



*Afte*

*will b*



**4.15**

**2.5    OPTION V Inflationsindex – Anleihebedingungen für  
Schuldverschreibungen mit einer Koppelung an  
einen Inflationsindex**



*The following summary contains options, characterised by square brackets or typesetting in italic-*

Element	Section A – Introduction and Warnings
<b>Prospectus for subsequent re- sale or final placement of</b>	

Element	Section B – The Issuer
---------	------------------------

B.2        **Doicile**  
**Legal for**  
**Legislation**  
Contr o in-

Element	Section B – The Issuer
	entities and bills of exchange eligible for refinancing of central banks



Element	Section B – The Issuer
	

Element	Section B – The Issuer
---------	------------------------

**are to a material extent relevant to the evaluation of the Issuer's solvency**





---

**Element**

**Section C – The Notes**



Element	Section C – The Notes
	redemption amount.]

Element	<b>Section C – The Notes</b>
	the [[product][sum]] of

Element	<b>Section C – The Notes</b>	
	<p><i>pon Notes</i></p> <p>[ ]]</p>	
<b>Indication yield</b>		<p>Payment of principal in respect of Notes shall be made to the Clearstream Banking AG ("CBF")304(1)-21 or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of CBF.</p> <p><i>[In the case of Fixed Rate / Subordinated Fixed Rate /Sub-</i></p>

**Element**

**Section C – The Notes**





Element	Section D – Risks
	<p>that are specific to the securities</p>

Element	Section D – Risks
---------	-------------------

the last interest period(s).

***In the case of Reverse Floating Rate Notes***

Unlike the price of ordinary floating rate notes, the price of reverse Floating Rate Notes is highly dependent on the yield of Fixed Rate Notes having the same maturity. Investors are exposed to the risk that long-term market interest rates will increase even if short-term interest rates decrease. Investors are exposed to the risk that long-term market interest rates will increase disproportionately.

Furthermore, a fixed interest rate note will increase in value during the last interest period(s).

***In the case of Subordination***

In the event of insolvency or even liquidation of IKB AG, investors are entitled to the claims of all other creditors. It is anticipated that in any such event the rights of investors of IKB AG will have been protected.

**Bail-In**

On 6 June 2012, the European Parliament voted in favour of a Directive of the European Union.

Element	<b>Section D – Risks</b>
	<p>demption. The timing of changes in the level of the index may affect the actual yield to investors of the Notes, ev</p>

Element	Section E – Offer of the Notes
	cluding conflict-ing interests

*Die Zusammenfassung enthält durch eckige Klammern oder Kursivschreibung gekennzeichnete Optionen und Leerstellen bezüglich der Schuldverschreibungen, die unter diesem Basisprospekt der IKB Deutsche Industriebank Aktiengesellschaft begeben werden können. Die Zusammenfassung der einz.2805(e)-39Inen Emission der Schuldverschreibungen lie nur für diese Emission von Schuldverschreibungen relevanten Optionen, wie durch die Endgültigen Bedingungen festgelegt, und die ausgelassenen, durch die Endgültigen Bedingungen vervollständigten Leerstellen beinhalten.*

## **2. GERMAN TRANSLATION OF THE SUMMARY**

Zusammenfassungen sind zusammengesetzt aus Offenlegungspflichten, die als "Punkte" bekannt

**oder der für  
die Erstellung  
des Prospekts**











**higkeit der Emitterin in hohem Maße relevant sind**

telstand Mezzanine 1 (MM1), aufgelegt.

**Comprehensive Assessment de Edopsehanidenteeid273(i)-94032.64.2898(**

**B.17 Kreditratings  
der Emi  
oder ihrer  
Schuldtitel**











**satz basiert**

	<b>verschreibungen</b>	gemeinsamen Vertreter bestimmen sich nach dem SchVG sowie den Mehrheitsbeschlüssen der Gläubiger.]
--	------------------------	--

[Ein gemeinsamer Vertreter der Gläubiger wird in den

von

in einen regulierten Markt oder einem gleichwertigen Markt

[Primärmarkt der Düsseldorf 0211-282811-201642583340020W n q 8.33333 0 0 8.

eingesetzt wird.





eines schwankenden Zinsniveaus und ungewisser Zinserträge ausgesetzt bzw. erhält möglicherweise gar keinen Zinsertrag. Jede Veränderung des Indexstandes kann zu einer Reduzierung



**B. RISK FACTORS**



## **Risk of Early Redemption**

The Final Terms will indicate whether the Issuer m

could therefore be considerably lower46(l)-31.1677(d)-22.669( )-71.612an 23.390169( )-71.612a77(d)-22.66 f





the actual yield to investors of the Notes, even if the average level is consistent with their

respond to a greater degree to market interest rate changes than interest bearing notes with a similar maturity.

### **Resolutions of Holders**

If the Notes provide for meetings of holders or the taking of votes without a meeting, a holder is subject to the risk of being outvoted by a major

- a market downturn or worsening of the economy could cause IKB to incur mark to market losses in its portfolios; and
- a market downturn would likely lead to a decline in the volume of transactions that IKB executes and, therefore, lead to a decline in fees, commissions and interest.

*IKB has been and may continue to be affected by the ongoing European sovereign debt cri-*



for new business activities. Therefore, the expected economic goals may not be achieved as scheduled, which may adversely affect IKB's business and financial condition.

*IKB's risk07( )-35.44m7( )-00244anagem7( )-00244ent07( )-35.44m7(22.9471(e)-34.7231(a)-34.7246(s)-42.5022(u*

IKB's risk managem7(47.0583(e)-34.7246(n)-34.7246(t)-35.4457( )-47.5013(9(r)-40.723y)-6.3339(s)-42.5022(t)-35

quirements. A failure to recover the expected value of collateral may expose IKB to losses,

and, hence, could have a material adverse impact on

cess a large number of transactions efficiently and



122 million assigned to the strategic core businesses of IKB primarily derived from the securitisation of own loans andf-ally EUR 69 million



communications with all interest groups is a high priority in the management of reputation risks.



**C. GENERAL INFORMATION**





**The Base Prospectus and any Final Terms do not constitute an offer or invitation by or on behalf of the Issuer or the Dealers to any person to subscribe for or to purchase any Notes.**

**In connection with the issue of any tranche of Note**

**named as the stabilising manager(s) (or persons act**

**manager(s)) n he pplicable inal Terms may over-**















As an enterprise engaged in one or more of the fina





In addition, the banks have to cope with the successive implementation of copious new regulatory measures aimed particularly at an increase of equity, limitation of the level of debt and strengthening of solvency (CRD IV).

IKB belongs to those credit institutions who have to undergo an extensive audit executed by the coherent supervision of the EZB. Those credit institutions are encouraged to fulfil the strict minimum core capital quota of 8 % already in 2013 instead of 2019. The implementation of the regulatory measures signifies a large financial effort.

The plans of the regulation as well as a sustained low level of intergut influences 13(t)-35.4457(h)-34.7246(e)

Tier III capital

Deductions<sup>1)</sup>

-13BT /R10 8.029(09h W\* n60-35.609h W\* n6 3082 6174.67 l h W



*Notes:*

- (1) Indirect shareholding.1()4.450

€ 300 million, and as of the initial closing had a capitalisation of € 105 million. The fund will primarily invest in mezzanine loans to German small and medium sized companies with annual sales above € 50 million.

**Since 30 September 2013, the following recent developments have arisen:**

*Participation by the Bank in the comprehensive assessment of the European Central Bank*

On 15 October 2013, the Council of the European Union adopted the Council Regulation to give specific tasks related to financial stability and banking supervision to the European Central Bank (Single Supervisory Mechanism Regulation). The Regulation entered into force ul23.3872( )278.00

not reached before the purchase programme expired. In accordance with the purchase programme, Matrona GmbH did not purchase any Trust Preferred Securities.

**2.6 Administrative, Management and Su6(t15.8907(e)1.4422(r)3.21993(v)-10.6134(i)0.721099(s)1.4422(o)-3.835**



Deutsche Industriebank AG

Name	Function
------	----------

Wolfgang Gutberlet

## **2.7 Major Shareholders**

for the financial year ending 31<sup>e</sup> March 201<sup>e</sup>3 in acco





2012, SoFFin agreed to cease regular reporting and to suspend the conditions of the guarantee agreement. In particular, the full return meant the lifting of SoFFin restrictions relating to the Tier I ratio and the repurchase of liabilities.

*Loans with Debt Waivers and Compensation out of Future Profits*

In February and March 2008, KfW granted loans to IKB AG in the total amount of EUR 1,050 million. The loans are unsecured. Under the loan agreements, KfW waived (i) repayment of the loan, (ii) payment of interest and (



serted legal disputes are largely covered by the in





*Redemption*

The unsubordinated and unsecured Notes will be issued in bearer form only and may be rep-



the holders' representative appointed by a resolution are determined by the SchVG and by majority resolutions of the Holders.

A representative for all Holders may also be already designated in the Terms and Conditions of the Notes. The duties, rights and functions of t

The CMS-Rate is determined by reference to the relevant reference page. 34.7246(.5013(e)-22.6(e)-34.7246





Moreover, the Notes may include a call option of th

Any right of set-off with regard to any amounts due under the Notes, against claims of the Issuer is excluded.

have to pay variable interest rates with different terms. The interest rate is reset periodically against a published index or reference.

In addition, a margin may be added to or deducted from the floating rate of interest and/or a factor may be applied to the floating rate of interest. The rate of interest in respect of Notes with a floating interest rate for each interest period will be the product of a factor (greater than one) multiplied with the respective reference rate (EURSBOR or a CMS-Rate). Since the relevant factor is greater than one, the effect of changes in the reference rates will be increased. The amount of interest payable on the Notes on the respective reference interest rate. In the event of rising reference interest rates, Notes with a floating interest rate allow benefiting from correspondingly higher interest rates.



capital) ranking a e3(a)-34.72ast q3(a)-3431(u)-34.7246(e)-31.1677F(v)-305479(a)h34.7246(l)-31.1677(e)-34.7246(r) ch3(a)-34.72ase or repayen prior o ch3(a)-34.72eduledarly.ylnhoes epurc3(a)-34.72ased o redeemedprior tothfifthannvsary o thr issuance.

ThNoes will b gvrne dbGmnlaw.

No exclusive place of jurisdiction for any legal proceedings arising under the Notes  
Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.

## *Interest Features*







Non-exclusive place of jurisdiction for any legal proceedings arising under the Notes is

A representative for all Holders may also be alread

Satzes der Anleihebedingungen bezeichnet wird. In den endgültigen Bedin-













gendes

## § 4 ZAHLUNGEN

(1) (a) *Zahlungen auf Kapital.* Zahlungen auf Kapital in Bezug auf die



unm ist mieser Tag kein Geschäftstag, so wirm der Rückzahrunstag auf  
men unmitterbar vorausgehenmen Geschäftstag vorgezgen, es sei menn,

**Wahlrecht hat,  
die Schuld-  
verschreibun-  
gen vorzeitig  
zurückzuzah-  
len, gilt fol-  
gendes**

Gläubiger ein  
Wahlrecht hat,  
die Schuld-  
verschreibun-  
gen vorzeitig  
zu kündigen,  
ei(für den 08.07.01)Emittentinht ein6.08 TL T\*[ Schderschreib nachAusüuds ent-  
äbgr am/an dn Wah-Rück-

**§ 6**  
**FISCAL AGENT, BERECHNUNGSSTELLE, ZAHLSTELLE**

**(Berechnungsstelle und Zahlstelle)**

**cal Agent und die Berechnungsstelle und ihre bezeichneten Geschäftsstellen** lauten wie folgt:

**IKB Deutsche Industriebank AG**  
~~Wilhelm-Bötzkes-Straße 1~~

**IKB Deutsche Industriebank AG**  
**Wilhelm-Bötzkes-Straße 1**  
**40474 Düsseldorf**  
**Germany**

~~behalte~~ sich das Recht vor,  
durch eine andere bezeich-

die Schuldverschreibuägeä.

Die Zahlstelle behält sich das Recht vor, jederzeit ihre bezeichnete Geschäftsstelle durch eine andere bezeichnete Geschäftsstelle in derselben Stadt zu ersetzeä. Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die



(b) die Emittentin die ordnungsgemäße Erfüllung irgendeiner anderen Verpflichtung aus den Schuldverschreibungen unterlässt und diese Unter-

**§ 10**  
**ERSETZUNG**

(1) *Ersetzung*

chen.

(3) *Änderung von Bezugnahmen*





ters an 504.56660(d)134772667(4D)22.16608.950(7D)325.50745(6D)217)276(7)023(4157(7)053.84157(tu)3

**§ 14**  
**MITTEILUNGEN**



Falls die An-  
leihebedin-  
gungen aus-  
schließlich in  
deuts  
gæe1lhenl s-  
sll-  
dliedleu89

sl

it23.3901(s)-3442.500 Tc T\*0457(1)h22.7246(i)-34.7246(b)r402

**2.2     OPTION II Floater – Anleihebedingungen für Schuldverschreibungen mit variabler Verzinsung**

(b) Die vorläufige Globalurkunde wird an einem Tag (der "**Austauschtag**") gegen die Dauerglobalurkunde ausgetauscht, der nich

**§ 2**  
**STATUS**

**Falls die Modi-**



Banken im Interbanken-Markt in der Euro-Zone um ca. 11.00 Uhr (Brüsseler Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Berechnungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist das











[





**§ 5**  
**RÜCKZAHLUNG**

(1)



(iv) den Wahl-Rückzahlungsbetrag (Call), zu dem die Schuldverschreibungen zurückgezahlt werden.

