



## Transparenzvorschrift §28 PfandBG Q4/2020

Markets Strategy & Floor Research

# Inhalt

Autoren: Dr. Frederik Kunze // Henning Walten, CIIA

<b>Marktüberblick</b>	<b>4</b>
<b>Hypothekendarlehen</b>	<b>9</b>
<b>Aareal Bank</b>	<b>10</b>
<b>Bausparkasse Mainz</b>	<b>11</b>
<b>Bausparkasse Schwäbisch Hall</b>	<b>12</b>
<b>Bayerische Landesbank</b>	<b>13</b>
<b>Berlin Hyp</b>	<b>14</b>
<b>Commerzbank</b>	<b>15</b>
<b>DekaBank</b>	<b>16</b>
<b>Deutsche Apotheker- und Ärztebank</b>	<b>17</b>
<b>Deutsche Bank</b>	<b>18</b>
<b>Deutsche Hypothekenbank</b>	<b>19</b>
<b>Deutsche Kreditbank</b>	<b>20</b>
<b>Deutsche Pfandbriefbank</b>	<b>21</b>
<b>DSK Hyp</b>	<b>22</b>
<b>DZ HYP</b>	<b>23</b>
<b>Hamburg Commercial Bank</b>	<b>24</b>
<b>Hamburger Sparkasse</b>	<b>25</b>
<b>ING-DiBa</b>	<b>26</b>
<b>Kreissparkasse Köln</b>	<b>27</b>
<b>Landesbank Baden-Württemberg</b>	<b>28</b>
<b>Landesbank Berlin</b>	<b>29</b>
<b>Landesbank Hessen-Thüringen</b>	<b>30</b>
<b>M.M.Warburg &amp; CO Hypothekenbank</b>	<b>31</b>
<b>Münchener Hypothekenbank</b>	<b>32</b>
<b>Natixis Pfandbriefbank</b>	<b>33</b>
<b>Norddeutsche Landesbank</b>	<b>34</b>
<b>PSD Bank Nürnberg</b>	<b>35</b>
<b>PSD Bank Rhein-Ruhr</b>	<b>36</b>
<b>SaarLB</b>	<b>37</b>
<b>Santander Consumer Bank</b>	<b>38</b>
<b>Sparkasse Hannover</b>	<b>39</b>
<b>Sparkasse KölnBonn</b>	<b>40</b>
<b>Stadtsparkasse Düsseldorf</b>	<b>41</b>
<b>UniCredit Bank</b>	<b>42</b>
<b>Wüstenrot Bausparkasse</b>	<b>43</b>

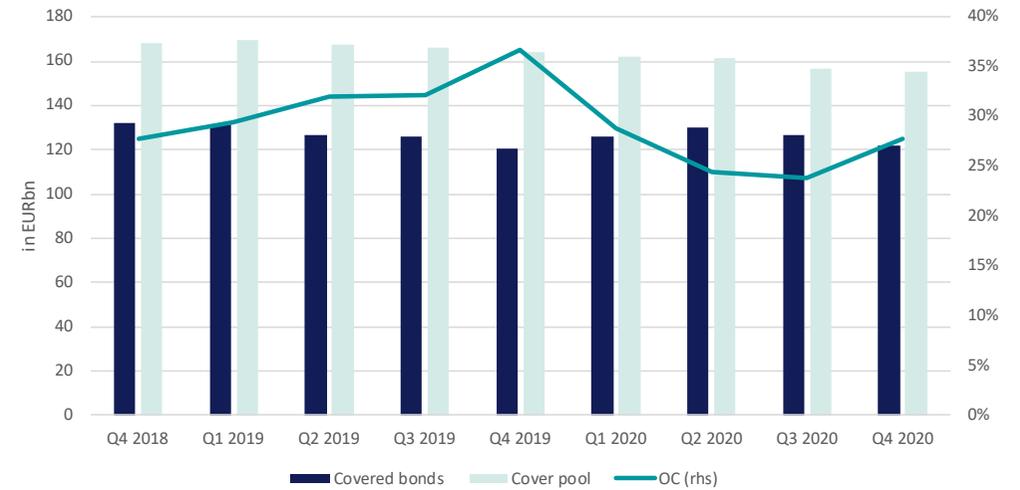
<b>Öffentliche Pfandbriefe</b>	<b>44</b>
Aareal Bank	45
Bayerische Landesbank	46
Berlin Hyp	47
Commerzbank	48
DekaBank	49
Deutsche Bank	50
Deutsche Hypothekenbank	51
Deutsche Kreditbank	52
Deutsche Pfandbriefbank	53
DSK Hyp	54
DZ HYP	55
Hamburg Commercial Bank	56
Kreissparkasse Köln	57
Landesbank Baden-Württemberg	58
Landesbank Berlin	59
Landesbank Hessen-Thüringen	60
LIGA Bank	61
M.M. Warburg & CO Hypothekenbank	62
Münchener Hypothekenbank	63
Norddeutsche Landesbank	64
SaarLB	65
Sparkasse Hannover	66
Sparkasse KölnBonn	67
Stadtsparkasse Düsseldorf	68
UniCredit Bank	69
<b>Schiffspfandbriefe</b>	<b>70</b>
Commerzbank	71
DVB Bank	72
Hamburg Commercial Bank	73
Norddeutsche Landesbank	74
<b>Ansprechpartner in der NORD/LB</b>	<b>75</b>

# Marktüberblick

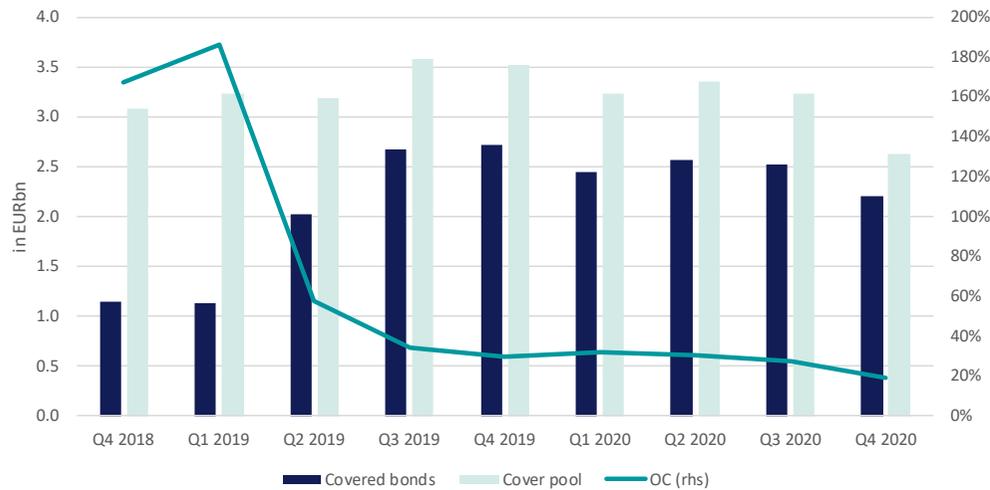
### Gesamtmarktentwicklung: Hypothekendarlehen



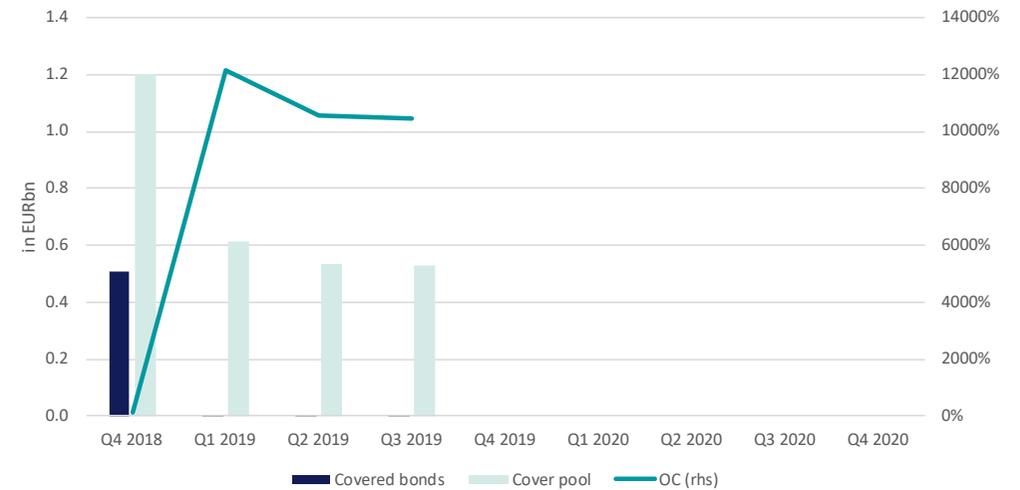
### Gesamtmarktentwicklung: Öffentliche Pfandbriefe



