erstattenden Berichte wurden zu den quartalsmäßigen Stichtagen vorgelegt und jeweils zunächst ausführlich in den Sitzungen des Risikoausschusses und anschließend im Verwaltungsrat erörtert.

Der Bilanzprüfungsausschuss hat in einer Sitzung vorbereitend zur Schlussbesprechung im Verwaltungsrat das Prüfungsergebnis des Jahresabschlusses 2017 mit den Prüfern besprochen. In drei weiteren Sitzungen erörterte der Bilanzprüfungsausschuss u.a. die Mittelfristplanung, die Kapitalplanung der Sparkasse sowie diverse Quartals- und Jahresberichte der internen Revision und der Compliance-Beauftragten. Der Vorstand informierte den Bilanzprüfungsausschuss auch unterjährig zu Themen und Sachverhalten, die absehbar Einfluss auf das Jahresergebnis 2018 der Sparkasse hatten. Der Verwaltungsrat wurde regelmäßig über die Sitzungen des Bilanzprüfungsausschusses informiert und beriet die Themen und Sachverhalte abschließend.

Sowohl der Risikoausschuss als auch der Bilanzprüfungsausschuss befassten sich eingehend mit dem Sanierungsplan gem. §§ 12 ff. Sanierungs- und Abwicklungsgesetz, den die Sparkasse KölnBonn erstmals im Juni 2018 bei der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungen einreichte. Dieser wurde auch im Verwaltungsrat erörtert.

Der Verwaltungsrat tauschte sich über Monate mit dem Vorstand intensiv zu den Herausforderungen (u. A. anhaltende Niedrigzinsphase, steigender Wettbewerbsdruck, Veränderungen im Kundenverhalten und den Kundenerwartungen, Digitalisierung und aufsichtsrechtliche Anforderungen) und einer daraus erforderlichen strategischen Neuausrichtung der Sparkasse aus. Er bestätigte das hierzu entworfene Zielbild, das Niederschlag in einer grundlegenden Überarbeitung der Geschäftsstrategie 2018 (incl. Risiko- und IT-Strategie) fand. Der Umbauprozess wird sich über mehrere Jahre erstrecken und zu weiteren Anpassungen und Konkretisierungen der Strategien führen. Der Verwaltungsrat lässt sich dabei regelmäßig über die ergriffenen Maßnahmen und den Umsetzungsstand berichten.

Nachdem der langjährige Vorsitzende des Vorstandes, Herr Artur Grzesiek, zum 31.12.2017 in den Ruhestand getreten war, übernahm sein Nachfolger, Herr Dr. Rüdiger Linnebank, zum 01.04.2018 seine Position.

Anfang des Jahres leitete der Verwaltungsrat mit Blick auf den am 31.12.2018 auslaufenden Vertrag von Herrn Dr. Siemons als Mitglied des Vorstandes einen Auswahlprozess ein, in dem mit Unterstützung einer externen Personalberatung die Nachfolge bestimmt werden sollte. Gleichzeitig beschloss der Verwaltungsrat, die Struktur des Vorstandes zu ändern und im Rahmen des Auswahlverfahrens ein weiteres Mitglied des Vorstandes für ein Dezernat "Produktion" zu suchen. Nach Beendigung des Auswahlverfahrens bestellte der Verwaltungsrat das bisherige stellvertretende Mitglied des Vorstandes Volker Schramm zum Nachfolger von Herrn Dr. Siemons als Mitglied des Vorstandes für das

Dezernat "Privatkunden" und das bisherige stellvertretende Mitglied des Vorstandes Rainer Virnich zum Mitglied des Vorstandes für das Dezernat "Produktion" (jeweils ab dem 01.01.2019). Damit besteht der Vorstand der Sparkasse ab diesem Zeitpunkt aus fünf Mitgliedern und es gehören dem Vorstand keine stellvertretenden Mitglieder mehr an. Weil Frau Dr. Handschuh dem Verwaltungsrat mitteilte, dass sie den Vorstand im Laufe des Jahres 2019 verlassen möchte, beschloss der Verwaltungsrat in seiner Sitzung am 07.12.2018 auch hierzu ein Verfahren zur Suche einer Nachfolgerin/eines Nachfolgers einzuleiten.