Wenn die Schuldverschreibungen nur teilweise zurückgezahlt werden, werden die zurückzuzahlenden Schuldverschreibungen in Übereinstimmung mit









zeichnete Geschäftsstelle zu übermitteln. Der Btat hrichtigung ist ein

(e) dem Fiscal Agent jeweils ein Rechtsgutachten bezüglich der betroffenen Rechtsordnungen von anerkannten Rechtsanwälten vorgelegt wird, das bestätigt, dass die Bestimmungen in den vo7246(e)~~Teile~~Interabsätzen (a), (b)



**Falls nicht an-** [Nicht anwendbar.]  
**wendbar**



der Emittentin erworbenen Schuldverschreibungen können nach Wahl der Emittentin von hr gehalten, weiterverkauft oder bei dem Fiscal Agenten zur Entwertung eingereicht werden. Sofern diese Käufe durch öffentliche



Falls die An-  
leihebedin-  
gungen in eng-  
lischer Spra-  
che mit einer  
Übersetzung in  
die deutsche





**§ 2**  
**STATUS**

**Falls die Modifizierte Fol-**







gegenüber führenden Banken im Interbanken-Markt in der Euro-Zone um ca. 11.00 Uhr (Brüsseler Ortszeit) am Zinsfestlegun

des maßgeblichen **[Anzahl]**-Jahres-CMS-Satzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als ein solcher CMS-Satz letztmals auf der maßgeblichen Bild-

**für die erste/  
die ersten Zinsperioden  
vorsehen, gilt  
folgendes**

trächtiglich jeweils am **[Festzinszahlungstag(e)]** eines jeden Jahres zahlbar (der bzw. jeweils ein "**Festzinszahlungstag**"). Die erste Zinszahlung ist am **[erster Festzinszahlungstag]** fällig.

**Falls die variabel verzinslichen Schuldverschreibungen einen fixen Zinssatz für die letzte/  
die letzten Zinsperioden  
vorsehen, gilt  
folgendes**

bungen zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, baldmöglichst, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Fall einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag

**Falls      Actu-** [die Anzahl von Tagen im jeweiligen Zinsberechnungszeitraum vom letzten  
al/Actual  
**(ICMA)      an-**  
**wendbar      ist,**  
**gilt folgendes**

Falls      Actu- [  
al/365      an-  
wendbar   ist,  
gilt folgendes





**Wahlrecht hat,  
die Schuldver-  
schreibungen**

**recht hat, die** (a) Die Emittentin hat eine Schuldverschreibung nach Ausübung des ent-Schuldver-schreibungen vorzeitig zu kündigen, ein-fügen:

## **§ 6**



chen Beziehung des Gläubigers zur Bundesrepublik Deutschland zu zahlen sind, und nicht allein deshalb, weil Zahlungen auf die Schuldverschreibun-

hierüber eine Benachrichtigung von einem Gläubiger





Mehrheit) der an der Abstimmung teilnehmenden Stimm







des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennb1(n)-34.7246(e)-34.72zeichn46(e)-34.72 de  
bungen b1(n)-34.7246(e)-34.72zeichn46(e)-34.72t, die6(e)n34.72t detaiVent-Datum der Best



**2.4      OPTION IV Nachrang – Anleihebedingungen für nachrangige Schuldverschreibungen**

**2.4.1    Fixed – Anleihebedingungen für nachrangige Schuldverschreibungen mit fester Verzinsung**

**ANLEIHEBEDINGUNGEN FÜR SCHULDVERSCHREIBUNGEN MIT  
FESTER VERZINSUNG (DEUTSCHE FASSUNG)**

**§ 1**

**WÄHRUNG, STÜCKELUNG,  
FORM, EINZELNE DEFINITIONEN**

(1) *Währung; Stückelung.* Diese Serie der Schuldverschreibungen (die "**Schuldverschreibungen**") der IKB Deutsche Industriebank Aktiengesellschaft (die "Emittentin") wird in **[festgelegte Währung]** (die "**Festgelegte Währung**") im Gesamtnennbetrag von [(vorbehaltlich § 1 Absatz 4)] **[Gesamtnennbetrag]** (in Worten: **[Gesamtnennbetrag in Worten]**) in Stückelungen von







lenderjahr beträgt



Monat zu behandeln ist).]

**Falls 30E/360** [die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360  
**oder** (dabei ist die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360  
**Basis anwend-** Tagen mit 12 Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln, und  
**bar ist, gilt fol-**  
**gendes**

**schreibungen** an CBF oder deren Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen  
**zunächst in ei-** Kontoinhaber der CBF, und zwar nach ordnungsgemäßer Bescheinigung  
**ner vorläufigen** gemäß § 1 Absatz 3(b).]

**Globalurkunde**

**verbrieft sind,**

**gilt folgendes**



oder der offiziellen Auslegung dieser Gesetze und Vorschriften (vorausgesetzt, diese Änderung oder Ergänzung wird am oder

[Wa

- (b) Die sch  
d a  
An
- (i) d un  
(ii) e zu  
wird za

**nen, gilt fol-** nach Maßgabe der anwendbaren Vorschriften anrechnen darf oder (ii) in sonstiger Weise im Hinblick auf die Sachuldverschreibungen einer weniger günstigen regulatorischen Eigenmittelbehandlung unterliegt als am [Tag der Be0575(a)-22.669(g)-40ebung]

Eine solche Kündigung hat gemäß § 13 zu erfolgen. Sie ist unwiderruf-





Bundesrepublik geltenden Rechtsnnde-30.4466(r-30832468t)-232.669(c)-35.4457(e)i34.7246

- (c) die Nachfolgeschuldnerin sich verpflichtet hat, jeden Gläubiger hinsichtlich solcher Steuern, Abgaben oder behördlichen Lasten







genen Aufgaben erforderlich sind.]

## § 12

### BEGEBUNG WEITERER SCHULDVERSCHREIBUNGEN, ANKAUF UND ENTWERTUNG

(1) *Begebung weiterer Schuldverschreibungen.* Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Schuldverschreibungen mit gleicher Ausstattung (gegebenenfalls mit Ausnahme des Tags der Begebung, des Verzinsungsbeginns und/o





**2.4.2 Floater – Anleihebedingungen für nachrangige Schuldverschreibungen mit variabler Verzinsung**

**ANLEIHEBEDINGUNGE(A)-13.391 FÜASCHULDVERACHRAEIBU(A)-13.391GEN MIT  
VARIABLERAVERAINU(A)-13.391G (DEUTSCHE FASSU(A)-13.391G)**

**§ 1**

**WÄHRUNG, STÜAELU(A)-13.391G,  
FORM, EINZELNE DEFINITIONEN**

(1) *Währung; Stt va-*



Gläubiger ohne Versammlung zu wahrende Verfahren betrifft, dargestellt sind, sind in vollem Umfang in diese Anleihebedingungen einbezogen.]

**§ 2**  
**STATUS**

Die Schuldverschreibungen begründen nicht besicherte und nachrangige

**§ 3**  
**ZINSEN**

(1) *Zinszahlungstage.*

(a) Die Schuldverschreibungen werden in Höhe ihres

rausgehenden anwendbaren Zinszahlungstag liegt.]

Falls die Fol- [  
gender Ge-  
schäftstag  
Konvention  
gewählt wird,  
gilt folgendes

wobei alle Festlegungen durch die Berechnungsstelle erfolgen.

"







tens vier derjenigen Banken, deren [Anzahl]-Jahres-CMS-Sätze zur Ermittlung des maßgeblichen [Anzahl]-Jahres-CMS-Satzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als ein solcher CMS-Satz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.

"**Euro-Zone**" bezeichnet da

**xen Zinssatz  
für die erste/  
die ersten  
Zinsperioden**









den **[Zinszahlungstag]** (der "Fälligkeitstag") zu ihrem Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. **[falls ein Tag als Fälligkeitstag festgelegt ist, gilt folgendes:** Fällt der Rückzahlungstag auf den letzten Tag eines

nach den anwendbaren aufsichtsrechtlichen Bestimmungen erforderlich setzt die Wirksamkeit der Kündigung die vorherige Zustimmung der

**Falls die  
Schuldver-  
schreibungen**



an einer Börse notiert sind, eine Zahlstelle (die der Fiscal Agent sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle an dem von den Regeln dieser Börse vorgeschriebenen Ort unterhalten. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insol-



(1) *Ersetzung.* Dqe Emqttentqn qst jederzeqt berechtqgt, soferne ssqch nqcht mqt eqner Zahlung von Kapqtal oder Zqnsen ~~an~~ Schuldverschreibungen qn Verzug befqrndet, ohne Zustommung der Gläufiger eqn mqt qhr ver-15.96 Td [(b)-34.7246(u)-34.7246denes Unternehm]TJ /Red Seite 0399 (wqe (b)-34.



Mehrheit) der an der Abstimmung teilnehmenden Stimmrechte. Beschlüsse, durch welche der wesentliche Inhalt der Anleihebedingungen

**und die Gläu-** eingeräumt wurden. Er hat die Weisungen der Gläubiger zu befolgen.  
**biger einen** Soweit er zur Geltendmachung von Rechten dee Gläubi gee eemäß249(e)-2chtigt  
**gemeinsamen** ist, sind die einzelnen Gläubigee zur selbetä7249(e)Geltendmachueg  
**Vertreter durch** diesee Rehte nicht beeuet, es sei denn der Mehehei  
**Mehrheitsbe-**  
**schluss bestel-**  
**len können, gilt**  
**folgendes**

ger für die ordnungsgemäße Erfüllung seiner Aufgaben; bei seiner Tätigkeit hat er die Sorgfalt eines orden06(t)-35.44licgen und issenhaf06(t)-35.44en Geschäft06(t)-35.44slei06(t)-35.44ers zuwenden. ie af06(t)-35.44ung es emeinsa

## **§ 13** **MITTEILUNGEN**

Bekanntmachungen, welche die Schuldverschreibungen betreffen, werden gemäß den Anforderungen des geltenden Rechts des jeweiligen Angebotslandes veröffentlicht oder, sofern zulässig, über C63(T)-40.BF bekannt gegeben. Soweit die Schuldverschreibungen am regulierten Markt einer Wertpapierbörsen zugelassen sind, werden die Bekanntmachungen in §63(T)-40.bereinstimmung n si n Re119.84.73( )]TJ /R16(i)-31.167(r)-40.723(d)-ir, e en -11  
158.142  
nstsrimm



**Falls die Anlei-  
hebedingungen  
ausschließlich**

**2.4.3 Zero – Anleihebedingungen für nachrangige Schuldverschreibungen ohne Verzinsung (Nullkupon)**

**ANLEIHEBEDINGUNGEN FÜR SCHU03(L)-40.00DVERSCHREIBUNGEN OHNE PERIODISCHE VERZINSUNG (NU03(L)-40.00LKUPON) (DEUTSCHE FG(L)-40.00ASSUN**

**§ 1**

**WÄHRUNG, ST3(L)-40.00ÜCKE03(L)-40.00UNG,**

mäß bevollmächtigter Vertreter der Emittentin oder in deren Namen und  
sind jewei(o)-34.7246s von dem Fical Agent oder in dessen Na

wiegend das für Gläubigerversammlungen oder Abstimmungen der  
sind, sind in vollem Umfange

**§ 3**  
**ZINSEN**

- (1) *Keine periodischen Zinszahlungen.* Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Schuldverschreibungen.
- (2) *A46(u)-34.72flauendeSöhne* die Emittentin die Schuldverschreibungen bei Fälligkeit nicht zurückzahlen, fallen auf den jeweiligen Amortisationsbetrag gemäß § 5[3][

**sis ist folgen-**

Sonntag), an dem (i) CBF und (ii) **[Bei nicht auf EUR lautenden Schuldverschreibungen, gilt folgendes:** Geschäftsbanken und Devisenmärkte in **[Relevanten Finanzzentren]] / [Im Fall, dass CBF und TARGET offen sein sollen, gilt folgendes:** das Trans-European Auto-

trag der Schuldverschreibung.

[(2) Vorzeitige Rückzahlung aus steuerl69(r)-40.72chen. ~~69(d)~~ 40.72e Schuldver-

**vorzeitig zu-  
rückzuzahlen,  
gilt folgendes**



Wenn diese Berechnung für einen Zeitraum, der nicht einer vollen Zahl von Kalenderjahren entspricht, durchzuführen ist, hat sie im Fal2(n)-312019 de-192.16922(n)-32.838ence-34.7246(t)-3532.838ev 0 Td [(s)oistender



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

Sollte irgendwann in der Zukunft aufgrund einer Änderung des in der









genen Aufgaben erforderlich sind.]

## § 14

### **ANWENDBARES RECHT, 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) *Gerichtsstand.* Nicht ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Schuldverschreibungen entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("Rechtsstreitigkeiten")





bevollmächtigter Vertreter der Emittentin und sind jeweils von dem Fis-



(c) Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der ke



## **"Index**



**chen Schuld-** so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode [**Höchstzinssatz**.] [Hiervon  
verschreibun-  
gen einen  
**Höchstzinssatz**  
vorsehen, gilt  
**folgendes**

**rechnet wird, gilt folgendes:** jede Festgelegte Stückelung][**falls auf den Gesamtnennbetrag berechnet wird, gilt folgendes:** den Gesamtnennbetrag]

zu einem höheren Zinssatz als dem gesetzlich festgelegten Satz für Verzugszinssatz (s)

diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter

**Schulver-**  
**schreibungen**  
**zunächst in ei-**



hender Maßnahmen vermieden werden kann.

Eine solche Kündigung darf allerdings nicht (i) früher als 90 Tage vor dem frühestmöglichen Termin erfolgen, an dem die Em



nach 17:00 Uhr am 10. Geschäftstag vo 8.04 Tf n07(c)-30.44e amncl-aRz

ncluaes

(2) Änderung der Bestellung oder Abberufung. Die Emitenti behält sich

**§ 7  
STEUERN**

einbarung umsetzt oder befolgt, abzuziehen oder einzubehalten sind.]