### Gesamtmarktentwicklung: Schiffspfandbriefe



### Gesamtmarktentwicklung: Flugzeugpfandbriefe



### Marktüberblick Hypothekendarlehen

Institut	Pfandbriefvolumen in EURm	Deckungsstock in EURm	Überdeckung		Deckungsart (in %)			Deutschlandanteil (in %)	
			in EURm	in %	Wohnwirtschaftlich	Gewerblich	Sonstiges*	Primärdeckung	Sonstige Deckung
Aareal Bank	10,590.6	12,390.8	1,800.2	17.0	6.8	85.9	7.3	15.9	59.9
Bausparkasse Mainz	46.0	64.8	18.8	40.9	93.8	0.0	6.2	100.0	0.0
Bausparkasse Schwäbisch Hall	506.0	746.0	240.0	47.4	92.7	0.5	6.8	100.0	100.0
Bayerische Landesbank	3,846.7	9,814.0	5,967.4	155.1	14.2	81.6	4.2	61.5	92.7
Berlin Hyp	14,838.7	15,196.2	357.5	2.4	29.9	65.3	4.8	67.8	93.3
Commerzbank	19,724.4	33,522.5	13,798.1	70.0	94.7	2.4	3.0	100.0	49.4
DekaBank	195.0	1,015.9	820.9	421.0	0.0	96.6	3.4	35.6	100.0
Deutsche Apotheker- und Ärztebank	6,710.1	8,604.4	1,894.3	28.2	75.9	18.2	5.9	100.0	90.2
Deutsche Bank	11,972.0	15,980.6	4,008.6	33.5	85.6	7.2	7.2	100.0	98.3
Deutsche Hypothekenbank	8,707.2	9,041.4	334.2	3.8	19.1	73.6	7.3	49.5	47.6
Deutsche Kreditbank	4,283.5	7,196.0	2,912.5	68.0	93.5	2.2	4.3	100.0	100.0
Deutsche Pfandbriefbank	15,124.0	17,545.0	2,421.0	16.0	18.5	78.3	3.2	44.0	77.0
DSK Hyp	152.5	752.4	599.9	393.4	37.0	60.4	2.7	81.1	100.0
DZ HYP	33,013.2	37,750.1	4,736.9	14.3	56.3	41.3	2.4	96.7	100.0
Hamburg Commercial Bank	3,883.2	4,362.8	479.6	12.4	16.1	80.3	3.6	94.7	100.0
Hamburger Sparkasse	5,618.3	8,011.2	2,392.9	42.6	66.4	29.8	3.7	100.0	100.0
ING	3,695.0	6,915.9	3,220.9	87.2	100.0	0.0	3.6	100.0	100.0
Kreissparkasse Köln	1,548.3	5,211.5	3,663.2	236.6	81.0	13.0	6.0	100.0	42.7
Landesbank Baden-Württemberg	10,552.6	14,694.3	4,141.7	39.2	38.0	56.0	6.0	78.8	62.4
Landesbank Berlin	3,475.0	5,609.4	2,134.4	61.4	63.1	32.2	4.6	100.0	94.2
Landesbank Hessen-Thüringen	10,634.3	16,254.7	5,620.4	52.9	25.1	71.2	3.7	52.3	83.5
M.M.Warburg & CO Hypothekenbank	1,107.9	1,268.9	161.0	14.5	19.2	75.5	5.2	91.6	100.0
Münchener Hypothekenbank	28,846.3	30,110.1	1,263.8	4.4	80.7	17.3	2.0	80.0	73.6
Natixis Pfandbriefbank	1,257.5	1,477.7	220.2	17.5	5.8	83.0	11.2	36.3	100.0
Norddeutsche Landesbank	1,988.5	5,133.4	3,144.9	158.2	69.6	28.5	1.9	98.5	74.2
PSD Bank Nürnberg	557.6	839.2	281.6	50.5	97.3	0.0	2.7	100.0	0.0
PSD Bank Rhein-Ruhr	309.0	490.1	181.1	58.6	97.3	0.0	2.7	100.0	100.0
SaarLB	463.3	786.9	323.6	69.8	1.3	93.1	5.5	78.2	100.0
Santander Consumer Bank	1,000.0	1,167.5	167.5	16.7	95.7	0.0	4.3	100.0	100.0
Sparkasse Hannover	1,257.6	1,761.9	504.3	40.1	78.0	18.1	3.9	100.0	100.0
Sparkasse KölnBonn	2,091.1	6,445.6	4,354.5	208.2	74.6	20.1	5.3	100.0	48.6
Stadtsparkasse Düsseldorf	867.0	2,077.6	1,210.6	139.6	68.5	27.4	4.0	100.0	100.0
UniCredit Bank	22,011.2	29,556.6	7,545.4	34.3	68.5	29.3	2.2	100.0	100.0
Wüstenrot Bausparkasse	2,216.6	2,628.8	412.2	18.6	89.4	1.1	9.5	100.0	0.0

Quelle: Emittenten, vdp, NORD/LB Markets Strategy & Floor Research \* In der Position Sonstiges sind Ersatzdeckungswerte sowie Derivate enthalten

**Marktüberblick Öffentliche Pfandbriefe**

Institut	Pfandbrief- volumen in EURm	Deckungs- stock in EURm	Überdeckung		Deckungsart (in %)					Deutschlandanteil (in %)	
			in EURm	in %	Zentralstaat	Regionale Gebiets- körperschaft	Örtliche Gebiets- körperschaft	Sonstig Schuldner	Ersatz- deckung*	Primär- deckung	Sonstige Deckung
Aareal Bank	1,533.0	1,788.9	255.9	16.7	14.5	63.9	18.1	2.6	0.8	79.0	0.0
Bayerische Landesbank	17,541.1	22,620.5	5,079.4	29.0	7.9	39.6	43.8	7.0	1.8	94.0	100.0
Berlin Hyp	260.0	275.3	15.3	5.9	21.4	78.5	0.1	0.0	0.0	78.6	-
Commerzbank	11,281.2	12,124.1	842.9	7.5	25.3	34.9	34.0	5.2	0.6	58.3	100.0
DekaBank	3,463.8	4,291.0	827.2	23.9	16.3	15.4	49.4	18.8	0.0	82.6	-
Deutsche Bank	90.0	149.0	59.0	65.6	23.5	76.5	0.0	0.0	0.0	76.5	-
Deutsche Hypothekenbank	2,815.0	2,921.9	106.9	3.8	16.5	60.6	1.1	21.8	0.0	59.8	-
Deutsche Kreditbank	4,424.8	8,535.3	4,110.5	92.9	0.2	9.1	90.7	0.0	0.0	100.0	-
Deutsche Pfandbriefbank	10,136.0	12,211.0	2,075.0	20.5	40.0	35.8	9.8	14.3	0.0	27.3	-
DSK Hyp	57.5	229.8	172.3	299.6	15.2	81.9	2.6	0.3	0.0	100.0	-
DZ HYP	12,920.8	15,324.3	2,403.5	18.6	9.9	21.7	63.8	4.6	0.4	80.4	100.0
Hamburg Commercial Bank	1,165.4	1,268.7	103.3	8.9	28.1	51.4	16.6	4.0	0.0	70.3	-
Kreissparkasse Köln	233.4	305.9	72.4	31.0	0.0	9.2	67.8	23.0	0.0	100.0	-
Landesbank Baden-Württemberg	8,922.1	11,651.3	2,729.3	30.6	12.0	21.1	34.6	32.4	0.0	94.5	-
Landesbank Berlin	268.0	703.8	435.8	162.6	0.0	19.9	0.0	80.1	0.0	100.0	-
Landesbank Hessen-Thüringen	27,620.3	34,670.7	7,050.4	25.5	3.3	41.3	42.2	13.1	0.1	92.8	100.0
LIGA Bank	25.0	152.5	127.5	510.1	0.0	3.3	96.7	0.0	0.0	100.0	-
M.M.Warburg & CO Hypothekenbank	6.2	14.0	7.8	125.8	0.0	89.3	10.7	0.0	0.0	100.0	-
Münchener Hypothekenbank	1,945.1	1,958.1	13.0	0.7	6.1	78.9	7.3	7.7	0.0	92.1	-
Norddeutsche Landesbank	10,781.8	14,407.3	3,625.5	33.6	6.0	24.4	46.3	19.5	5.0	94.4	89.5
SaarLB	2,233.0	3,319.0	1,086.0	48.6	1.7	7.8	86.4	4.1	0.0	65.4	-
Sparkasse Hannover	738.1	924.5	186.4	25.3	0.0	2.7	89.5	7.8	0.0	100.0	-
Sparkasse KölnBonn	36.2	319.0	282.8	781.3	0.0	3.6	73.2	23.3	0.0	100.0	-
Stadtsparkasse Düsseldorf	45.0	220.8	175.8	390.7	0.0	0.0	67.6	21.1	0.0	100.0	-
UniCredit Bank	3,205.2	5,106.0	1,900.8	59.3	25.4	28.2	46.2	0.3	0.0	91.7	-

Quelle: Emittenten, vdp, NORD/LB Markets Strategy &amp; Floor Research

\* Teilweise haben die Emittenten die Ersatzdeckungswerte nach jeweiligen Schuldertyp den übrigen Kategorien zugeordnet

### Marktüberblick Schiffspfandbriefe

Institut	Pfandbrief- volumen in EURm	Deckungsstock in EURm	Überdeckung	
			in EURm	in %
Commerzbank	210.5	313.0	102.5	48.7
DVB Bank	0.0	22.5	22.5	n/a
Hamburg Commercial Bank	1,968.0	2,258.4	290.4	14.8
Norddeutsche Landesbank	33.1	40.0	6.9	20.8

Quelle: Emittenten, vdp, NORD/LB Markets Strategy & Floor Research

# Hypothekendarlehen

## Aareal Bank

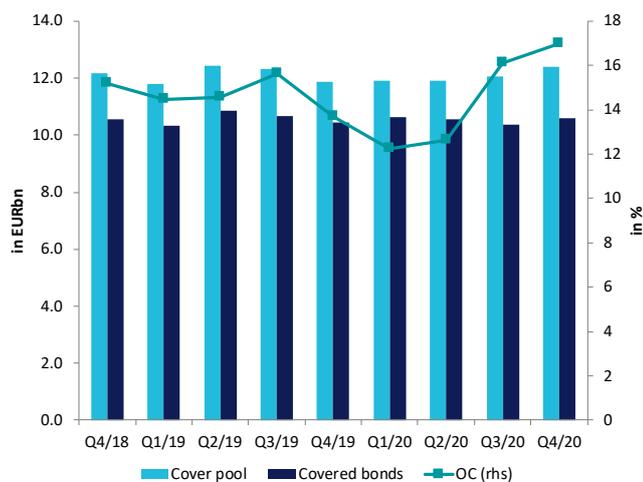
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

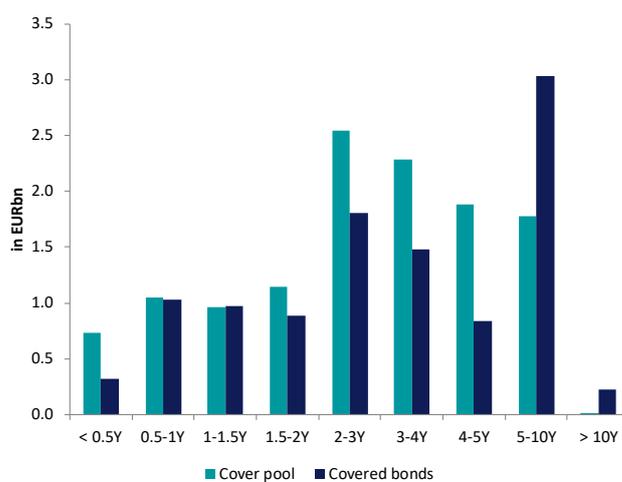
Pfandbriefvolumen (EURm)	10,590.6
Deckungsstockvolumen (EURm)	12,390.8
davon wohnwirtschaftlich	6.8%
davon gewerblich	85.9%
davon Ersatzdeckung	5.6%
davon Derivate	1.6%
Überdeckung (EURm)	1,800.2
Überdeckungsquote	17.0%
Anzahl der Kredite	4,589
Anzahl der Kreditnehmer	4,523
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	12.0%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	2,539,620
Anzahl der Objekte	5,456

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	52.1%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	67.7%
WAL (Deckungsmasse)	3.1y
WAL (Pfandbriefe)	3.8y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.7y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.5%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	33.9%
Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (571.4)
Anteil der größten Forderungsklasse	93.7% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