Tätigkeit der internen Revision

Im Rahmen der vom Verwaltungsrat erlassenen Geschäftsanweisung hat die Interne Revision unvermutet und planmäßig in allen Geschäftsbereichen ihre Prüfungen durchgeführt. Schwerpunkte wurden dabei auf die Funktionsfähigkeit des Kontrollsystems, die Ordnungsmäßigkeit, Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit betrieblicher Arbeitsverfahren und -abläufe sowie die Überwachung des Kreditgeschäftes gelegt. Der Bilanzprüfungsausschuss und der Verwaltungsrat wurden im Berichtsjahr quartalsweise über die Prüfungstätigkeit informiert. Im Rahmen des Jahresberichts erfolgte eine ausführliche Erörterung im Bilanzprüfungsausschuss und anschließend im Verwaltungsrat. Im Jahresverlauf erkannte der Verwaltungsrat im Rahmen seiner Aufsichtsfunktion keinen Handlungsbedarf.

Mit Wirkung zum 01.10.2018 beschloss der Verwaltungsrat auf der Basis der Mustergeschäftsanweisung des Rheinischen Sparkassen- und Giroverbandes eine neue Geschäftsanweisung für die Interne Revision, die die Erfordernisse der überarbeiteten Mindestanweisungen für das Risikomanagement berücksichtigt.

Fortbildung der Mitglieder und stellvertretenden Mitglieder des Verwaltungsrates

Die Sparkasse veranstaltete zur Fortbildung der Mitglieder und stellvertretenden Mitglieder des Verwaltungsrates Fortbildungsseminare mit internen und externen Dozenten. Darüber hinaus nutzten die Mitglieder und stellvertretenden Mitglieder des Verwaltungsrates das Seminarangebot der Sparkassenakademie Nordrhein-Westfalen.

Entlastung der Organe der Sparkasse KölnBonn

Der "Zweckverband Sparkasse KölnBonn" als Träger der Sparkasse KölnBonn, an dem die Stadt Köln zu 70 Prozent und die Bundesstadt Bonn zu 30 Prozent beteiligt sind, erteilte dem Verwaltungsrat und dem Vorstand der Sparkasse KölnBonn im Berichtsjahr für das Geschäftsjahr 2017 Entlastung.

Prüfung und Bestätigung des Jahresabschlusses 2018

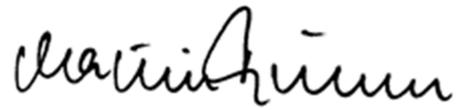
Die Prüfungsstelle des Rheinischen Sparkassen- und Giroverbandes, Düsseldorf, nahm die gesetzlich vorgeschriebene Prüfung des Jahresabschlusses vor. Dem vom Vorstand vorgelegten Jahresabschluss und Lagebericht 2018 der Sparkasse KölnBonn wurde der uneingeschränkte Bestätigungsvermerk erteilt.

Der Verwaltungsrat hat auf Empfehlung des Bilanzprüfungsausschusses den Jahresabschluss 2018 festgestellt und den Lagebericht des Vorstandes gebilligt. Die Sparkasse KölnBonn hat die das Jahr 2018 betreffenden Zinsverpflichtungen für Genussrechtskapital in voller Höhe passiviert. Die Auszahlung der Genussrechtszinsen an die Gläubiger erfolgt nach der Feststellung des Jahresabschlusses in 2019. Ebenfalls wurde ein Betrag in Höhe von 11,2 Mio. EUR zur Bedienung der stillen Einlage passiviert. Dem Fonds für allgemeine Bankrisiken gem. § 340g HGB wurde eine Vorsorge in Höhe von 20,0 Mio. EUR zugeführt. Die Sparkasse KölnBonn weist einen Bilanzgewinn in Höhe von 24,2 Mio. EUR aus. Der Verwaltungsrat empfiehlt dem Zweckverband Sparkasse KölnBonn gemäß §§ 24 und 25 Sparkassengesetz Nordrhein-Westfalen den Bilanzgewinn wie folgt zu verwenden: 3,9 Mio. EUR sonstige Ausschüttung an den Träger und Einstellung von 20,3 Mio. EUR in die Sicherheitsrücklage.

Der Verwaltungsrat dankt allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie dem Vorstand für die geleistete engagierte Arbeit im Jahr 2018.

Köln, den 20.02.2019

Der Vorsitzende des
Verwaltungsrates der Sparkasse KölnBonn

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martin Börschel', written in a cursive style.

Martin Börschel