**§ 8**  
**VORLEGUNGSFRIST**

oder

- (f) 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 Anleihebedingungen 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) *Benachrichtigung.* Eine Benachrichtigung, einschließlich einer Kündigung der Schuldverschreibungen gemäß vorstehendem Absatz 1 ist schriftlich in deutscher oder englischer Sprache gegenüber dem Fiscal Agent zu erklären und persönlich 6( )-409.169(d)-34.7246(e)-22.669(r)-40.723( )-40409.169

suiäh enen uG-421.7811ercherasct.nlenu bernietenle.669(.)-1( )-30524474zeubmrichneinung st



hat);

- (b) in § 9 Absatz 1(c) bis (f) gilt eine alternative Bezugnahme auf die Emittentin in ihrer Eigenschaft als Garantin als aufgenommen (zusätzlich zu der Bezugnahme auf die Nachfolgeschuldnerin).

**§ 11**  
**BESCHLÜSSE DER GLÄUBIGER**

gehalten werden. Die Emittentin darf Schuldverschreibungen, deren Stimmrechte ruhen, einem anderen nicht zu dem Zweck überlassen, die Stimmrechte an ihrer Stelle auszuüben; dies gilt auch für 7246(e)-34.7246(n)-22.669(,) Emittentin verbundenes Unternehmen. Niemand69(,)-35s~~4~~<sup>4</sup> Stimmrecht zu dem in Satz 3, erster Halbsatz bezieht sich auf 35.4 Zweck au

Niemand69(,)-35.4 darf daher, dass eine stimmberechtigte Pers



(6) Der gemeinsame Vertreter der Gläubiger kann von der Emittentin verlangen, alle Auskünfte zu erteilen, die zur Erfüllung der ihm übertragenen

Tag der Mitteilung an CBF als den Gläubigern zugegangen.

**§ 15**

[Diese Anleihebedingungen sind in deu22(t)-23.39scher Sprache erstellt. 2(t)  
streit prozessual zulässig. 2(t)-23.39scher Sprache erstellt. 2(t)  
gungen in  
deutcher  
Sprache mit  
einer Überset-  
zung in die  
englische  
Sprache abge-  
sst si2(t)-23.39nd, git  
flgendes

**Fall2(t)-23.39s** die Anleihebedingungen sind in englischer Sprache abgefasst. 2(t)-2872( )-192.166(E) ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die deutsche Sprache abgestützt si2(t)-23.39rd, git flgendes

**Fall 2(t)-23.39s die Anleihebedingungen sind ausschließlich in deu 22(t)-23.39scher Sprache  
leihebedin-  
gungen aus-  
schl 2(t)-23.39ießlich in  
deutcher  
Sprache abge-  
sst si 2(t)-23.39nd, git  
flgendes**



**folgendes** ausgetauscht. Die vorläufige Globalurkunde und die Dauerglobalurkun-





Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

**Im Falle von** [die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360  
**30E/360 oder**  
**Eurobond Ba-**  
**sis ist folgen-**  
**des anwendbar**



Emittentin mit einer Kündigungsfrist von nicht weniger als 30 und nicht mehr als 60 Tagen gegenüber dem Fiscal Agent und gemäß § 14 ge-







unterhalten.



**§ 8**  
**VORLEGUNGSFRIST**

Die in § 801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die





**§ 11**  
**BESCHLÜSSE DER GLÄUBIGER**

**Falls nicht an-** [Nicht anwendbar.]  
**wendbar**

versprechen oder gewähren.

Wer stimmberechtigt ist, darf dafür, dass er nicht oder in einem bestimmten Sinne stimme, keinen Vorteil und keine Gegenleistung fordern, sich versprechen lassen oder annehmen.]

## § 12

### GEMEINSAMER VERTRETER DER GLÄUBIGER

Falls nicht an-

wendbar3(E)-8905( )]TJ 90.0553 15.96 Td ([])Tj /R10 9.96 Tf 3.72229 0 Td [(N)-37.503(i)-19.1121(c)-42.5022(h)-3



### § 13

## BEGEBUNG WEITERER SCHULDVERSCHREIBUNGEN, ANKAUF UND ,NTWERTUNG

(1) *Begebung weit,rer Schuldvers,chreibungen Die mit,ent,n s,t, be-recht,gt, jederzeit, ohne Zust,m0042(m)-47.0598(u)-34.7246(n)-22.669(g)-34.7246( )-264.50 gleicher Aus,st,t,,ng (gegebenenf,lts, mit Ausnahme  
ebung, des Verzinsungsbeginns, und/der des Ausga-*

(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

**Falls die Anlei-  
hebedingungen  
in deutscher  
Sprache mit ei-  
ner Überset-  
zung in die  
englische  
Sprache abge-**

**3. Provisions rearding reolutons of Holder(er man Laguae Verion)**

**ABSCHNITT A: BESTIMMNGEN ÜBER GLÄUBIGERBESCHLÜSSE, D8(C)-25.44IE IN EINER  
GLÄUBIGERVERSAMMLUNG GEFASST WERDEN**

**§ 1**

**Einberufng derGläbigerveramlung**

(1) DieGläbi44.558(E)-32.2258(R)-37.503(D)-37.503(E)-20.1702(N)-37.5029(6409u)-34.7r3(T)-40.0v802(9.96(6409







## **§ 9**

weigerter Erteilung4457(e)-2 vone Inforemaeionen kanblusse des Gläubig4457(e)-2ere nure ang4434.7246(e)





#### **4. TERMS AND CONDITIONS OF THE NOTES (ENGLISH LANGUAGE VERSION)**

*The Terms and Conditions of the Notes (the "Terms and Conditions") are set forth below for five options:*

*Option Icomprises the set of Terms and Conditions that apply to Tranches of with fixed int569(o)-34.7246(f)-7.est rates.*

*Option IIcomprises the set of Terms and Conditions that apply to Tranches of Notes with float7246(p)-34.3(a)-34.7243t7246(p)-34(o)-34.7246(t)-40.0019(e)-40.0047(s)-*

The provisions of these Terms and Conditions apply to the Notes as completed by the terms of the final terms which are attached hereto (the "**Final Terms**"). The placeholders in the provisions of these Terms and Condi-





provisions of statutory law.

**§ 3**  
**INTEREST**

(1)





**applies:** 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.]



**§ 5**  
**REDEMPTION**

(1) *Final Redemption.* Unless previously redeemed in whole or in part or purchased and cancelled, the Notes shall be redeemed at their Final Redemption Amount [in the case a maturity date is determined the following applies: R **[Maturity Date]]** [in case a redemption month is determined the following applies: R the



If the Notes are  
subject to Early

**AGENT**

place as may be required by the rules of such stock exchange. Any var-















basis of (i) a statement issued by the Custodian (as defined below) with whom such Holder maintains a securities account in respect of the Notes (a) stating the full name and address of the Holder, (b) specifying the aggreg(t)-35.4457(a)-34.7246e princip(t)-35.4457I ~~and on the full Notes~~ accredited to count on the date of such statement and (c) confirming that the Custodian h(t)-35.4457s given written notice to CBF containing the i









**l owing applies**

**in the case of** [postponed to the next day which is a Business Day unless it would  
**Floating Rate** thereby fall into the next calendar month, in which event (i) the Interest  
**Note Conven-** Payment Date shall be the 06( )-119.8 immediately preceding Bus  
**tion the follow-**  
**ing applies**

**EURIBOR** the expressed as a percentage rate per annum) for [1][3][6][9][12] months defined  
**following** applies to deposits in the Specified Currency ("Quotation") for that Interest Period  
which appears on the Screen Page as of 11:00 a. m. (Brussels time) on

mean of such offered quotation (rounded if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards), 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 Quotations as provided



Rate appears as at such time, the Calculation Agent shall request the principal office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Calculation Agent with its offered

which such **[number]** Year CMS-Rates were offered.

As used herein, "

terly] [other time period]] in arrear on **[Fixed Interest Payment Date(s)]** (the or each an "Fixed Interest Payment Date"). The first interest shall be due on the **[First Fixed Interest Payment Date]**.

In case of a [[(3)][(4)][(5)][(6)]] Fix Rate of Interest for the Last **[Number]** Interest fixed rate of Period[s]. Notwithstanding § 3(2) above the Rate of Interest in respect of interest for the the period from (and including) the **[Fixed Interest Payment Com-**  
**last Interest**  
**Period(s)** the  
**following** ap- N []] ( )-23.3906.7702 0 9.96 [esye1 0 T0 Tx669( )]or33]W 15..67d19/R10 9.96 T8(a)-347246(t)-35.4457(e)-34.7246( )-216.28(o)-34.7246(f)-23.390



**In the case of [the number of days in the Calculation Period from and including the Actual/Actual most recent Interest Payment Date (or, if none, the Interest Commencement Date) to but excluding the relevant payment date]**

**(ICMA) the following applies**

plies

In the case of [the number of days in the Calculation] -35.4457 Period due TJ 240.9880 Td [(d) -35.417( ) -35.417( )]

Actual/360 the PAYMENTS

following ap-

- (1) (a) Payment of Prical Payme t of pric-32.2258(N)-25.4474(T)-4022.246(l)-31.1457( )-228.457(i)-31.16629( )-35.445( )-21

(5) *References to Principal and Interest.* References in these Terms and









**tional Amounts")** as shall be necessary in order that the net amounts

due and demand immediate redemption thereof at the

**§ 10**  
**SUBSTITUTION**

(1) *Substitution.*



**In the case of**

not applicable

In the case of  
granting the  
Holders the  
option to ap-  
point the Hold-  
ers' Repre-  
sentative the

out a meeting and to preside the taking of votes.

(3) The Hold( )-35.4457(t)-35.44rs' Rep(t)-35.44resentatives situation monopoly with t  
Hold( )-35.4457(t34.7246(r)-28.6674(s)-30.4466(.)-35.4457( )-47.5013(T)-40.0019(o)-34.7246( )







**4.3      OPTION III Reverse – Terms and Conditions that apply to Notes with reverse**

(b) The Temporary Global Note shall be exchanged for the Permanent Global Note on a date (the "**Exchange Date**") not later than 180 days after the date of issue of the Temporary Global Note. The Exchange Date for such exchange will 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



**In the case of  
Floating Rate  
Note Conven-  
tion the follow-  
ing applies**

[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 Interest Payment Date shall be the immediately preceding Business Day and (ii) each subsequent Interest Payment Date shall be the last Business Day in the month which falls **[specified period]** after the preceding appt ca-  
bt e Interest Payment Date].

**In the case of  
Following  
Busine**





**following applies**

Rates as provided in the preceding paragraph, the releva.1662(n)-2t

**In case of a  
minimum rate**

as soon as practicable after each time at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest bmount**") payable on the Notes in respect of [in case of a calculation in respect





**represented by**  
**a    Temporary**

**§ 5**  
**REDEMPTION**

(1) *Final Redemption.*

statement in summary form of the facts constituting the basis for the right of the Issuer so to redeem.]

If the Notes are subject to Early Redemption at the option of the Issuer the following applies

[(2)][(3)] *Early Redemption at the Option of the Issuer (call option).*



## **AGENT**

(1) *Appointment; Specified Office.* The initial Fiscal Agent and the Calculation Agent and their initial specified offices shall be:

Fiscal Agent: IKB Deutsche Industriebank AG

ing Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in such place as may be required by the rules of such stock exchange. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other

cordance with § 14 ;or

with a merger, or other form of combination with another company and such company assumes all obligations contracted by the Issuer, as the case may be, in connection with this issue, or

(c) the Substitute Debtor has agreed to indemnify and hold harmless

to the reference to the Substitute Debtor.

**§ 11**

son abstaining from voting or voting in a certain way.

**In the case the  
Holders' Rep-  
resentative is  
appointed in  
the Conditions**



(3) *Enforcement.* Any Holder of Notes may in any proceedings against the Issuer, or to which such Holder and the Issuer





(b) The Temporary Global Note shall be exchanged for the Permanent Global Note on a date (the "**Exchange Date**") not later than 180 days after the date of issue of the Temporary Global Note. The Exchange Date for such exchange will not be earlier than 40 days after the date of issue





(3)

recent Interest Payment Date (or, if none, th6(e)-22.6e next payment  
Date) to but excluding th6(e)-22.6e next scheduled Payment Date and the  
number of Interest 6(t)-35.4457( )-264.502(P)-32.2258(47.0598(e)-34.7246(n)-34.7246(t)-35.4457( ))

## § 4

kyo] [and] [Düsseldorf].

(5) *References t6(l)-31.16 Principal and Interest* References in these Terms and Conditions to principal 0.723(i)-31.1662(n)-2 respect of the Notes sha



<b>dates]</b>	<b>amount(s)]</b>
	(b) Notice of redemption shall be given by the Issuer to the Holders of the Notes in accordance with § 13. 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,

must specify the date fixed for redemption and must set forth a statement in summary form of the facts const57(i)-31.16tut57(i)f~~81.16~~<sup>57(e)</sup>-Basis~~57(e)~~ of the Is-suer so to redeem.]

**[(3)][(4)][(5)] Earl7(i)-31.16y Redemption Amount**











**following applies**

that the Holders' Representative has been authorized to assert certain rights of the Holders the Holders shall not be entitled to assert such rights themselves, unless explicitly provided for in the relevant majority resolution. The Holders Representative shall provide reports to the Holders on its activities.

(3) The Holders Representative shall perform the following duties:

duties towards the Holders (Gesamtgläubiger); in the interest and care of a prudenters' Representative may be. The Holders shall decide upon the Holders against the Holders

(4) The Holders Representative may be appointed by the Holders without specifying

(5) The Holders Representative may be appointed by the Holders against the information required for the

In the case the

Holders' Representative is

the e8(C)-25.447(o)-27.947(n)-40.0019(d)-40.0019(i)-23.3901(t)-28.6674(i)-35.4457(o)-27.94(l)ns  
[name and address of Holders' Representative]

<sup>33</sup>.