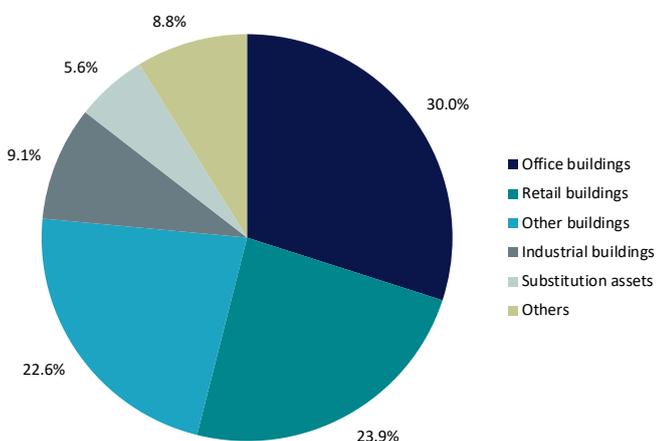
### Überdeckungsquoten im Verlauf



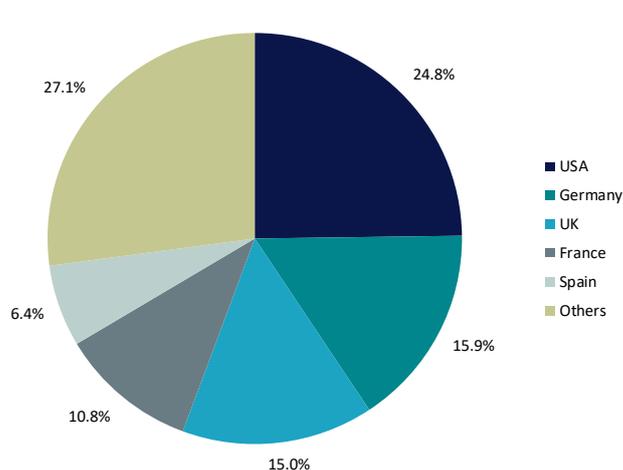
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## Bausparkasse Mainz

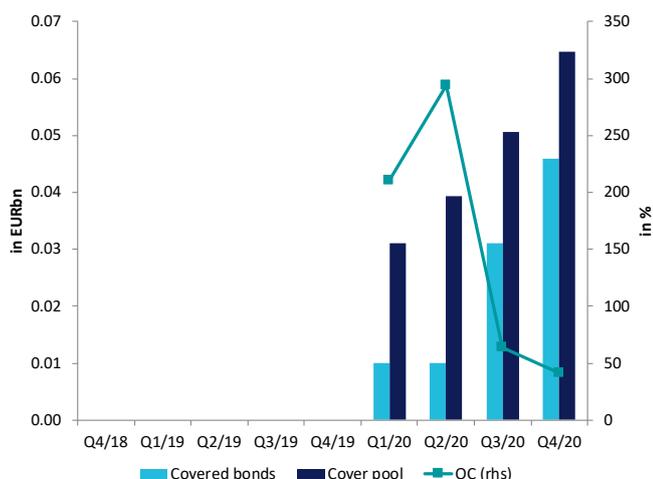
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

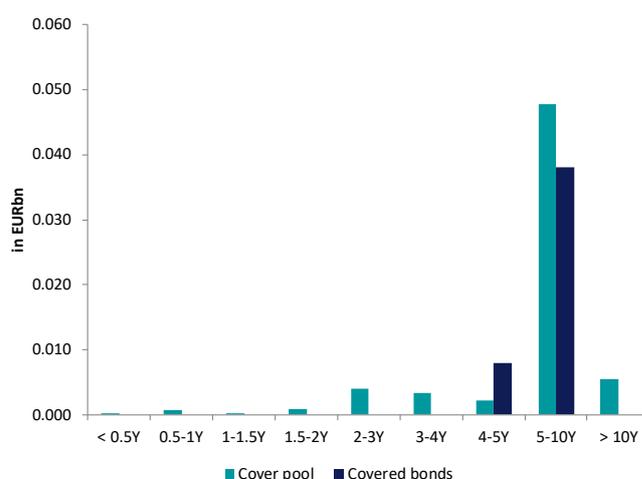
Pfandbriefvolumen (EURm)	46.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	64.8
davon wohnwirtschaftlich	93.8%
davon gewerblich	0.0%
davon Ersatzdeckung	6.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	18.8
Überdeckungsquote	40.9%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	1.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.3%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	98.4% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

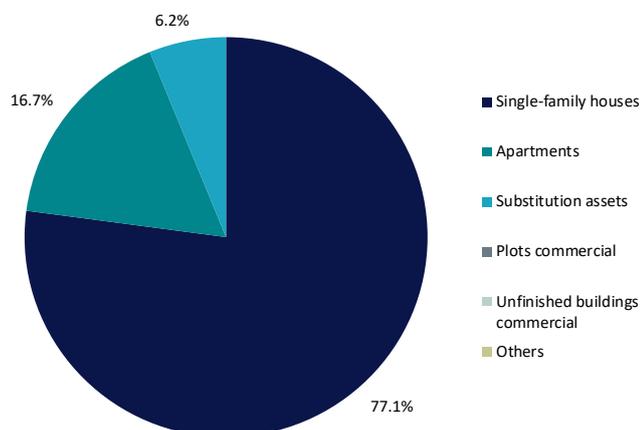
### Überdeckungsquoten im Verlauf



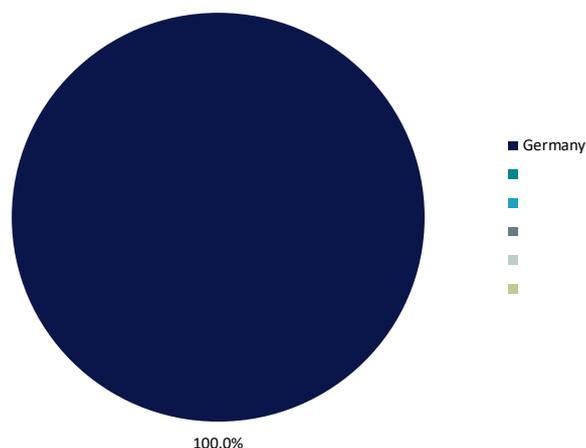
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## Bausparkasse Schwäbisch Hall

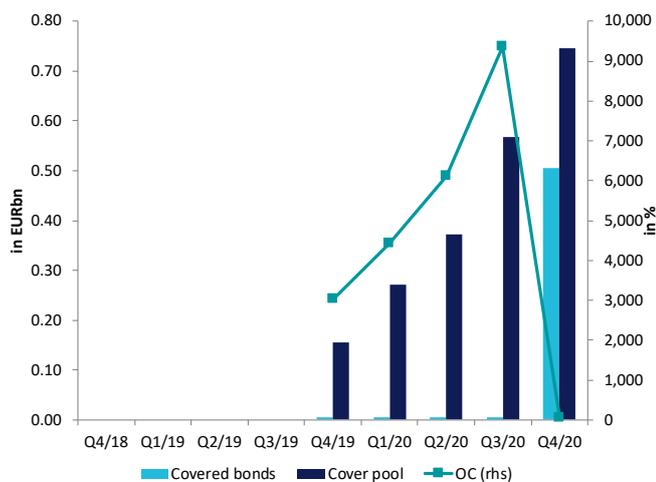
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

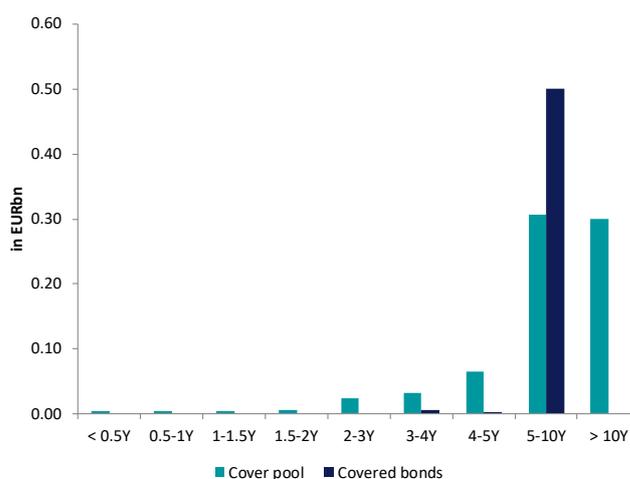
Pfandbriefvolumen (EURm)	506.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	746.0
davon wohnwirtschaftlich	92.7%
davon gewerblich	0.5%
davon Ersatzdeckung	6.8%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	240.0
Überdeckungsquote	47.4%
Anzahl der Kredite	5,590
Anzahl der Kreditnehmer	8,697
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	0.9%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	79,910
Anzahl der Objekte	4,949

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	10.3y
WAL (Pfandbriefe)	9.7y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	1.4y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	51.4%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	91.3% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

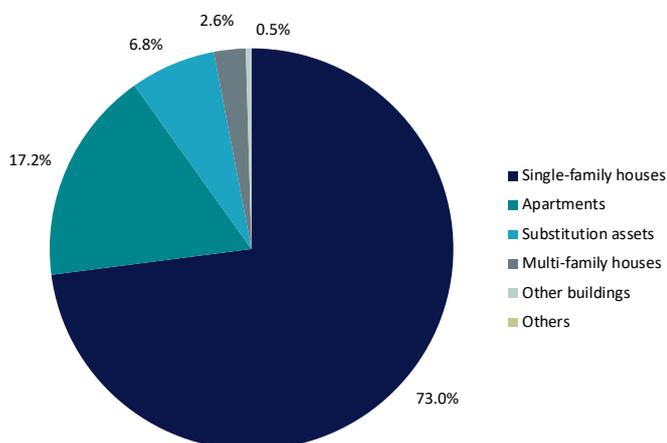
### Überdeckungsquoten im Verlauf



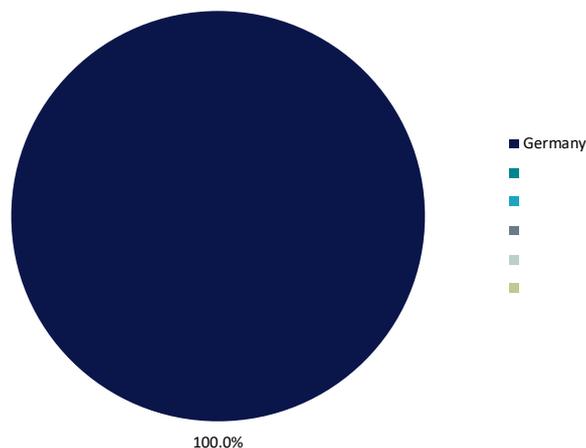
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## Bayerische Landesbank

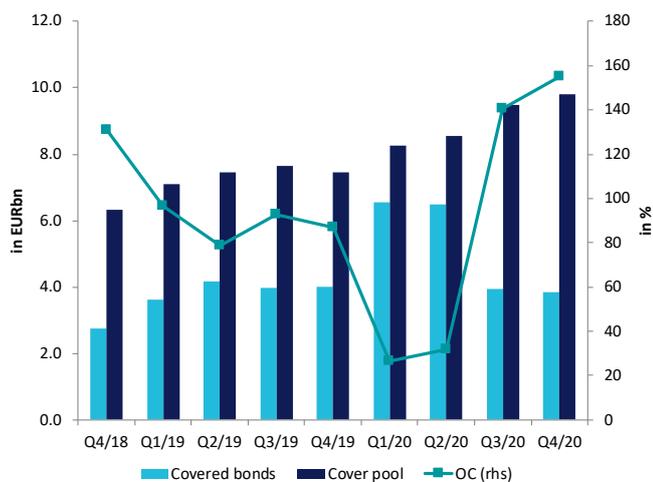
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

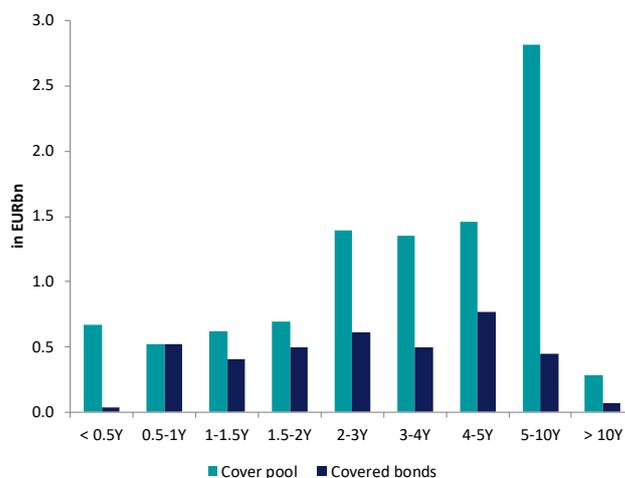
Pfandbriefvolumen (EURm)	3,846.7
Deckungsstockvolumen (EURm)	9,814.0
davon wohnwirtschaftlich	14.2%
davon gewerblich	81.6%
davon Ersatzdeckung	4.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	5,967.4
Überdeckungsquote	155.1%
Anzahl der Kredite	607
Anzahl der Kreditnehmer	442
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	13.8%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	21,278,373
Anzahl der Objekte	1,082

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	71.6%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	77.8%
WAL (Deckungsmasse)	5.0y
WAL (Pfandbriefe)	3.0y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	57.7%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (390.2)
Anteil der größten Forderungsklasse	85.0% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

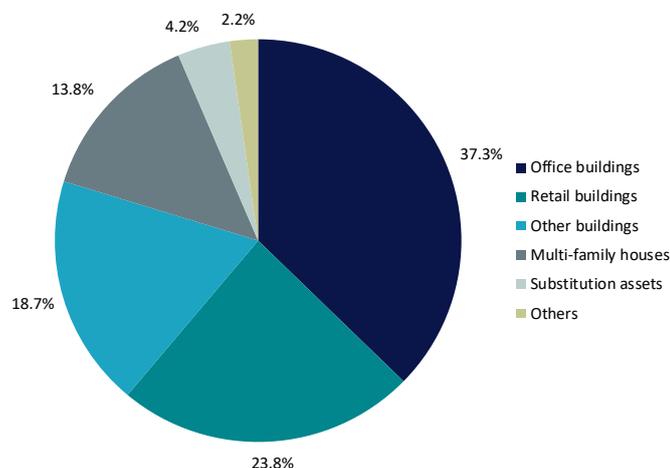
### Überdeckungsquoten im Verlauf



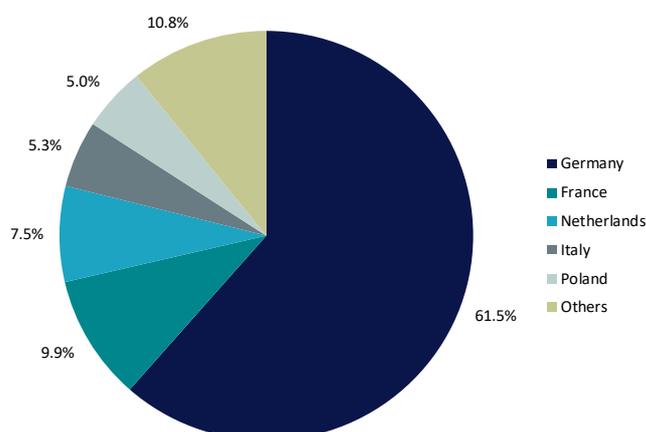
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# Berlin Hyp

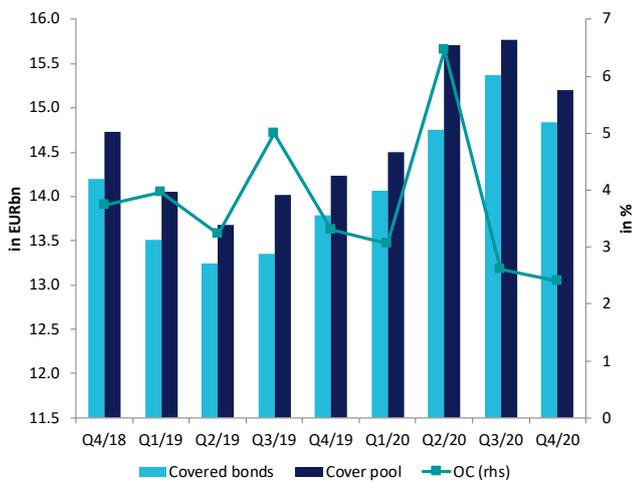
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

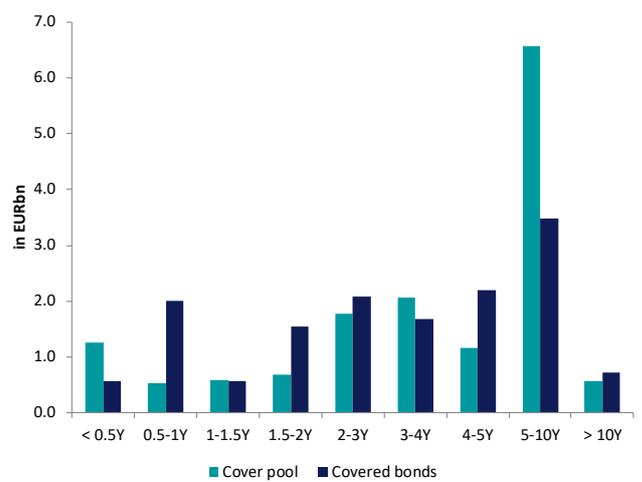
Pfandbriefvolumen (EURm)	14,838.7
Deckungsstockvolumen (EURm)	15,196.2
davon wohnwirtschaftlich	29.9%
davon gewerblich	65.3%
davon Ersatzdeckung	4.8%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	357.5
Überdeckungsquote	2.4%
Anzahl der Kredite	1,642
Anzahl der Kreditnehmer	1,605
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	21.1%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	9,014,455
Anzahl der Objekte	5,152

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	73.4%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	80.4%
WAL (Deckungsmasse)	5.0y
WAL (Pfandbriefe)	4.5y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	3.8y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	56.2%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (104.5)
Anteil der größten Forderungsklasse	82.3% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

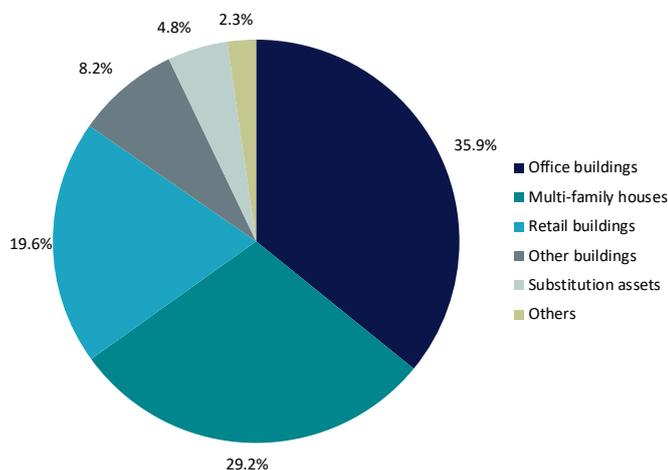
## Überdeckungsquoten im Verlauf



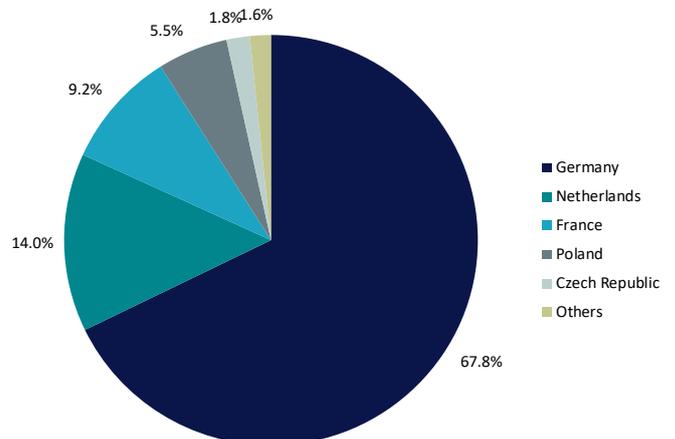
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Commerzbank

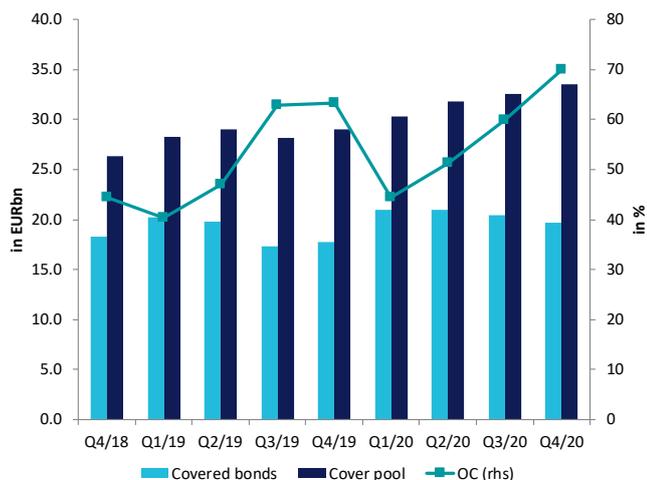
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