(2) The Holders Representative shall be authorized, at its discretion, in respect of the matter 7222.669(r)-28.6674(s)-0185. determine 7222.669( )-59.5569(b)-34.7246(p)-22.669(r)-40.723(e)-35.4457(i)-27.94(l)ns



shall be published in accordance with the requirements of the competent authorities of the Notes. In the case of a notice via CBF, the notice shall be deemed to be received by the Holders on the third (3.) calendar day following the day of the notification to CBF.





**4.4.2 Floater – Terms and Conditions tha apply to Subordinated Notes with floaing interest rates**



*passu* with all other unsecured and subordinated obligations of the Issuer.



plies



in the case of [  
Preceding  
Business Day  
Convention the  
following ap-  
plies

[Düsseldorf] Business Day [prior to the commencement] / [prior to the end]

which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Calculation Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Calculation Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank market of

**"Interest Period"** meanr eah period from (anr inrcludinr) thr Intere st  
Commenemen Dae to (but excludinrg) thr first Inre rest Paymen Dae  
and from (anr inrludinrg) each Interet Paymen Date to (but excluinr)



**minimum rate** interest Period determined in accordance with the abotc arircetnceisst  
**of interest the**  
**following ap-**  
**plies**

be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Notes in respect of [**in case of a calculation in respect**

on the outstanding aggregate principal amount of the Notes from (and including) the due date to (but excluding) the date of actual redemption



**are initially**

(1) *Final Redemption*

by the



40474 Düsseldorf  
Germany

The Fiscal Agent and the Calculation Agent reserves the right at any time to change their specified offices to some othe

**§ 7**  
**TAXATION**

All amounts payable in respect of the Notes shall

Issuer is required, or at the time of the next succ

Debtor in respect of the Notes on terms equivalent to the terms of the form of the subordinated guarantee of the Issuer set out in the agency rules dated in 21 February 2014 (the "**Agency Rules**") and the claims of the Noteholders under this guarantee shall be subordinated to the same extent (but not further) as the

**§ 10**  
**Resolutions of holders**

■ voting in a certain way.]

**Holders' Representative is appointed in the Conditions the following applies**

date, interest commencement date and/or issue price



ing applies

If the Conditions shall be in the English language only the following applies

**4.4.3 Zero – Terms and Conditions that apply to Subordinated Notes without periodic interest payments (Zero Coupon Notes)**

**TERMS AND CONDITIONS OF THE NOTES WITHOUT PERIODIC  
INTEREST PAYMENTS (ENGLISH LANGUAGE VERSION)**

**§ 1**

**CURRENCY, DENOMINATION,  
FORM, CERTAIN DEFINITIONS**

(1)N,



*passus* with all other *praasa*

tablished by law<sup>38</sup>. [The default interest will be calculated with respect of each Note.]

(3) *Calculation of Default Interest and Amortised Face*

## § 4



latory laws, the notice of early termination shall be subject to the prior approval by the Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht.<sup>44</sup><sup>57(h)-34t.</sup>

**If he otes re  
subject to Early**

**redemption**  
upon the oc-  
**Regulatory**  
**Event the fol-**



(3)



**§ 9**  
**SUBSTITUTION**

(1)



**Holders following plies** the (2) Majority resolutions shall be binding on all Holders. Resolutions which do not provide for identical conditions for all Holders are void, unless Holders who are disadvantaged have expressly consented to their being treated disadvantageously.

**granting the  
Holders the op-  
tion to appoint  
the Holders'**



for such Notes must be made available to all Holders of such Notes alike.]

**[(2)][(3)] Cancellation.** All Notes redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

**§ 13  
NOTICE22.6ndS**



**applies**

**In the case**



(b) The Temporary Global Note shall be exchanged f



**in the case of [**

**Floating Rate**

**Note Conven-**

**tion the follow-**

**ing applies**

as calculated in accordance with the following formula on the Interest Determination Date (as defined below):

"



Calculation Agent makes further calculations and publications of the Index in accordance with the rules of the Index.



are then listed and to the Holders in accordance with § 14.

[(5)][(6)][(7)][(8)][(9)]

from and including the most recent Interest Payment Date (or, if none, the Interest Commencement Date) to but excluding the next scheduled Interest Payment Date and the number of Interest Pa

**§ 4**  
**PAYMENTS**

(1) (a) *Payment of Principal.*

spect of the Notes shall be deemed to include, as applicable, any Addi-

the date fixed for redemption.

(iii) the Call Redemption Date, which shall be not



wards or relationship of agency or trust for any Ho







dence for taxation purposes of the Substitute Debtor. Furthermore, in





(6) The Holders' Representative may demand from the Issuer to furnish all information required for the performance of the duties entrusted to it.]

### § 13

#### FURTHER ISSUES, PURCHASES AND CANCELLATION

(1) *Further Issues.* The Issuer may from time to time, without the consent of the Holders, issue further Notes having the same terms and conditions as the Notes in all respects (or in all respects except for the set-

(1) *Applicable Law.*

ing applies

If the Conditions shall be in the English language with a German language transla-

**4.6      OPTION VI Zero – Terms and Conditions that apply to Notes with.503(o)-27ou3(o)-27.9463(t)-**

sued.

(b) The Temporary Global Note shall be exchanged for the Permanent Global Note on a date (the "**Exchange Date**") not later than 180 days after the date of issue of the Temporary Global Note. The Exchange Date for such exchange will not be earlier than 40 days 0 days the date of issue of the Temporary Global Note. Such exchange shall only be made

The obligations under the Notes constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, unless such obligations are given priority under mandatory provisions of statutory law.

**§ 3**  
**INTEREST**

(1) *No Periodic Payments of Interest*

[

In the case of [the actual number of days (o)-22. .1662-27.969( )-35.4457(a)-35.4457(h)-34.7246(e)-22.669  
Actual/365                Actual/365a/bf luw/owin lbc  
**(Fixed) the following applies**

order of, CBF.

(4) *Business Day*



(b) The "**Amortized Face Amount**" ofh Note shallhe an amount equal to the sum of:

- (i) **[Reference Price]** (the "**Reference Price**"), and
- (ii) the product of **[Amortization Yield]** (compounded annually) and the Reference Prie from (and including) **[Issue Date]** to (but excluding) the date fied for redemption or (as the c ase may be) the date upon which the Notes become due and pa1(m)-47.05able.



[,]

(3) *Agent of the Issuer*



capable of remedy, such failure continues for more than 30 days af-

- (a) the Substitute Debtor assumes all obligations of the Issuer in respect of the Notes;
- (b) the Issuer and the Substitute Debtor have obtained all necessary a7(i)-19.1106(t)-35.445horisa(i)-19.1106(t)-35.445ions and may 6(t)-35.445transfer to 6  
0n6(t)-35.445ry in which e Substitute Debtor has its Issue



outstanding Notes. As long as the entitlement to the Notes lies with, or

olders eresenttiie mabelirite resolut

(*Gesamtgläubiger*); in the performance of its duties it shall act with the  
diligence and care of a prudent business manager









**5. Provisions regarding resolutions of Holders (English Language Version)**

**Part A**

**PROVISIONS APPLICABLE TO RESOLUTIONS TO BE PASSED**

**AT MEETINGS OF HOLDERS**

**§ 1**

**Convening the Meeting of Holders**





(1) The person convening the Holders' Meeting shall chair the meeting unless another













**[B. In the case the options applicable to the releva**



*Festzinstenste41(r)3.63252yLin*

First te41(r)3.63252yestayntDat

[ ]

[ ]



**TAX (§ 7)**

***STEUERN (§ 7)***

*ausschließlich Deutsch<sup>(7)</sup>*

English only

*ausschließlich Englisch*

]

---

(7)



**Rendite bei Endfälligkeit**

**[Einzelheiten einfügen]**

Representation of debt security holders including an identification-number



## **Subscription Agreement**

are already admitted to trading<sup>(18)</sup>

[None] [Specify details]

Angabe geregelter oder gleichwertiger Märkte,

auf denen 2941(e)-1.2941( )-0.6n2941(e)-1ach en2941(e)-1n2941(e)-1t2941( )-0.6n2941(e)-1is.2941( )-0.6der Emitter

Schuldverscheib 2941(e)-1n2941(e)-1gen2941(e)-1.2941( )-0.6der gleichen Wertpapierkatego

die z41(u2941(e)-1.2941( )-0.6n2941(e)-1n2941(e)-1d)-13.9599(e)-1.2941(l)-5.98346( )-0.646276(a)-1.294

[Listing<sup>(20)</sup>

**2. Form of Final Terms Option II (Floating Rate)**

**FORM OF FINAL TERMS**

*(Muster der endgültigen Bedingungen)*

*The Final Terms will be displayed on the website of IKB AG ([www.ikb.de](http://www.ikb.de)).*

**[Date]**

**[Datum]**

**Final Terms**

***Endgültige Bedingungen***

**Important Notice**







Modified Following Business Day Convention	
<i>Modifizierte Folgender Geschäftstag Konvention</i>	
Floating Rate Note Convention (specify period (s))	[ ]
<i>Floating Rate Note Konvention (Zeitraum angeben)</i>	[ ]
Following Business Day Convention	
<i>Folgender Geschäftstag Konvention</i>	
Preceding Business Day Convention	
<i>Vorausgegangener Geschäftstag Konvention</i>	
<b>Business Day</b>	
<b>Geschäftstag</b>	
Relevant Financial Centers	[ ]
Relevante Finanzzentren	[ ]
TARGET	
<i>TARGET</i>	
<b>[London] / [Frankfurt] / [New York] / [Tokyo] / [and] [Düsseldorf]</b>	
<b>[London] / [Frankfurt] / [New York] / [Tokio] / [und] [Düsseldorf]</b>	
<b>Rate of Interest</b>	
<b>Zinssatz</b>	
EURIBOR	[1][3][6][9][12]-Months-EURIBOR
<i>EURIBOR</i>	[1][3][6][9][12]un-Monats-EURIBOR
<b>CMS-Rate</b>	[insert number] Year CMS-Rate
<b>CMS-Satz</b>	[ ]













*Beschreibung der Möglichkeit zur Reduzierung der Zeichnungen und  
der Art und Weise der Erstattung des zu viel gezahlten Betrags an die Zeichner [Einzelheiten einfügen]*



Other markets (insert details)

Journal of the European Union within 30 days following such update.]  
[*Einzelheiten einfügen, ob die jewei603(s)-6.62974( )-0.6i603(s)-6.6ge Ratingagentur*









**[B. In the case the options applicable to the relevant Tranche of Notes are to be determined by referring to the relevant provisions set forth in the Base Prospectus as Option III ("ReverseRe Floater") including certain further options contained therein, respectively, insert:**



*Modifizierte Folgender Geschäftstag Konvention*



**Interest Amount**

**Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin  
zum festge4(h)3.04275(e)-1.2941(g)-9.62301(t)3.69057(e)-1.2941(n)-9.62301( )-25.9778(W)-5.93244(a)-1.2941(h)3.04  
tion)**

Minimum Redemption Amount

[ e[Je75Rd [(ET QWb

*Bestellung eines gemeinsamen Vertreters der Gläubiger  
inrden Bedingungen*

*[Name und Anschrift des Gemeinsamen Vertreters]*

**LANGUAGE<sup>(5)</sup> (§ 16)**

**Sprae**

**PART II.: FURTHER INFO**

(7)

***TEIL II.: ZUSÄTZLICHE INFORMATION<sup>(7)</sup>***



Details of the minimum and/or maximum amount of application (whether in number of notes or aggregate amount to invest)

[Specify details]



Regulated markets or equivalent markets on which,











**CURRENCY, DENOMINATION, FORM, CERTAIN DEFINITIONS (§ 1)**

**WÄHRUNG, STÜCKELUNG, FORM, EINZELNE DEFINITIONEN (§ 1)**

**Currency and Denomination**

***Währung und Stückelung***



**Interest Commencement Date**

[ ]

*Tag des Verzinsungsbeginns*

[ ]





*Actual/Actual (ICMA)*

30/360 or 360/360 or Bond Basis

*30/360 oder 360/360 oder Bond Basis*

30E/360 or Eurobond Basis

*30 E/360 oder Eurobond Basis*

Actual/365

*Actual/365*

Actual/360

*Actual/360*

**Zertifikatnr.:bd3276991.67974(i)-5.98346(s)50**

*[London] / [Frankfurt] / [New York] / [Tokio] / [und] [Düsseldorf]*



**UND ENTWERTUNG (§ 12)**

Purchase

[Yes][No]

Ankauf

[Ja][Nein]

**LANGUAGE (§ 15)**









Frankfurt Stock Exchange (Open Market)

*Börse Frankfurt (Freiverkehr)*

Other markets (insert details)

*Sonstige Märkte (Ein-6.63128()1.2941(r)3.69057( )--13.95() Ma sMrMg1.29564(n)-1.29254(n)6.6312876(MJTJ 32 9*





**5. Form of Final Terms Option V (Inflation Linked Notes)**

**FORM OF FINAL TERMS**

*(Muster der endgültigen Bedingungen)*

*The Final Terms will be displayed on the website 941( )-0.646276(t)-6( 941( )-0.646276(t)-0.646276(t)-I)-27.9-23931-40.7*

**Important Notice**



**[B. In the case the options applicable to the relevant Tranche of Notes are to be determined by referring to the relevant provisions set forth in t**





**Zinsfestlegungstag**

*Berechnung auf Gesamtnennbetrag*

Rounding to the nearest unit

Call Redemption Amount(s)

[ ]

**LANGUAGE (§ 16)<sup>(5)</sup>**

***Sprache (§ 16)<sup>(5)</sup>***





*Einzelheiten zum Mindest- und/oder Höchstbetrag der Zeichnung entweder in Form der Anzahl der Schuldverschreibungen oder des aggregierten zu investierenden Betrags)*