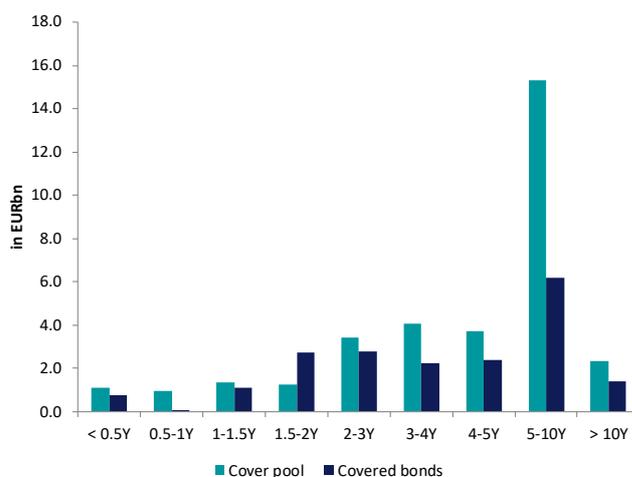
Pfandbriefvolumen (EURm)	19,724.4
Deckungsstockvolumen (EURm)	33,522.5
davon wohnwirtschaftlich	94.7%
davon gewerblich	2.4%
davon Ersatzdeckung	3.0%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	13,798.1
Überdeckungsquote	70.0%
Anzahl der Kredite	261,324
Anzahl der Kreditnehmer	209,106
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	1.4%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	155,568
Anzahl der Objekte	234,352

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	98.7%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	89.4%
WAL (Deckungsmasse)	5.3y
WAL (Pfandbriefe)	5.0y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.7y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	52.6%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	76.7% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

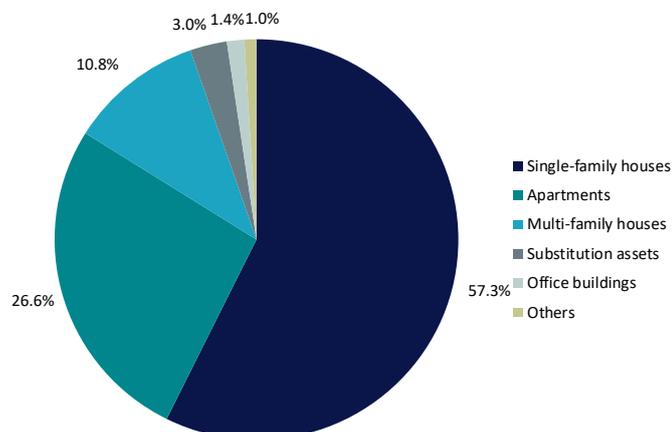
### Überdeckungsquoten im Verlauf



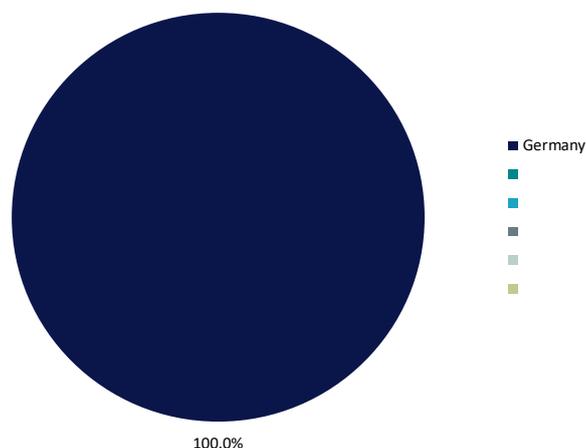
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## DekaBank

## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

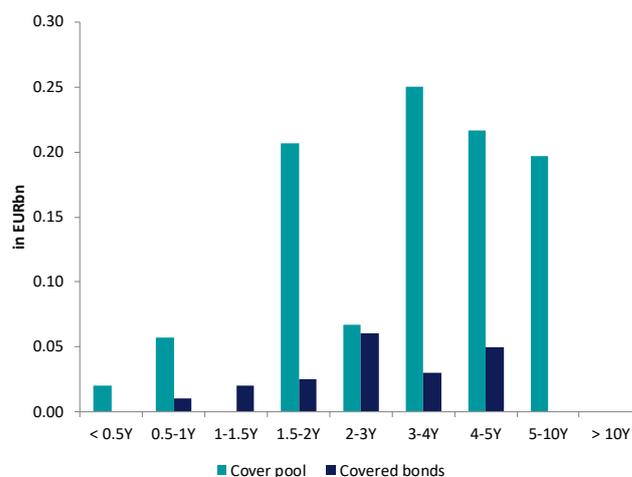
Pfandbriefvolumen (EURm)	195.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,015.9
davon wohnwirtschaftlich	0.0%
davon gewerblich	96.6%
davon Ersatzdeckung	3.4%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	820.9
Überdeckungsquote	421.0%
Anzahl der Kredite	26
Anzahl der Kreditnehmer	29
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	54.1%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	33,823,448
Anzahl der Objekte	40

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	77.1%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	3.7y
WAL (Pfandbriefe)	2.9y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	3.2y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	59.3%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	100.0% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

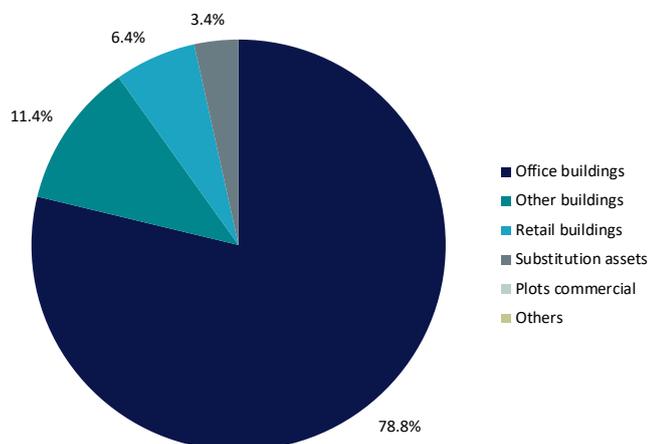
### Überdeckungsquoten im Verlauf



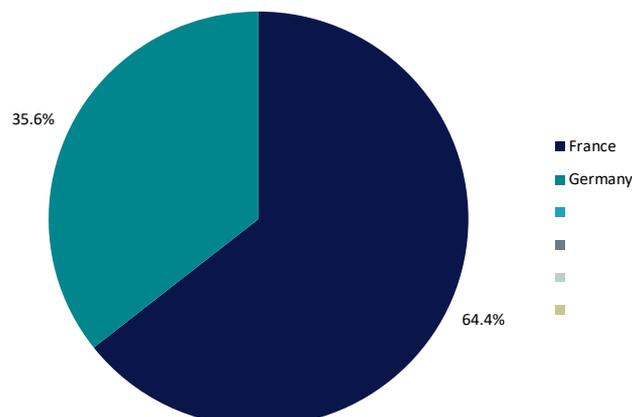
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land

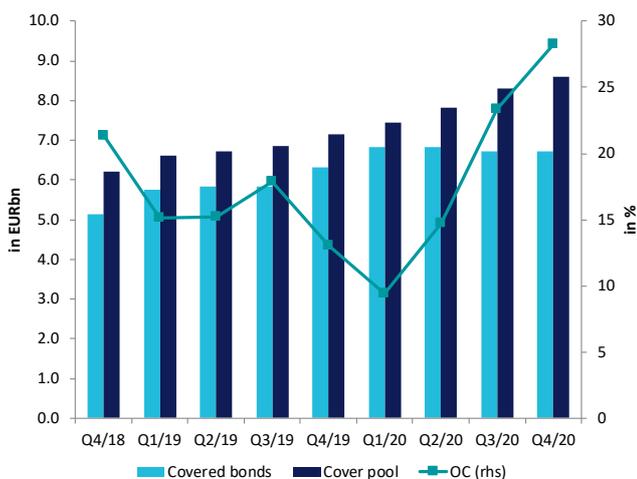


# Deutsche Apotheker- und Ärztebank Hypothekendarlehenpfandbriefe

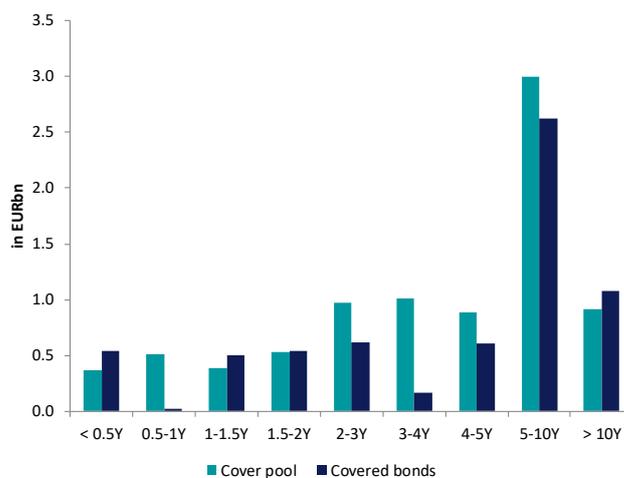
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	6,710.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / AAA / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	8,604.4	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	92.1%
davon wohnwirtschaftlich	75.9%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	90.5%
davon gewerblich	18.2%	WAL (Deckungsmasse)	5.3y
davon Ersatzdeckung	5.9%	WAL (Pfandbriefe)	7.3y
davon Derivate	0.0%	Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.4y
Überdeckung (EURm)	1,894.3	Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.1%
Überdeckungsquote	28.2%	Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Anzahl der Kredite	81,534	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	46,452	Anteil der größten Forderungsklasse	73.9% (< EUR 0.3m)
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	5.3%	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	174,252	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Anzahl der Objekte	60,652	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

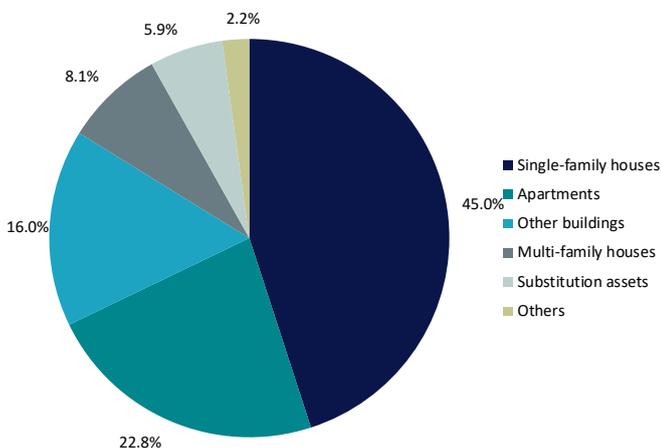
## Überdeckungsquoten im Verlauf



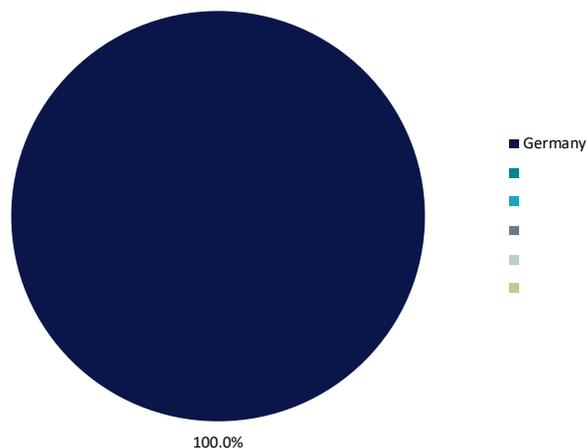
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Deutsche Bank