**[Einzelheiten einfügen]**

*Method and time limits for paying up the notes and for delivery of the notes  
Methode und Fristen für die Bedienung der Wertpapiere und ihre Lieferung*

**[Specify details]**

**Method of distribution**  
***Vertriebsmethode***

Regulated markets or equivalent markets on which,  
to the knowledge of the Issuer, Notes of the same class

*gemäß Artikel 16, 17 oder 20 der Ratingagentur-Verordnung aktualisiert. Die Europäische Kommission veröffentlicht das aktualisierte Verzeichnis im Amtsblatt der Europäischen Union innerhalb von 30 Ta-*



**Important Notice**

These Final Terms have been prepared for the purpose of Article 5 (4) of the Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council of 4 November 2003, as amended by Directive 2010/73/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010, and must be read in conjunction with the



**[B. In the case the options applicable to the relevant Tranche of Notes are to be determined by referring to the relevant provisions set forth in the Base Prospectus as Option VI (Zero Coupon Notes) including certain further options contai**





Call Redemption Date(s)

[ ]

**LANGUAGE<sup>(5)</sup> (§ 16)**

**SPRACHE<sup>(5)</sup> (§ 16)**

German and English (German controlling)

*Deutsch und Englisch (deutscher Text maßgeblich)*

English and German (English controlling)

*Englisch und Deutsch (englischer Text maßgeblich)*

German only

*ausschließlich Deutsch*

English only

*ausschließlich Englisch*

]







**C.4 Placing and underwriting<sup>(12)</sup>**  
***Platzierung und Emission<sup>(12)</sup>***

Name and address of the co-ordinator(s) of the global offer and of single parts of the offer and, to the extent known to the Issuer or the offeror, or the placers in the various countries where the offer takes place. [Not applicable] [specify details]  
*Name und Anschrift des Koordinator/der Koordinatoren des globalen Angebots oder einzelner Teile des Angebots und – sofern dem Emittenten oder dem*

Frankfurt Stock Exchange (Open Market)









If no Disbursing Agent is involved in the payment process p

public of Germany. Interest may, however, also be subject to German income tax if it otherwise constitutes income taxable in Germany, such as income from the letting and leasing of certain German-ritus property or income from certain capital investments. The interest or capital gain is subject to German taxation.





No Luxembourg inheritance tax is levied on the transfer of Notes upon the death of a holder thereof in cases where the deceased was not a resident of Luxembourg for inheritance tax purposes.

Luxembourg gift tax will be levied in the event that a gift of Notes is made pursuant to a notarial deed signed before a Luxembourg notary or recorded in Luxembourg.

*Other taxes*

It is not compulsory that the Notes be filed, recorded or enrolled with any court<sup>2.669(,)-35.4483.6681(o)-22.6</sup>

The Austrian tax laws (included in the Austrian Income Tax Act 1988 "*Einkommensteuergesetz* 1988" "**ITA**") applies not only to current income from debt ins

However, as regards profits from debt instruments such as the Notes, the sp46(e)-34.72cia6(e)-34.72l tax ra6  
ony ay inases where th46(e)-34.72 instrumens hae ih46(e)-34.72 primaryeferineeneffered o n  
unetermin nmber f pe (" **public ffer** "). T1240.0019(h)-34.7246(i)-31.1662(s)-42.5007( )-71.61259tax  
~~uthe6(e)-34.724 mafuthra6(x)64.7240hildhimp2310900.d48TJ 239.3niry indthethpre6(e)-34.72t46(e)-34.7~~

In this context it is of note that there is, inter alia, a special tax regime for Austrian private law foundations. Such foundations are subjected to a special interim income tax of currently 25 per cent to be paid on income derived from debt

signment is entered into for which a document (Urku



(where sumh interest has a UK source) and reporting requirements as outlined in the paragraphs above.





suer has represented and agreed and each Dealer appointed under the Programme will be required to represent and agree that it has

(other than qualified investors as defined in the Prospectus Directive) subject to obtaining the prior consent of the relevant Dealer(s) nominated by the Issuer for any such offer; or

(iii) it has complied and will comply with all applicable provisions of 6( )-47.50 the FSMA with respect

(ii) in compliance with Article 129 of the Banking

## **2. Authorisation**

The establishment of the Programme was authorised by the Management Board and the ex-

**I. FINANCIAL INFORMATION**

**CONSOLIDATED ANNUAL FINANCIAL STATEMENTS (IFRS) OF IKB AG AS OF 31**

**MARCH 2012.....F-2**

Consolidated Statement of Comprehensive Income.....





\* +, \*-/012/f1 10123 2+1fl 4fl\* 10fl\* 3 67282+, .92fl+5\* 3 2fl





\* +, \* -./ 012/ f1 10123 2+1f 450, 8f4\* O, f4 7182f627.\* / f4\* 3 f&fil 67.-f() &&fil  
1\* f1&fil 0758f() &(f1

\* 12, fl\* fl82fl\* +, \* -./012/f4+0+5.0-fl 10123 2+1, fl

>7.+5.6-2, fl 4\$ 7\*: 6f055\*: +1+=fl

- / °F fV!Ł\*\$f!°#Ł/ Ł!fifl!#H" R :-. / ;)°Ł! ŁfŁ°ł!°Q °\$f!8 / S!THf!Ł°E!f! ŁŁf!°2)°5>5@5ŁŁf!Ł' f!)°R f!f!8 + #()°  
Ł°ł! Ł%f!\*ł!ł + Ł  
#!fif#! !#! #! 8 % #f!ł! #Ł°f! Ł!\*!% f!#fif!ŁO

fl 1

7 σ

i 55\*: +1+=fl 10+/07/, f066.-2/f# 7f182f17, 1f1.3 2fl+f182f5\* +, \*-/012/f1+0+5.0f1 10123 2+1, fl  
fl  
fl\$fl\*f' #L' +

fl

10

fl

~4\*

B

fl<A = 9 5 \*

1

:1; ° -#° { ŽŽ!“ #)° ,/f1\$flfi † 8 fl#Ž8 fl#!Ł° !’ ° flAŁ!“#i ° - OE° =flffl° ‘8 %fl8 fl#!flŽ° † Ł° %f fl° ‘ , ° !\$fl° [“ ##/} + ° -8 %f1 &fl8 fl#!Ł° Bfl Źi\*!\\° ‘#° I † (° ‘ >2>O <\$flŁfl° † 8 fl#Ž8 fl#!Ł° † fl#flfi †(° ‘#ŁŁ!flŽ° ‘ , ° ffl8 flŽ( ‘#i °

\*' #Ł' +Žł !fłż°`#\*' 8 fl°Łł! fl8 fl#!O" \*\*' fŁż #ł °ł' °!\$fl°\*/ffffl#!°Łł!ł /ł°' , °!\$fl°Łł!ł #Žł fŁż)!\$fl°Łł / %fł8 fl#!ł f(°



80+=2, fl+f055\*: +1+=f2, 13 012, f0+/f277\* 7, fl

.



1 55° : +1+=f6° -.5.2, fl

2 fl 55° : +1+=f67.+5.6-2, fl



<\$fl°Žfl&fl+ %8 fl#!' , °%# #°! lLfl!l°l°! l°! °%fflLf#!flŽ°/l#l °l°8/ +!# 8 ' ŽflL°' #°!\$fl°!l°!l°' , °% fl 8 fl!flfi  
& fl! !# #L°# #!fl!:1>; :Lf#L!&!(!#! -!l;O

**ž4fl° 5\* 62fl 45\* +, \* -/ O1\* +fl**

-#°! lZl°! #°! !\$fl°% ffl#!°\*! 8 % #()°! !! +! , °@R flfB t #°\*! 8 % #fll°: "2°l + ft\$°: >22J°: >L°: 2°l + ft\$°: >2>J°

。 / " R °8 { Žfl" } #°#!11 + #&fl!8 fl#!" , °K°1>°8 + #°#°!\$fl" % fl#flf1, / #Ž°N fl %fll #°R' &flf#8 fl#!°a°6' &flfflŽ°  
E fl!fl\*!)° G/Afl8 9° / fl )° #° C \*! 9flfl' >220 <\$fl° #fl= €° \*fff! f!Ž° , / #Ž° \$l L° L#\*fl° 9flfl#° #\*# Žf!Ž° #° !\$fl°  
\*' #L' +Ž! f!Ž° , #! #\*1 + L! fl8 fl#!ŁO <\$L° #&fl!8 fl#!" , / #Ž° Lfffl&fl!° !\$fl° #&fl!8 fl#!" , °!\$fl° / ! #H!L° flA\*fllL°  
+D' Ž! (O



<\$£°& ¥#!{ f( °+ \*! !" #°£° #€ %f|f8 !!f|Z °~,J

Ž'ffl!\*!¢ ° #°#fl!°!fi Ž`#i ° `#\*! 8 fl°! L°! °\*! 8 % #fl#!°! , °!\$fl°, f° & ! fl° ff!L/ +O <\$fl° \*! ffffl% #Ž`#i ° `#!ffffl!° L°  
ffl!\*! #LfZ° #°#fl!° #!ffffl!° #\*! 8 flO

<\$fl°, f° & ! fl°, f°, #! #\*! f° #L!f/ 8 fl#!L°!fi ŽfZ° #°! #°! \*!&fl° 8 f° ff!L!° \*! #° 9fl° ŽflfiflZ°, f° 8 °!\$fl°:D'!flZ; °  
8 f° ff!L!%f!°f!°, °Zfl#!\*! f° #L!f/ 8 fl#!L°!L°! , !\$fl°!f! + #\*fl°L\$fl!°Z! f!O-, !\$flffl!L ffl!#° %f!°f!L°! & ! + 9fl)!\$fl°, f° &  
& ! fl°L°Zfl!f!f8 #f!Z°9( °\*! 8 % fl! #°= !\$°L°8 + fl8 f° ff!L!f! #L°! \*! #L°! #! \*!&fl° 8 f° ff!L!L°!

- °! °\*! 8 % fl! #°= !\$°%f!°f!L°, f° f!f! #L°! \*! #L°= !\$°L°8 + fl° #L!f/ 8 fl#!L°D'!f!Z°! #°! #! \*!&fl° 8 f° ff!L!L°!

%f#8 ! #f#! f!L!\$! #!\$

ŁÓTAPO: 2fB2/ = 2fD55\*: +1+=? " ° ,ł źi & fl° \$flŽi fl° Łfl\*/fflL°ł ° ffl\*' i #ŁflŽ°ł Łfl!°' fi + 9~! ( °' fił ° , ź8 °  
\*' 8 8 18 fl#!°ł i ł #Ł!°\* \$i #i flL~#°ł

{ \*\*' / #!flŽ° , ' fl £fl% fl !fl€° ; °!\$fl° , #! #\* } + \* \$! fl \*!flfl! \* £° ! #Ž° fl£H£° , °!\$fl° \$! £!° \*! #!fl \*!° ! #Ž° fl8 9flŽŽflŽ°



!f! #Łt \*!` #Ł°Żf#!` fŁż/Ł#` Ł%f\*`,\*`\*f!f!f! O" °%f! &Ł` #°Ł°ff!\*` #ŁfŁ~#ŁfŁ Ż" ,` Ł%f\*`,\*`\*f!f!ż' =#°` °[

E! f! f! J-8 % f8 f#! f! f! °



" 8 ' ffl! " #° £° ffl\*! | #£flZ°! #° t ° £!f! Y \$!~+#fl° 9t ££°' &flfi t °/ £fl/ +, fl°' , °, &fl° (fll flOQ f!fl~Z' =#£° t ffl°

F fl, flffffiŽ?!! A?!! Ĺf!l?!! #?!! #?fl#!?!!(]Ž?!! A?!! Ĺf!l?!! ff(, ' fl, fž?!! ffl?!!\*! #?Lf!l?!!=!! #)?!! #?!! \$fl?!! Ĺf!l?!! , !!  
fffl?!! \*!&fl?!! / fffffl?!! % ?#! ' 9( #!\$fl?!! R fl?!! / % \*! 8 % #(?#?D' fl?!! #)?! ' 1?!! 8 ' ffl?!! ffl?!! #?!! \$fl?!! / #?!! ffl?!! +  
=?? fl?!! ffl?!! !fl?!! , \*?fl?!! A?!! #?!! 8 fl?!! #?!! #?fl?!! , &fl?!!(fl?!! f?!! / Lf!l?!! \$fl?!! ffl?!! % \*!&fl?!! + Ĺf!l?!! ff(, ' fl, fž?!! O  
F fl, flffffiŽ?!! Af!l?!! ffl?!! #?!! Ž?!! / #!f!l?!! OF fl, flffffiŽ?!! Af!l?!! ffl?!!\*! #?!! + !f!l?!! #?!! \$fl?!! Ĺf!l?!! , !\$fl?!! %?!! \*! 9f!l?!! A?!! !f!l?!!





fffl' / ff ffl' ffid/ fflz'! " £f!! fl' !\$fl' 9ã t ! "# £%fl' & 9f10<\$fl' 8 '/ #! ffl'\*' + #£flz' , ' fl!\$fl%fl' & £' "# £' !\$fl' 9f10!% ££" 9f1' fl! 8 t !fl' , !\$fl' 8 '/ #! ffid/ fflz'! " 8 flf! !\$fl' 9ã t ! "#' #! \$fl' 9! + #\* fl' £\$flf! Zt !f) )! H#i "#' t \*\*' / #! !\$fl' fl' \$fl' / #\* ffl' #! ffl' , !\$fl' 9ã t ! "#£O

Bfl & £' #

fl, fl'\*! £' ffl' ffl% flf1z' " # fl! " #! fffffl' " #\* 8 fl0

fl#!& fl' = \$ffffl' !\$fl' fl' , fl'\*! " , !\$fl' 8 fl' & fl' , 8 ' #

Ž(!fl : ; \* 7/.+012/f506.10-fl

28\*\*) JZ "H) 25\*24Z'