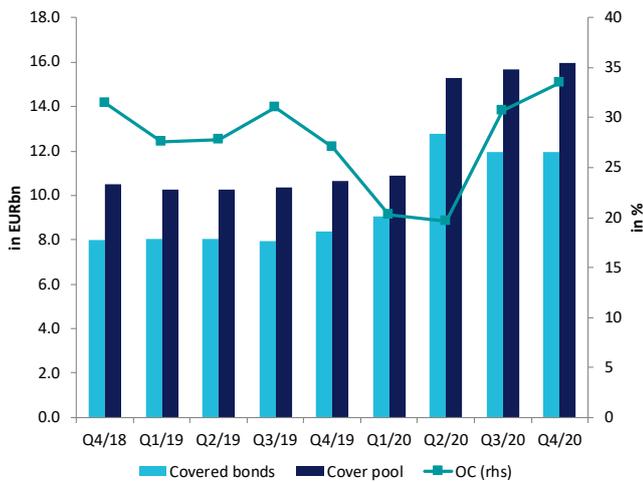
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

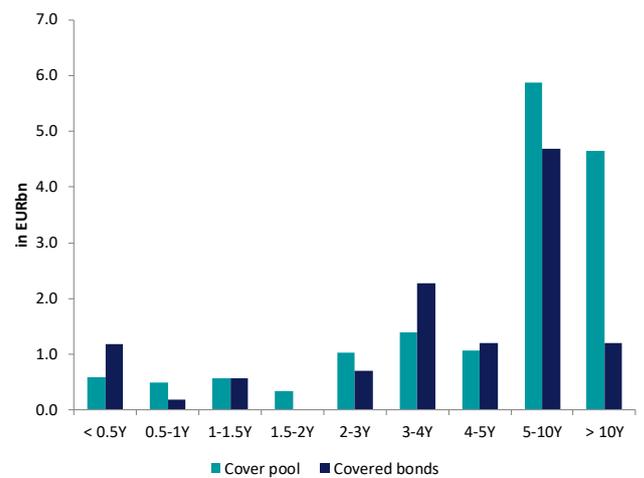
Pfandbriefvolumen (EURm)	11,972.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	15,980.6
davon wohnwirtschaftlich	85.6%
davon gewerblich	7.2%
davon Ersatzdeckung	7.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	4,008.6
Überdeckungsquote	33.5%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	99.2%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	77.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	53.7%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	80.8% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

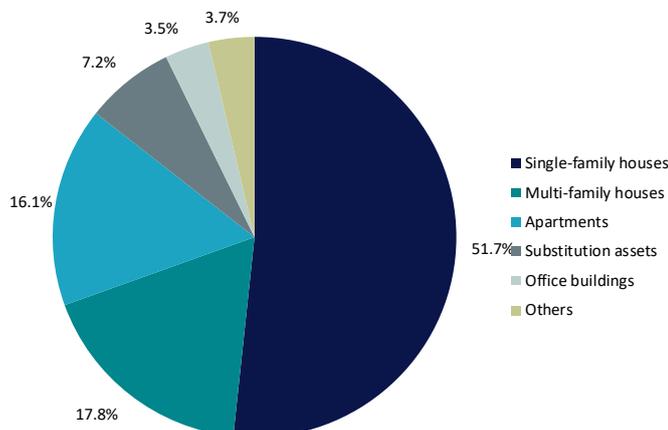
## Überdeckungsquoten im Verlauf



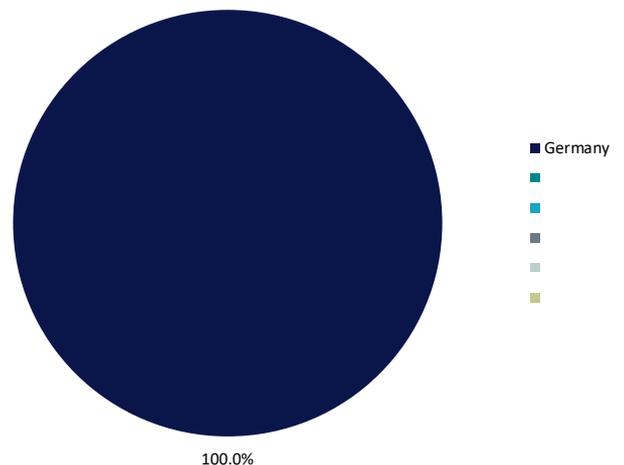
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Deutsche Hypothekenbank

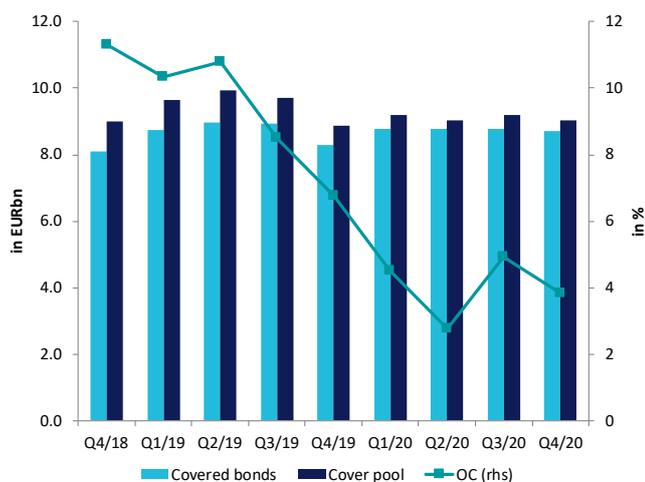
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

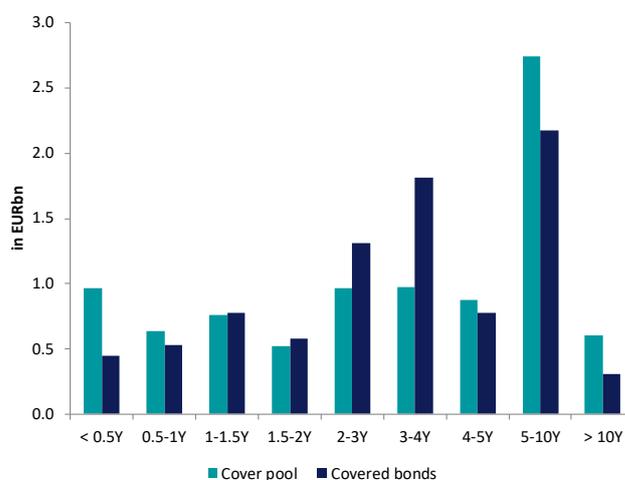
Pfandbriefvolumen (EURm)	8,707.2
Deckungsstockvolumen (EURm)	9,041.4
davon wohnwirtschaftlich	19.1%
davon gewerblich	73.6%
davon Ersatzdeckung	7.3%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	334.2
Überdeckungsquote	3.8%
Anzahl der Kredite	676
Anzahl der Kreditnehmer	577
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	15.4%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	14,525,303
Anzahl der Objekte	1,820

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	76.2%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	89.2%
WAL (Deckungsmasse)	4.0y
WAL (Pfandbriefe)	4.4y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	57.9%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	38.1%
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (451.5)
Anteil der größten Forderungsklasse	87.4% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

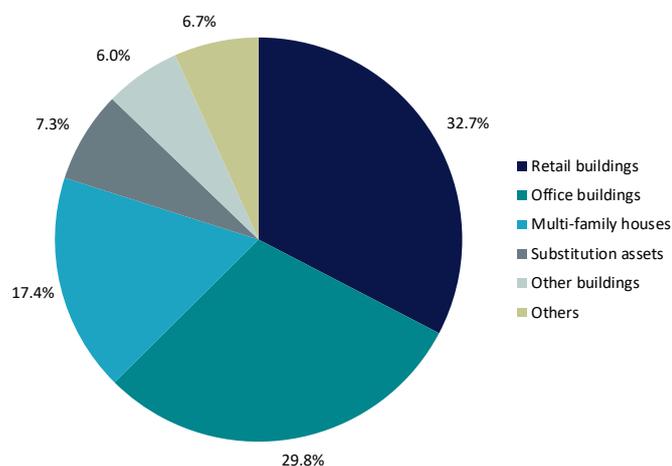
## Überdeckungsquoten im Verlauf



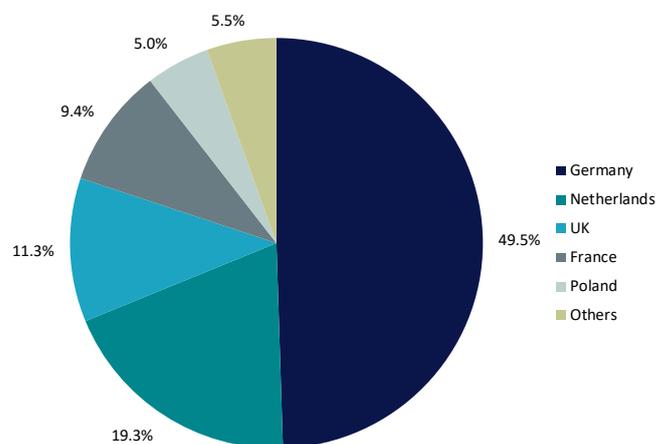
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Deutsche Kreditbank

## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

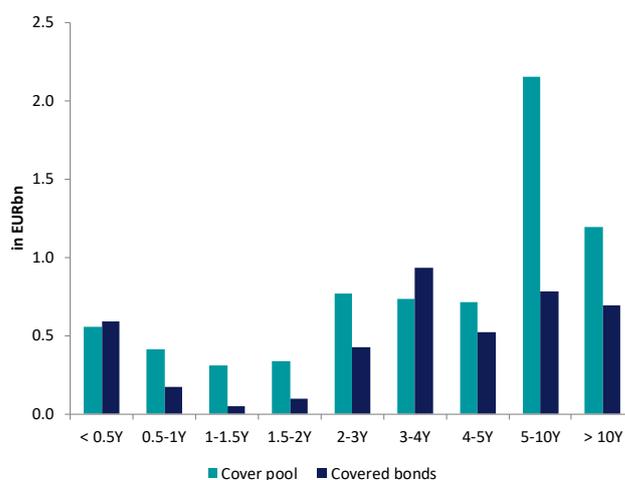
Pfandbriefvolumen (EURm)	4,283.5
Deckungsstockvolumen (EURm)	7,196.0
davon wohnwirtschaftlich	93.5%
davon gewerblich	2.2%
davon Ersatzdeckung	4.3%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	2,912.5
Überdeckungsquote	68.0%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	95.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	98.7%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	9.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	51.4%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	44.7% (EUR 1-10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

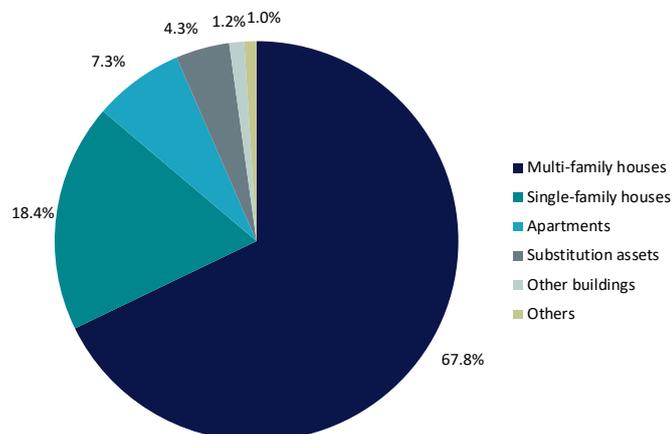
### Überdeckungsquoten im Verlauf



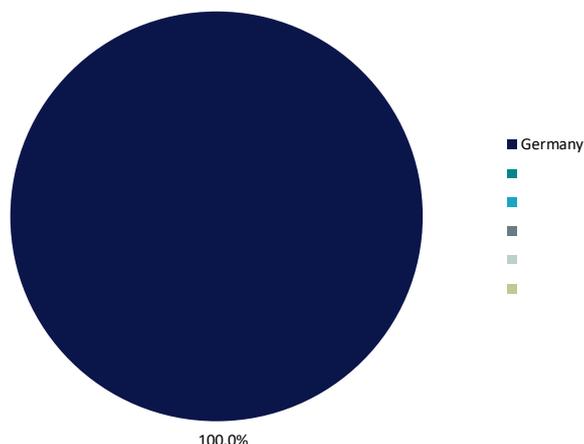
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# Deutsche Pfandbriefbank

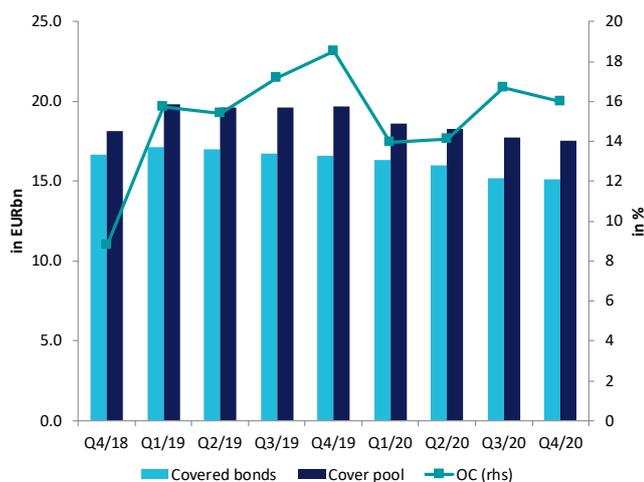
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

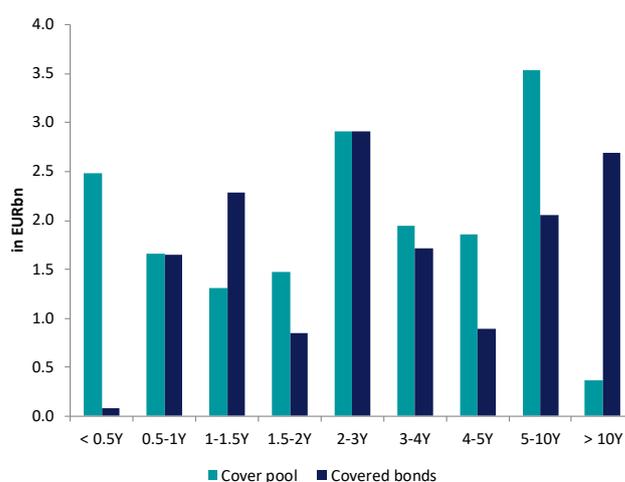
Pfandbriefvolumen (EURm)	15,124.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	17,545.0
davon wohnwirtschaftlich	18.5%
davon gewerblich	78.3%
davon Ersatzdeckung	3.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	2,421.0
Überdeckungsquote	16.0%
Anzahl der Kredite	1,776
Anzahl der Kreditnehmer	842
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	9.3%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	20,173,39
Anzahl der Objekte	7

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	53.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	89.1%
WAL (Deckungsmasse)	4.0y
WAL (Pfandbriefe)	6.0y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	33.0%
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (995.0)
Anteil der größten Forderungsklasse	91.0% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

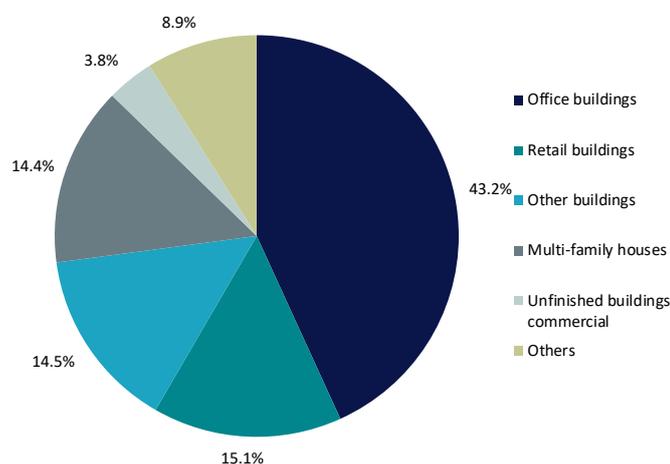
## Überdeckungsquoten im Verlauf



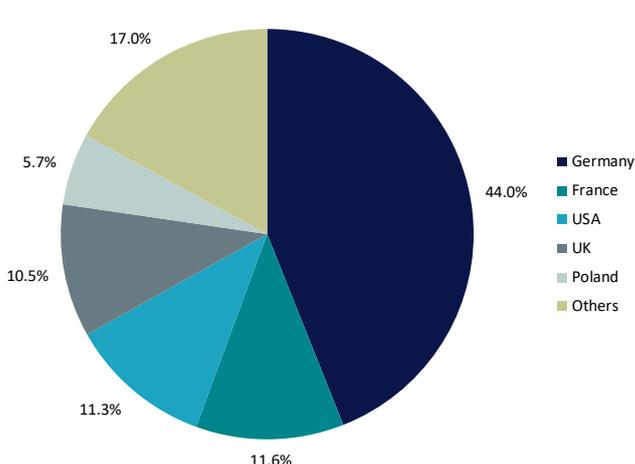
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## DSK Hyp

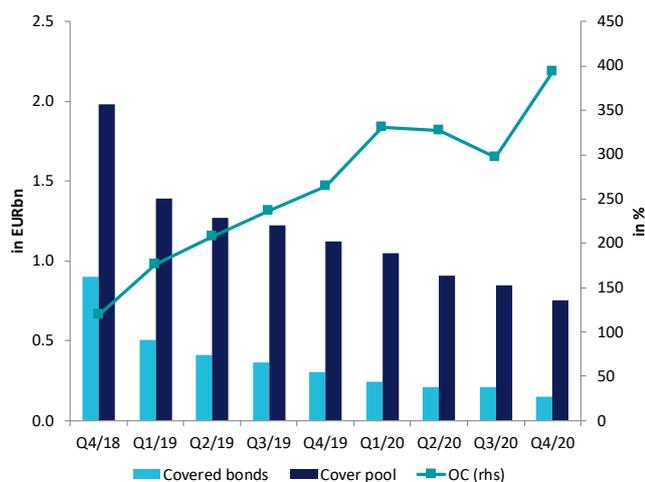
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

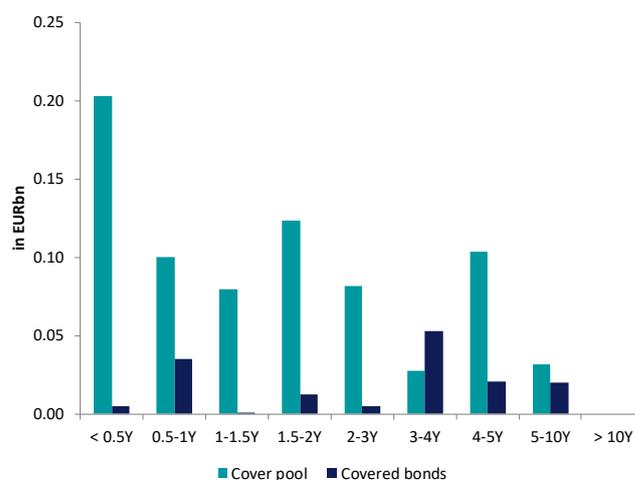
Pfandbriefvolumen (EURm)	152.5
Deckungsstockvolumen (EURm)	752.4
davon wohnwirtschaftlich	37.0%
davon gewerblich	60.4%
davon Ersatzdeckung	2.7%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	599.9
Überdeckungsquote	393.4%
Anzahl der Kredite	75
Anzahl der Kreditnehmer	26
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	81.6%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	28,170,654
Anzahl der Objekte	238

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	65.4%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	95.1%
WAL (Deckungsmasse)	1.8y
WAL (Pfandbriefe)	3.2y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	7.5y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	53.8%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	SEK (110.9)
Anteil der größten Forderungsklasse	84.8% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

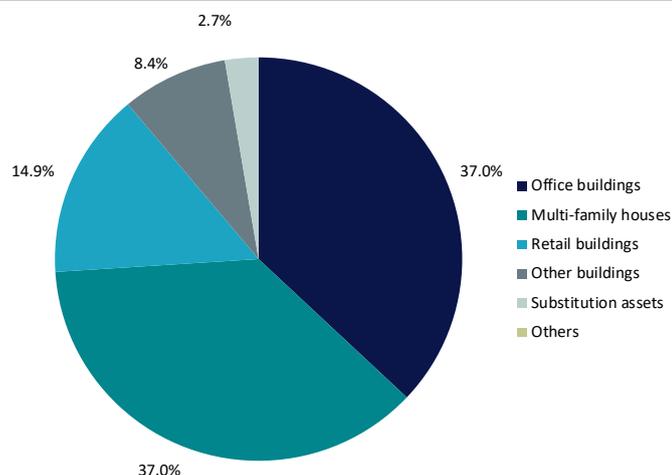
### Überdeckungsquoten im Verlauf



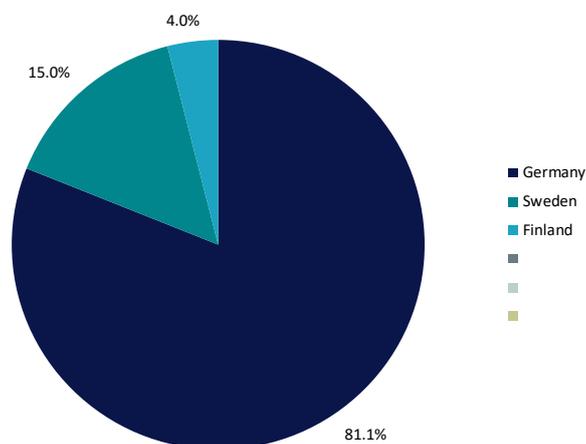
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## DZ HYP