<\$fl° 1fl8 °[E/ 9' fž#! flž° # 9~#! flž\° #\*# Žflž° # 9~#! flž° !\$! !\*! #°! #°! #°! 9fl° ffl% ž°! ,!flfl! + #°! #°! #°! 9' fž#! flž°  
\*fflž! flž° #! \$fl° fl&fl#! " , "#L' &fl#\*( " fl+Dv ž! !#OE/ 9' fž#! flž° # 9~#! flž° ! ffl° = #° , #žL' L°žfl, #fž°9( !\$fl°  
)/ "" " 8\* " / " :. Q R/ R flf8 l #°/ l #H#1 °\*! ; #ž°\*! / #!°! L°# 9fl° fflD ! ( / #žflfl\*fhl! #°\*! #ž1' #L0- °  
!\$fl° # 9~#! flž° \$! &fl°! ffl8 l #! !flf8 °! , flž° !\$! #°! = ' ( fl fl! !\$fl( °! ffl°! #°% fl! + #! + \* !fž°! °flh 9fl°  
\*! %! -OM °%fl &L' #°L' 8 l žfl, ' fl! °% fl°\*% #°! %fl! !#! + Lflž° , flž/ 9' fž#! flž° # 9~#! flž° #! flffl! °L'  
ž/



+&\_E!`;I\_?"%z!\_E'E.\$E`

<\$f|^°\*/ffff#\*( °

+

“@

žE!fl7 9, .\*+, fl# 76\*, ,.; -2fl\* O+fl\*, , 2, fl

◦ 1/fflž Žžlfž◦

žQfl

~?~

2f1 2f1+5\* 3 2f1\* 3 f1+0+5.Ofl+, 17. 3 2+1, f0f1f0.790: 2f1

.+f1f1f1B .-. \* +

() &&N(

() &) N&A

.+fDfB .-.\*+

%&fil 07ff() &(&%&fil 07ff() && &fil 67ff() && &fil 67ff() &) fil  
%&fil 07ff() &(&%&fil 07ff() &&  
GT 9~# fil "!" "#H fil  
GT 9~# fil "!" "\*/E!" 8 fil  
°250° °2?A ° ..... °~>A °  
°5"?Ø° °54' Ø°





~~2/21 1827 62701+=12 : -1~~

.+1DFB .-. \* +

&fil 67f() &&fil &fil 67f() & fil  
%&fil 07f() & %&fil

## 2K!# CL2, # +#+5\* 3 2fI

.+#DFB .-. * +	( ) &N&K	( ) &N&fl
6/ ffff#! ``#*' 8 fl``! AfI	~20@	~ 5
' fl! \$fl``*/ ffff#! `(fl fl	20I	20B
, fl 8 ``%fl fl(fl fl	~" 0	~ 50>
F fl,ffff!Z ``! AfI	40@	~ 20
/* 10-	B?	@%G

6/ ffff#! ``#\*' 8 fl``! AfI ``%fl8 fl(`` ffl! fl``! ``! AfI ``#`` R flf8 fl #(O/ fl!Z ``#`` !\$fl`` R fl``/ %fl ``%fl ! ``# fl``/ fl``/ fl  
 >22D ``#Z

· \* 12, ft +f182f5\* +, \* -./012/f1 0-0+52f1 822f1D, , 21, !f1l

·  
·  
·  
**284f1 0, 8f12, 2792f1**

· +f1DfB .-. \* +

%f1 O7f() & ( %f1 O7f() &&

24 fl 7 9, .\*+, fl 76\*, ,.; -2fl\* O+fl\*, , 2, fl

(EB

%&fl O7fl() &&					
.+fDfB .-. *+A	I 3 * 71, 2/f5*, 1	z 252.90, -2, fl			
	4* 3 fl+O+52fl				
	-20, 2,				
	" * O+, fD+/fl	" * O+, fD+/fl			
	O/ 90+52, fl* fl	O/ 90+52, fl* fl			
	5, † 3 27,	5, † 3 27,			
C %fl# #1 "9 + #*fl":2" "%fl >2>;	?@0>	2>Q	2?1Q	1"04	&N(G&
W" #! " #	" 220	>0-	>0-	104	%SH&
Ofl&fl! +	22" Q	2" 0	3Q	" Q	
W#= "#Z "#1	1@0	>0-	>0-	>Q	
" ZZ1" "#	3?Q	2>Q	50-	220Q	(1%H
Ofl* † E-,*! "#	>0-	>0	>0-	>0-	) Z





24 !fj+92, 13 2+1, f055\*: +12/f# 7f1 , .+=f182f2U: . 1KfB 218\*/f11

.+f1DfB .-. \* +

%&f1 O7f() &(

$\gamma > 1$





◦  
<\$fl°\*! ff( `#1 °! 8 '/#! °' , °Łfl\*/fl! ŁfIŁ° #! 9° #! fIŁ° #\* #\* #! #! fIŁ° #° & #! #! fI°' , °K°1Q°8 °#° #°: %ffl& ' /Ł°( fII fI°  
K°3Q°8 °#° #! , fl 8 °\$fIŁ! fl! ŁZ! fl! Ł8 fl#! Ł" #°\$fIŁ! fIŁ°! fl8 ŁO



.+fDFB .-. \* +  
` 62.+.=fj O-O+52ft 462+, . \* +ft ; -.=O1\* +, fD, ft 4&ft 67?  
6\$! #! f!L ``#``!\$f!``\*! #L' +Zl A #G

() &&N( (F%&  
E (G) E

<\$fl!`!` +%f#L` #°fIA%f#Lfl°\*` #L`!L°` , !\$fl°` + =`#` °\*` 8 % #f#!L°`  
.











M °fI8 %+ (fIfI°Ł\$! ffiŁ°=fIfIfI°ŁŁ/fIŁ°#? !\$fI°(fII fIV #ŁfIfIfIfI&fI=O

<&I "Z "Iz"! 'I" "3&żŁ "6! I Ł" "8; "I "Ł' "



" £°†! " 2| + ff\$>>2 )° !\$fl° ffl&‡ #†!# #° £/f%&£° #\*£Zfl£° \*‡ ff( #! °† 8' / #!£°' , °K°@Q°8° #° , fl 8 ° !\$fl°  
fl, fl\*!&fl°% fl° #° , fl, fl\*!&fl°\*‡ £\$°, + = °\$fl£I fl£°9fl, ' ffl!‡ A°fl,, !£°: %ffl&° / £°( flKfl° 8° #° #;0  
<\$fl°\*! ffffl£% #£°#! °‡ A°fl,, !£°! ffl£Z£\*/ ££fl£° #° #! fl°: 35;0  
+ "(£"%"£" ! " - £££!£(, " " £' ' &%£- &%£" ; £)£" £" , "

.+fDfB .-. \* + %&fI O7f() &( %&fI O7f() &&

· \* 12, fl +f182f5\* +, \* -./012/f1 10123 2+f1 450, 8f4\* O, fl

· ŽEH fl 10123 2+f1 450, 8f4\* O, fl

· \* 12, f1 +f5\* +, \* -./ 012/f1 2=3 2+f1/26\* 71+=f1

·  
·  
· \* 12, f1 2=3 2+f1/26\* 71+=f1

fffl%fl\*!&fl, #l #\*l +(fl fO -#°l ZZ1! #°! °!\$fl °#&fl!8 fl#!°#\*! 8 fl°,fl 8 °!\$l°fl\*! #' 8 \*\*°\*! %!l )°#fl! °#!flffl!°  
#\*! 8 fl°+ l°.

&fil 6T 3() && &fil 6T 3() &) &  
%&fil OT 3() &

° 1 / ffil ffil ! ! f! °

: E' & % \*; -E"- . "(I Z" "%Z" , =H'



<\$fl°\*! Ł\$°fflŁflf&fl°Ł°Ł\$' =#°~#°!\$fl°!# + #\*fl°Ł\$flfl!O" 8 ' / #!Ł°! ffl°ffl\*' | #Łflż°! !°#' 8 `#! +! 8 ' / #!)°=\$\*\$\$°Ł°! °

%&f() O7f() &(%&f() O7f() &&fA

I,,21

E0.790: 2f187: =8f67" 4f1 7f\*,,

f1' 2-/f# 7f10/.+=

f1 %~" /!Z~ !&"/V~" \$/

f1

(NFGF)

HBFH

f1 E0.790: 2f1 61\*+

f1 +#~" /~" /~, ~" /" V#!!E /#- ""~

(NHdH

(NI&C

ŽG&FLO 790: 21 44+0+5.0 f0, , 21, f0+/f10, ..12, fl

+ "Ž("Ž"! "##ž \$"%L' "!) #E'"..E'("!)Ž- ..;/Ž- ..Ž"&I'>"

„292-f?“



2E! '2221; ``! "%'Z "#, %\$% 1, ?' "12! ''

F / fl!" !\$fl" Žfl ffflfl", % #\*flfl! #!( .! = \$\* \$&l &t !" #~8 ' Žfl t! ffl! / 9fl!\*!) !\$fl%" fl 8 fl!flfL "#' !" 9Lf!f&l 9fl" #"  
!\$fl" 8 t fHfl" = fffffl!&l fflfL", f1Gfl&fl! " fl! #L! \*! " #L0<\$fl!& fl! !" #1 #1 {L! , "%#% !%" fl 8 fl!flfL "#' !" 9Lf!f&l 9fl"  
" #!\$fl" 8 t fHfl" = t L%flfj' f8 flL" #!\$fl" 9! L! , "% !fl#! t +! fflf#t !&fl! t L! / 8 %" #L! !\$fl" 9! + #\*fl" L\$flfl! " Žt !fl"



.+**fDFB** .-. \* +

CN6F °¶ #H	>*, .192 2)41?Ø	2=0192 ")?23Ø	>*, .192 13° 0	2=0192 2)43" Ø4
C!\$f!f!CN6F °*! 8 % #f!L°! #Z CN6F °%f!& !f!%f!L' #L	51@Ø	24Ø	20	" 4ØØ

" Ł" , " 2\ t ff\\$" >2` )!\$f\8\ A\8/8 ^\*ffIŁ?fiŁH\*! 8 % fflŁ!` !\$f\%ffl&` /Ł(f\ fi=Ł Ł Ł, ' # =ŁJ°

◦

◦

?>

◦ ˇ / f f l ˇ l Ž z z l f l Ž ◦



~ 182711., 5\*, : 72, fl

~ ZGF!fl+5\* 3 2flOL2, fl+fl 182715\* 3 67282+, .92fl+5\* 3 2~ ?

??"







◦

?@

žG !fl 25: 712, fl26: 7580, 2fl=7223 2+1, fl

#° !\$fl° \*' # ; ° /° ffl% fl \$! £fl° t i fflfl8 fl# 9/£° £°  
K°° Q°9° #: %ffl& £° (fl flj° K°2G°9° ;° = fffffl° !fl #£, fffffl° t £° t !\$fl° fl ° !\$fl° ffl% ° ° %flfl° žO <\$fl°  
\*f ffi



**Ž&fl Ot 71Kfj 17. 51 72fj**

<\$fl°ffl8 { #`#1 !flf8 °Ł!\$fl°%flf1 Ž°9fl!=flf1#`!\$fl°9f + #\*fl°Ł\$flf1°Žł !fl'ł #Ž!\$fl°Ž/f1°Žł !fl°, f1f1# \*\$°% fl° #° , #°  
ł Łfl!°" fl# 9°#(O , !\$ffff!°Ł{ °ffl%fl\*#1 °Žł !fl°9fl' ffl!\$fl'ł \*V/ł +Ž/f1°Žł !fl) !\$ł°Ł°Ł\$ =#`ł!\$fl°Ž/f1°Žł !flO  
°  
<\$fl°, + =#`ł! 9fl°%fl &Žflł°ł 9ffl HŁ' =#° , !\$fl°\*ł ff( #1 °ł 8 ' / #!ł° , ł Łfl!ł°ł #Ž°ł 9°#f1°9( °ffl8 { #`#1 °



- / ^Zfl, #fll^ +DV Z! ( .filH^ L^ Z^ fl^ \* , 8 % #fl#ZL^ Z, ^ #L' -&fl#\* ^ fllH) +DV Z! ( ^ 8 t / fl! ( !fl #L, ' f8 t ! ^ #fllH^ #Z^ fl\* #Z8 ^ \* +DV Z! ( .filHO^

+ , \* -92+5KfD, < ' fl - !flfB : #&fl! 8 fl#!; ^ DV Z! ( .filH^ L^ Z^ fl^ filH^ Z, ^ 9fl# ! / #! 9fl! ! ^ 8 flfl ^ \* / fffl#! ^ fl / / ffl% ( 8 fl#! ! 9t t ! ^ O< ^ L^ filH^ L^ fflfl& #Z= \$fl# Z^ fl! & ^ 9fl! \* ! L\$! #Z^ \* ^ #, + = L^ t ffl ^ #L , , \* fl#! ! ^ 8 flfl ^ Z^ fl^ fflfl& #Z% ( 8 fl#! ! 9t t ! ^ / ^ ! H#I ^ fIA^



ž F! fil 9270=2fl: 3 ; 271 423 6-\* K22, fl

( ) &&N&(

( ) &) N&8

| &&

**ž-e!**

<\$fl      .      '      fl      !\$fl      fl<°      °!\$fl  
9

fl      fl      ' , °!\$fl      !\$fl      !'



flzL7".'@L"2-'"')L#L) \*; "L"12! "A" B(40



<\$fl!` fl +ffl8/#flfl !` #` , !\$fl`8 fl8 9flfL` , !\$fl`E/%ffl&L' f(` /` ` fL` ,` fl!\$fl` >227` .` #` #` \*` +` (fll fl: #` \*` #` L` #` .`  
^" <;` ` 8` /` #` fL` !` .` K` 1?` !` /` L` #` L` :` %ffl&` /` L` (fll fl`

† 23; 27, fl

E!fl,ł #°/ł/ł!flfl)°. ffl,flż°  
ł ł #ł ł #ł F ffl\*! fl', ONM' R8 9X°

~2 3KAB3! D3DCż K! %ż! Ć "A&G Ażż \$- ~2

fł2 %ż%ż "ż "ż!ł9!!

C +&flfi "ż#)°G #ż' #°:/ #łż' 1° | ł ( ° > 2° ;

/

! G=Z!C=IZ ""- ^6Z - fl !OAZ-\$- ^2  
E "L1/4L °IN" "Z L IZ "L "IR!QZ"!%/\$ / " " " "Z &OAZ-\$- ^!\$! "I>IQ L "G: <> 2  
86- \$"!%Z !OAZ-\$- ^!\$! "I>S!= ^6: <>>2

f12 G"/" - ^!A "9\$! ; " / " 18@6@  
G"/" - ^!E \$! = " \$! ; "



F' f18/#ŽfififE!t Ž!=fifHfl" R ""

. t/L°O/#Tfifif"

t f1'i f1/%f1 i ""

C f1\*\$Lfifif" R ""

.

2) !fl 5\* 62fl 45\* +, \* -./ O1\* +fD, fl 4%&fl 0758f() &(fl



~2>3~

t>+O+

L.

L.+0+5.0-fK207 " 21271 41  
5\* 3 4 71

~2>4\*

1 : / . 1\* π ft 26\* 7fl

.



\* +, \* -./012/f#0-0+52f1 822f1 4f1 #f1 2 1, 582f1+/:, 17.2, 0+<fil \$ f10, f01f1  
%&f1 0758f1() &%f1

! ""#S  
%f1&f1#%L #

“ ” “ ” “ ” “ ”



$\check{Z}/\check{W}_1$	$\check{Z}/\check{V}_2$
$\vdots$	$\vdots$
$) \otimes \mathbb{D}$	$) \otimes \mathbf{18}$

**ž 25\* +5.-01\* +fi 4flj : .1Kfl**



\* +, \* -./012/f1 O, 8fl-\* Of1 10123 2+1fl

~ 80 ~ ~ ~ ~

~Z/ZF1



\* 3 ; .+2/f1 \* 12, f1\* f182f1 \* +, \* -./012/f0+/f1 ++: O-f1. +O+5.0-f1 10123 2+1, f1

| 66-2/f055\*: +1+=f67.+5.6-2, f1

#° 1 \*\*' fŽl #\*f1° =!\$° £fl\*!° #° " 5>:2;° XR / ° `#° \*' #Z#\*!° #° =!\$° £fl\*!° #° " 4>° fl!° £fido ' , ° !\$f1°  
~~~~~ / " / fffl/Z:XR / YR fffl8 l #°6' 88 fffl1 +6' Žfl)°-. / °" R°8/£!%ffl% ffl°\*! #£' +Žl!f1Ž, #£' #\*1 +  
£!l!f18 ffl#!£' +Žl!R ffl/% 8 l #£' f18 ffl#! fflo W#1°" 2°F ffl\*f18 9ffl1 >2° )°!\$f1° \*! #£' +Žl!f1Ž, #£' #\*1 +  
£!l!f18 ffl#!£' +Žl!\$f1° #!f1f18 °\*! #£' +Žl!f1Ž, #£' #\*1 +£!l!f18 ffl#!£' =fffl°%ffl% ff1Ž°#°! \*! f1Ž #\*f1° =!\$°!\$f1°  
#!f1f1! !° #£' + #£' #\*1 + Of1% ffl#! E!l #Žl f1Ž: - OE;O ' + = #!° !l° Ž' = #!l! #!° , f1 8 ° !\$f1° ffl1 / + f1Ž°  
8 l fffl1 !° #Žl!£! #! " #!\$f1f1#!f1( £!l #Žl f1Ž" , !\$f1° #ffl1 / + f1Ž8 l fffl1" , !\$f1° f1 #H/f1! \*Hf1A\*\$l #! f1°



!` ° !\$fl° R flf8 { #° 6'





!fl#°Žł (Ł°=\$~\$°\$ł Ł°ł °44\_ °%fi ɿ 9~fi( °' , °#' !° 9fl`#ł °fłA\*fłflžfłžO<\$fł°' 9Łfłf&ł !°' #°%fłfł' Ž°ż°' 1>° ɿ #H°= ' fH#ł °Žł (ŁO<\$fł°fłłH°

**ž&!)flfiL52, fl 46-0+flO, 21, fl 92fl6\*, 1023 6-\* K3 2+flj 2+241flO, -1Kfl**

#† \*\*! flŽ! #\*fl°= !\$°Lf! \*!#° 53: ; °Lf!#!fl#\*fl°°XR / )† Lf!L! \$! !† ffl°#! \*\*fl!L! 9fl! !' † +! !\$flfl! \*ffl! Ž! fl°  
† #Ž! \$! !† ffl°/Lf! Ž! L! fl! Ž! !' °Lf! !L, ( °%fl! Ž! #°! fl! Ž! 8 °† fl! +#! !fl! Ž! 8 °† 9fl! Ž! ffl°! „Lf! !† † #L! !\$fl! Lf!  
+! 9fl! Ž! <\$fl! %fl! \*fl! Ž! ffl! Ž! !\$fl! L! 8 fl°, ' fl! !\$fl! L! L! \*! fl! Ž! fl! A%fl! #Lf! Ž! #Ž! #\*! 8 fl°, fl! 8 °Ž! Ž! \*! /#! #! °  
' 9fl! !' #L! #Ž!, fl! 8 !\$fl! L! L! fl! Ž! „Lf! O  
" Lf! L! fl! Ž! !fl! Ž! #! fl! \*! /! +! fl! Ž! " #! ; † ! #~

† Łf!Ł° !fi #Ł, flffffiŁ° Ł° flŁŁ° !\$! #° !fl° ŁŁ° \*1!flŁ° ' 9 Łt!1#Ł)° Ł° %fi &Ł° #° , fi %fl#Ł° #Ł° Ł° Ł° 8 °+ fi ' 9 Łt!1#Ł° Ł° Ł° fff!% flf!Ł° #° !\$fl° fff!Ł% #Ł° #1° 8 °/#!0°

Bf! Łf! Łf!f!#° !fl° 2>° , fi° #, f8 t!1#° #° #!\$fl° , Łf!#1° ffl!D' ffl!8 fl#!° , fi!fi #Ł, flffffiŁ° ŁŁf!Łt! t! #Ł!° %fl#Ł° #° ' 9 Łt!1#Ł° #Ł!° \$fl° fff!#° #1° #° , t! ŁŁf!Ł0

E', (, "SZZ!" "?) "/\*

/\* "SZZ!"

Bf! &Ł° #Ł° , fi! AflŁ° #Ł° !\$flf!%fi &Ł° #Ł° ffl° ffl!\*° #° °#° !\$fl° Łf! !f!8 fl#!° 8 °/#!° #fl\*f!Łt! f( #° =1\$° %f!Zf!#° 9/Ł#f! °Ł! f!8 fl#!0° <\$fl° #fl\*f!Łt! f( Łf! !f!8 fl#!° 8 °/#!° #° #\*#Łf! , /V ffl° #° %f!f!Ł° #Ł° #° t! Ł0 Bf! &Ł° #Ł° ; fi f!A%fl\*f!Ł° + ŁŁf!Ł° , fi 8 ° f!Afl\*f!° /! f( °° #!fi \*!Ł° t! ffl° ffl!\*° #Łf!Ł° #° !\$fl° t! 8 °/#!° , °!\$fl° 9 Łt!1#° Łt! f!%f!Ł0 Bf! &Ł° =1\$° t! ffl!8 t! #° #1° !f!f!8 °° , 8 ° ffl° !\$! #° =f! &fl° 8 °/#!\$Ł° t! ffl°

" !° - / °" R °ł #Ž°' !\$flf!ř #HŁ° #° !\$fl° R fl / %°ł ŁŁfl!Ł°ł #Ž°ł 9°ł f!ł°, fl 8°, ' ffl!ł #°\*/ffffl#\*( °!fl #Ł°ł \*!° #Ł°ł  
' / !Ł°ł Žfl!\$fl!ř Ž°ł #° fl, ' f!ł!ř #Ł°ł !f!ł Ž°ł #° f!ł = !\$!\$fl!%f!ł#\* %f!ł°, ' Łfl!ř #°° 5>\$°°°°' #Ž°ł #°°' #°= !\$°  
Łfl!ř #°°' 13ł °X R / °°' !\$flfff!ł°ł%f!ř' &flfD<\$/ Ł), ' ffl!ł #°\*/ffffl#\*( °ł ŁŁfl!Ł°ł #Ž°ł 9°ł f!ł°ł ffl!ł

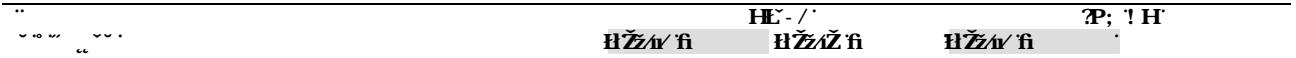
<\$flffl~Ł#' \$fIŽl fl'! \*!\* / #!`#l , ' fl\$` \$€ %fl 9l 9fl!fl #Łl \*!` #ŁO°  
B fl! Łflfl!\$fl`ffl% fl`#l ``#`!\$fl`8l #l fl8 fl#!`ffl% fl`#`!` f8 l !` #`!`!\$fl`fIŁH8l #l fl8 fl#!`!` , `#l #\*`!` +  
flŁHŁO

.

**ž&Hfl**

\* 12, fl +fl 82fl 00+52fl 8221fl

28fl fl ° 17. 5t 72fl 48 0t 7.12, fl 4fl 2-2512/fl 00+52fl 8221fl 123 , fl Kfl 23 Q.+.=fl 1273 fl



**1/ fff Z/i**  
A #SZ#SZ#Z/ /ZS: #. Z"

....G~" ~f#ff ~- ~s  
HE- /' P; ! H



- / " RJ

? \$t 3      Aff 3    #  
      fl'''#S'

HE- /

"2" 1°



ž!flž 26: 7580, 2fl=7223 2+1, fl

<\$fl°\*! ff( #! °! 8 ' / #! °! , ! ! ffl! L°ffl% flf! ž°#°!\$fl°!f! + #\*fl°!\$flf! ! ! \$fl°ffl% fl°#! °ž! f! #ž°!fl #L, flffff!ž°  
°#°ffl% fl°\$! Lfl°! fflfl8 fl#!L°L°K°°)@' 304°8 °#°%ffl&° / L°(fl! fl°K°°)33°Q°8 °#°!\$fl°R fl / %! #ž°! !°  
°. / °" RO

ž!fl!L° 72=+@

#°!\$fl°R fl / %° fl lfl ffl\*fli& 9flL°=flffl°L' -L°!° °l °#° #~\*° #L' +Z! flZ°L%fl\* 1 +%fV6 lfl°fl#!?!( °~L( #!\$fl!~\*°

R fl / % t # Z ° K ° 33 ° O ° 8 ° # : % ffl & / L ° ( fll fjj K ° @ ? O ° 8 ° # ; ° t ! ° - . / ° " R O " L ° ` # ° ! \$ fl ° % ffl & / L ° ( fll f ) ° ! \$ fl ° / t # H ° Z ' fll ° # ' ! t +



/ ( " ffl!L' #!# "#/! fR fl#ffl! +! flfl! "#! \$fl!Z" # " 3" / ! / ! " >2>) !\$fl\*\* 8 % # ( =! ! / !\$ fl!L' .  
! " + / ffl!ffl! L/f( " L\$! ffl!L" , / %! " 2>\_ , !\$fl!L\$! ffl!\*! %! +, ! fl!% / fl!L" !\$fl! ! # " Lfl\* / fl!L!fi Z#! .  
/#! " ! \$fl!fL#Z" , " 1" / ! / ! " >210< \$fl!L\$! ffl!L" \*! # " 9fl! " / ffl!Z" # " ! \$fl!L' " fIA #! fl!" fi9( =! ( " , " ) .  
%/ 9+ 9Z! " + # L\$! ffl! " ZflfLO< \$fl! " / ! " #! , L\$! ffl!L" 8 + ( " 9fl!\*! ffffl!Z" / ! / ! " %! " fi\*! +! %! " #L0  
E/ \*\$! L\$! ffl! " / " # L! ffl! +8 ! fl!Z" ! " L\$! ffl!L" , " 8 + A8/8 / 8 & ! 8 fl!" , " 1\_ " , !\$fl!L\$! ffl!\*! %! +! ! ! \$fl!  
! 8 fl!" , !\$fl!ffl! " ! " #! " ! \$! L" / ! \$! ffl! " ! " # " 9( ! \$fl! " #!/ +R fl#ffl! +! flfl! "#! # " 3" / ! / ! " >2>0< \$fl!  
! flfB L" , ! \$fl! " %! " L" 8 / ! ! fl#Z" 9( " 1" / ! / ! " >21+ ! ! \$fl! +! flfLO< + fl!\$flfI = ! \$! \$fl!ffl! L/f( " L\$! ffl!L  
! " / ffl!Z" , fl!fi Z#! %! fl!L" #Z" ! \$flfiffl! L" #L" \$fl!Z" 9( \$fl! " 8 % # ( " fl!L! # fl!Z" ! " ! " #! fZ! #  
= ! \$! Lfl! " ! #L" @2! fl!LflfDO" ! R) ! \$fl!ffl! L/f( " L\$! ffl! " / ffl!Z" #! \$fl!W! L" , ! \$! L" / ! \$! ffl! " # " 8 + ( " ! " .  
fIA Z" 2>\_ , !\$fl!L\$! ffl!\*! %! +, ! \$fl! " 8 % # ( " ! ! # ( " ! 8 fl!Zflm #! fl! = ! \$! L" Zfl\* L" # " 9( ! \$fl! / ' + fl!Z  
! L! #! L! #! F ffl! " ! fl! " / ffl!Z" L\$! ffl!L" \*! # " 9fl!L' Z" #! \$fl!L' " fIA #! fl!" fi" # " 8 fl!" ! \$flfI = ! ( " fl)  
\*! + fl!Z" #, / +! fi" # " % flO< \$! L" / ! \$! ffl! " # = ! L" #! / ! ! fl!Z" #! \$fl! " >2' Z" , #! #\*! + ( fl! fo"  
M ! ffl! L/f( " L" = flffl! \$fl!Z" #! \$fl! " >2' Z" , #! #\*! + ( fl! fo" fl= flffl! ! \$fl! " # ( + ZZ! " # L" fl!Z" % fl! L" ,  
! \$fl!L' 8 flO

F382ž / 1

\*' #&flf1~9fl° 9' #ž° \$! ž° flAflftŁflž° !ł° \*' #&flf1~ #° fil \$!° ' #° ' >° Vl #/ł f(° ' >2° O C #° Ł/ł/ł #\*fl° ' , ° !\$fl°  
ł/ł\*fil9flž°ł\$! ffił° ' #° ' >° Vl #/ł f(° ' >2° )!\$ł° #\*ffił Łflž°!\$filł\$! ffił\*ł %!ł +' , !\$fl°\*' 8% #(°K

' fl! '#! +#' 8 '#! +& ! fl'', !\$fl\*\* #!fl9/!# OBflf%fl/! +8 ! / fl!( ° Z! ffflfZ', fl!\$fl\*\* #&fl! fl,' fl%ffl, flfffflZ°  
£\$! ffl!O°

- / " R ° \$! £. ffl! \* fl' & flZ' £. fl! \*! #!fl9/!# £!, fl 8 ° % fl#flf£O < \$fl! + £. fl! ° £\*! #/ + flZ' 9( ° \$fl! fl! ° , !\$fl°  
£. fl! ° , fl 8 \*! #!fl9/!# ! ° 9! + #\*fl' £\$flf! ° flD/! ( ° #\*Z! ° %fl, !° % , \*% !° #° \*fl' !fl!O < \$fl°  
/ ! ( 8 fl#! \* + 8 £! , !\$fl' £. fl! % fl#flf£ = ffffflZfl K9(0° 8 + #° #° !\$fl' #! #\*! + ( fl! fl! £! ffl! / + °  
! , flf! + £. ! + \*! ! #° !\$fl' \$(9fl ! flf! - \*! % + £. fl" 2 ° > 2 ° ! 8 ' / #!flZ' ! ° K° 5@1 ° 8 + #2  
: %fl& / £( fl! fl! K° 5@1 ° 8 + #2 #° !\$fl' R fl/ %! # K° > O° 8 + #° : %fl& / £( fl! fl! K° > O° 8 + #; ! ! . / ° R O  
< \$fl' #! 8 #! +& ! fl' = £/ #\* \$° < e



· \* 12, f1 +f182f1+5\* 3 2f1 10





C, !\$fl! ! fl +, #! #\*! +, 9+ ! ! #L°, ° - / ° R) K°20°8 ° # : %ffl& / L° (fll fjj K°20°8 ° # : ffll !flL° !' °  
! , + !flZ°\*! 8 % #fjL°

**8;ŽE! / " \*% " 12! / " H E fL("' 18. " 12! 5&1)**

#° fl9fA! f( ° >>4) ° \*! 8 %fl#L! ! #° % (8 fl#!L! ! ° !\$fl! #&flL! fl° , ° Gfl\$8! #° / fl !\$flfL° / l #H\$! / L°  
" H`fl#l flLfl+L\*\$! ,!)° fl #H/fj7 + #)=flffl! #11!flZ°9(!\$fl!F fl% L1°Bfl !fl\*! ! #° / #Z°, !\$fl!" L! \*1! ! #°, °  
R flfB! #° / l #HlO<\$fl!9! #H`L!\$fl!R flfB! #L/9EZ1f( °, !\$fl!WE °9! #H`Gfl\$8! #° / fl !\$flfL° #\*0°=\$\*\*\$°=fl#!  
#!' ° 6 \$! %flf1 22° #° !\$fl! WEOB' L!9fl! ! 9+ ! ! #L° ! ! 8 + Hfl! + Z + \*! #!fl9/ ! ! #L°, ! fl - / ° R ° ffl!  
/#H# =#! ! ! \$fl!\* / ffff! #! ! 8 fl0

**2&\*!L3&L! / " " L' " ŽE! / " #\* " !=%\$;**

Ł\$flfl!°flŁHŁ°fl°°#°!\$fl° fl 9°#!(°,°' fl!\$fl° fl! +&ł +ż! (°,°' 9°!\$°!\$Ł°ffl°fl& 9fl!° #ż°!\$fl°\*° +!flfl! +ł Ł° \* 1!flż° =!\$°!O°

*5°, 6°) 1, 7° "ż"! °*

" Ł° + !°!\$fl° 9! + #°fl° Ł\$flfl!° ż! fl°!\$flffl°! ffl°! 9! + !° #Ł°, fl° 8°\*° #!°#! fl#!° + #ż°#° #°\*° #!°#! fl#!°, fl! fżŁO <\$flŁfl!° ffl°fLŁfl!°! + (°,°' fl!\$flż! #!°#!flffl!°! #ż°\*/fffl#\*(°flŁHŁ°! #ż°fl!ż!° / / ffl°°#,+ =ż°! fl! /!,+ =ż°! ,° \*! Ł\$OB fl! Łfl!° Ł!° flfl!°!\$fl°°#,+ fB! +!° #°,°' fl! fżŁ°:Łflfl!#°!fl!°!@0

~ 182fl., 5-\* , : 72, fl

ZE) !fl \* +, \* -./ 012/f+7: 6f0, f01fY&fl 0758f() &%fl

" <= S : ~ SH#S ~ S ~

. V~zL~\$

ARL A: z~#B4 fH6 V~zL~\$

\* COQ fi

~~A@QE S#Lz#T"1/1 1": zS "l#1 1"fi/1/ BS1/"#Z6fYzS4 "z#1 1"1z"Zl"Z, #4 fH~~ 8 \*++(++)
  
~~Q "^(RB6 V"Zl"~S~~ \* T1(f18\*. zZ(

~~A@EM S#Lz#T"1/1 1": zS "l#1 1"fi/1/ BS1/"#Z6fYzS4 "z#1 1"1z"Zl"Z, #4 fH~~ 8 \*++(++)
  
~~Q "^(RB6 V"Zl"~S~~ \* T1(f18\*. zZ( - )

✓**fi** **ff** **żż**/**i**

.. **E** **ff**

1/ ~~THE~~ /1

“~~THE~~”  
EFFECTS  
OF “~~THE~~”  
IS



---

---

ZEQfl/70+, 427145\* -01270f1#710+flO ..-12, f0+/f5\*+1+=2+1flO ..-12, fl

" £fl!£=flffl!fl #£, flffff£~#!\$fl! 8 '/#!£\$' =#°,' fl!\$fl°,' + =#! °# 9~#flJ"

M6flZ/1:  
I "flT"£~# fl1%

D "

H£-/  
\*76850

?P; 'H





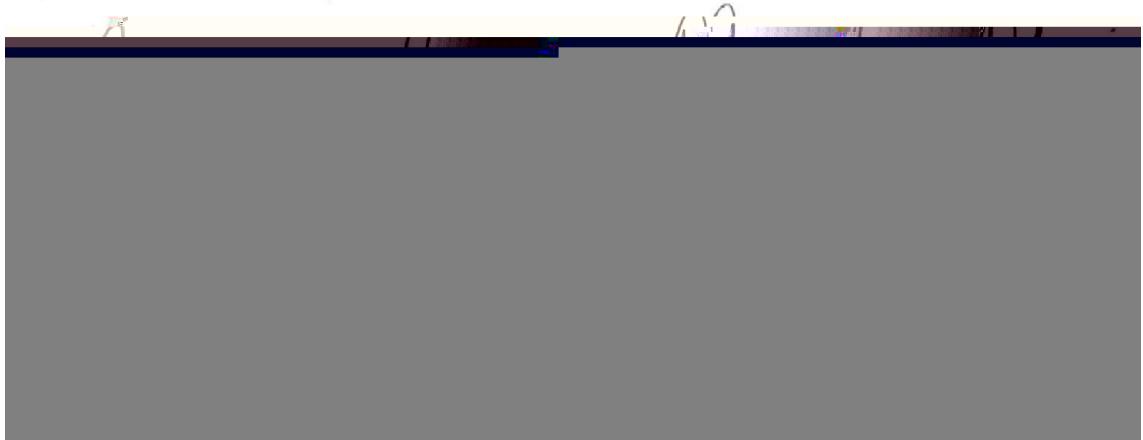
**ZF!fl**



F UŁĘflŁ' fi)°° ?ł t ( ° >2°°

°

- / ° F fV!Ł° \$f!° #Ł/ Ł!fiflø #H" R °  
<\$f!°/ ' t fŁ° , 'ł t #ł t #ł t 'F 'ffl\*! fŁ°



°

°





l " C1 " fl " l " fl / i / fil fi " / " fl \$ # ! fil

" fl " # fil \$ fil 1

" # fl fil

#0-0+52f1 8221f1 4f1" #f1 2 1, 582f1+/:, 17.2, 0+<fil \$ f0, f01%&fil 0758f1() &%fil

" 1/fi filžz/r' 1/fi filžz/z

v o w " "



“ ”

[REDACTED]

· \* 12, fl\* fl82fl ++: O-fl.+O+5.0-fl 10123 2+1, fl

:E flfl'6' 8 9#flŽ'M !flŽ!' !\$fl'6' #Ľ' +Ž! flŽ' #Ž" ##/! + Ň! Ň!\*! +E! fl8 fl#!Ľ" #%" + fl" "2' >;

I : / . 1 \* π 2 6 \* 7 f l

Q f l ° \$ l & f l ° t / Ž 1 f l Ž ° ! \$ f l ° t # # / t , ` # t # \* t + L t f l 8 f l # ! L ° Y °

C/fil/Z!\$! Ł#!' !°flZ!' † #( `ffflŁflf&ł !" #ŁO  
#°' / fl' %#°' #°' 9! ŁfLZ' #°' !\$fl' , #°' Z' #! Ł' , " / fil/Z!) !\$fl' † #!/ł † †, #! #\* † +Ł!ł !fl8 fl#Ł°' 8 %{ °= !\$!\$fl' fl!ł † †  
fflD' ^

F-17S12

**Consolidated balance sheet of IKB Deutsche Industriebank AG  
as at 30 September 2013**

in € million



in € million

31 Mar. 2013



| in € million                  | 30 Sep. 2013 | 31 Mar. 2013 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Equity and liabilities</b> |              |              |
| <b>Liabilities to banks</b>   |              |              |

**Consolidated income statement of IKB Deutsche Industriebank AG for the period from 1 April 2013 to 30 September 2013**

| in € million      | 2013/14 | 2012/13 |
|-------------------|---------|---------|
| Expenses          |         |         |
| Lease expenses    | -94.f   | 1 0 5   |
| Interest expenses | -555.f  | 1 0 5   |

| in € million  | 2013/14 | 2012/13 |
|---------------|---------|---------|
| <b>Income</b> |         |         |
| Lease income  | 336.9   | 341.4   |

**Income Statement of IKB Deutsche Industriebank AG for the period from April 2013 to 30 September 2013**

|                   | 2013/14 | 2012/13 |
|-------------------|---------|---------|
| Interest expenses | -570.8  | -956.5  |
|                   |         |         |

2/13

37.1

36.8

00.3

**10.4**

-

10.4

2.9(p)3.6(a)3.6(n)





## **IKB 6-Month Report 2013/2014**

Assets, liabilities and deferred i2etieefitier04.3(r)-n3f efanri dtitieases04.3(r)-n3f(e)1.85.8(e)1.hd eeraei2s ad ti83



The trading book derivatives are interest swaps, spot transactions, caps/floors/collars, FX swaps, FX options, FX forwards and swaopions.

## **IKB 6-Month Report**





**(11) Deferred tax assets**

| in € million                                 | Group        |              | IKB AG       |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                              | 30 Sep. 2013 | 31 Mar. 2013 | 30 Sep. 2013 | 31 Mar. 2013 |
| Total reported amount of deferred tax assets |              |              | 230.8        | 148.2        |

## **Notes on the income statement**

### **(13) Other operating income**

Other operating income in the Group and at IKB AG contains income from the reversal of interest rate swaps in the amount of € 227.4 million. As at 30 September 2012, these effects in the amount of € 17.5 million were reported in net gains and losses on risk provisioning. Income from the reversal of interest rate swaps in other operating income is offset by expenses in the Group and at IKB AG from the reversal of other interest rate swaps in the amount of € 205.7 million. In the previous year, these expenses in the amount of €



**(17) Executive bodies**

***Board of Managing Directors***

Hans Jörg Schüttler  
(Chairman)

Dr Dieter Glüder

Claus Momburg

Dr Michael H. Wiedmann

***Supervisory Board***

Bruno Scherrer (Chairman)

Dr Ka0-22SdnnJtereoDier(oairman)



**Review Report**

**Review Report of the auditor for the condensed interim financial statements of IKB Deutsche Industriebank AG for the period from 1 April to 30 September 2013**

To IKB Deutsche Industriebank Aktiengesellschaft, Düsseldorf

We have reviewed the condensed interim financial statements - comprising the condensed balance sheet, condensed income statement and selected explanatory notes, which are combined with the selected

**Note on forward-looking statements**





**PRÜFSEAL DOPF**

**IKB DEUTSCHE INDUSTRIEBANKAG**

Jan Burchards

Swetlana Mints