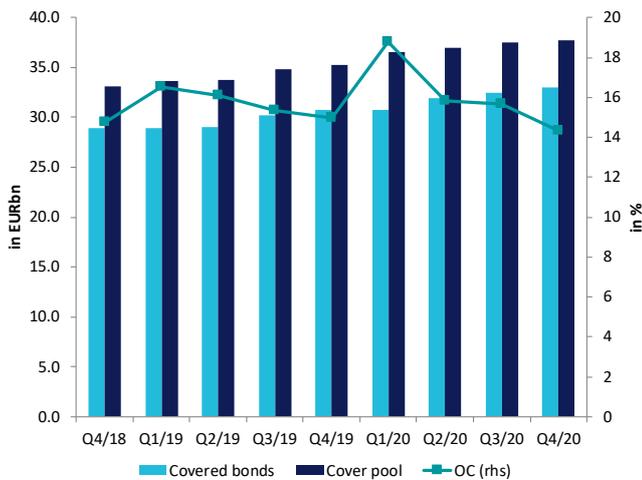
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

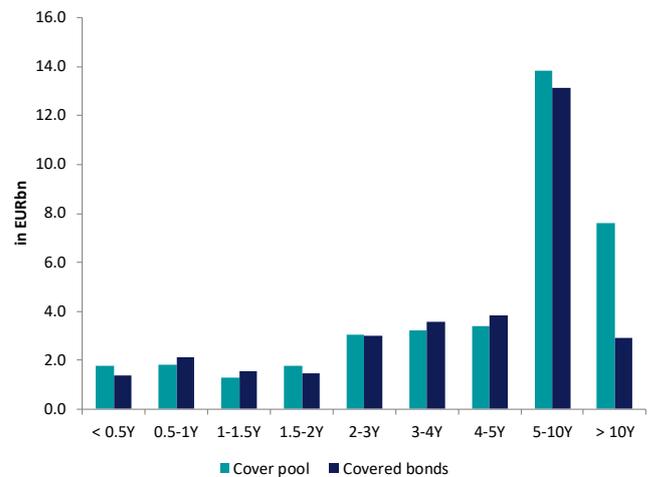
Pfandbriefvolumen (EURm)	33,013.2
Deckungsstockvolumen (EURm)	37,750.1
davon wohnwirtschaftlich	56.3%
davon gewerblich	41.3%
davon Ersatzdeckung	2.4%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	4,736.9
Überdeckungsquote	14.3%
Anzahl der Kredite	110,192
Anzahl der Kreditnehmer	154,022
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	5.0%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	239,245
Anzahl der Objekte	109,334

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / AAA / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	88.8%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	98.4%
WAL (Deckungsmasse)	7.1y
WAL (Pfandbriefe)	5.4y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.7y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	54.2%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (253.8)
Anteil der größten Forderungsklasse	39.2% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

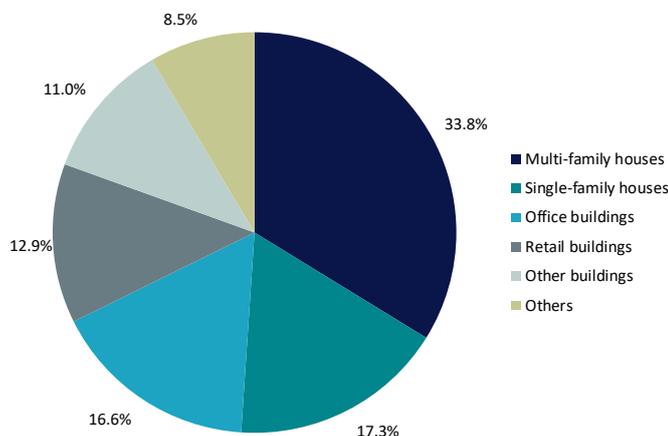
### Überdeckungsquoten im Verlauf



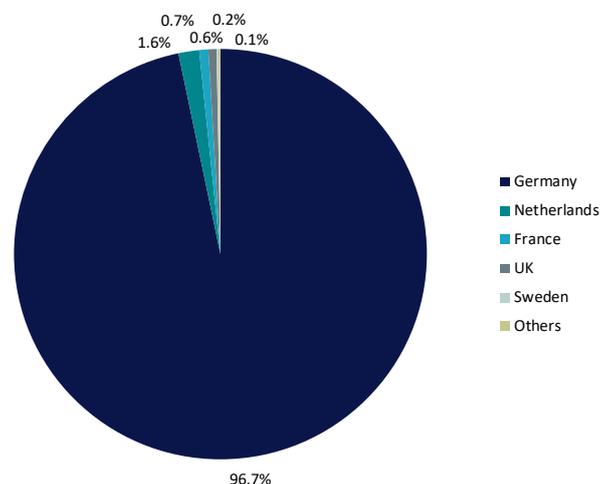
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# Hamburg Commercial Bank

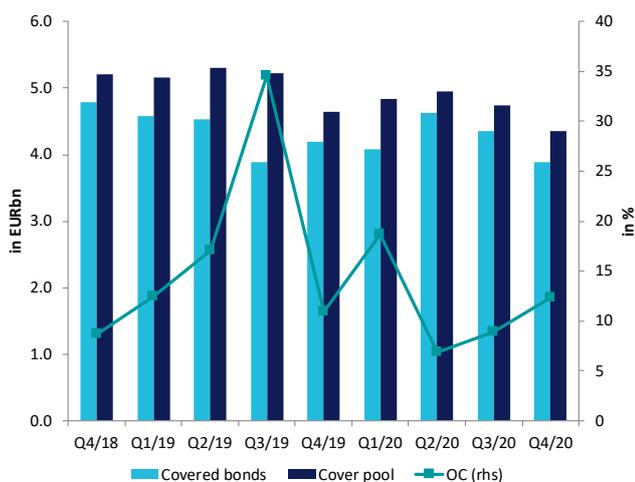
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

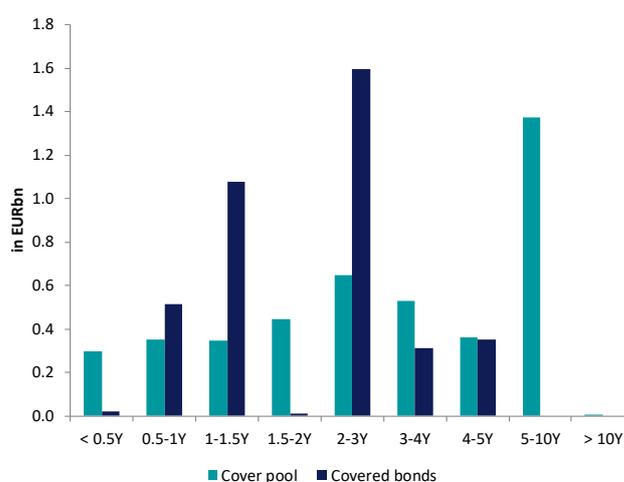
Pfandbriefvolumen (EURm)	3,883.2
Deckungsstockvolumen (EURm)	4,362.8
davon wohnwirtschaftlich	16.1%
davon gewerblich	80.3%
davon Ersatzdeckung	3.6%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	479.6
Überdeckungsquote	12.4%
Anzahl der Kredite	520
Anzahl der Kreditnehmer	294
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	25.6%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	14,311,905
Anzahl der Objekte	953

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa2 / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	49.4%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	76.6%
WAL (Deckungsmasse)	3.6y
WAL (Pfandbriefe)	2.1y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	57.1%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (52.7)
Anteil der größten Forderungsklasse	77.3% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

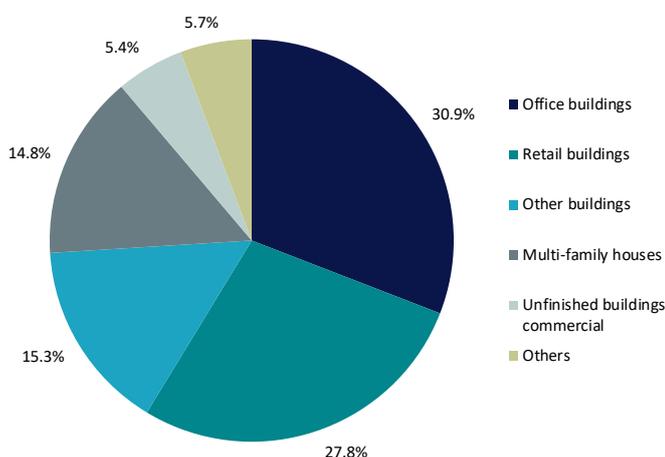
## Überdeckungsquoten im Verlauf



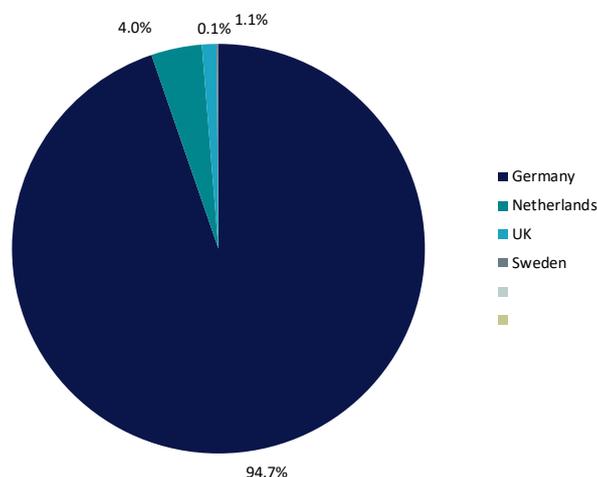
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Hamburger Sparkasse

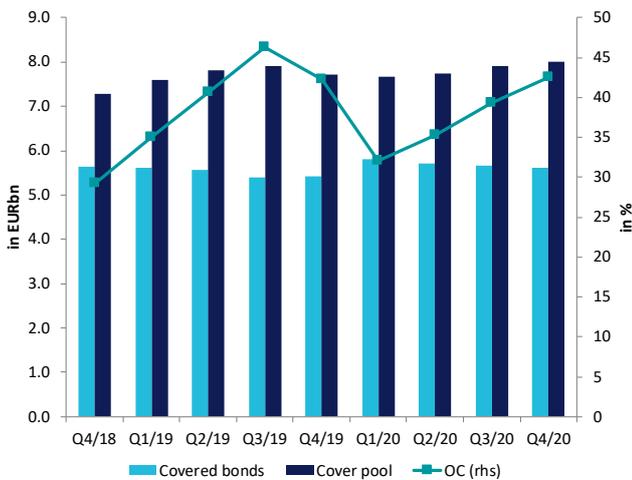
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

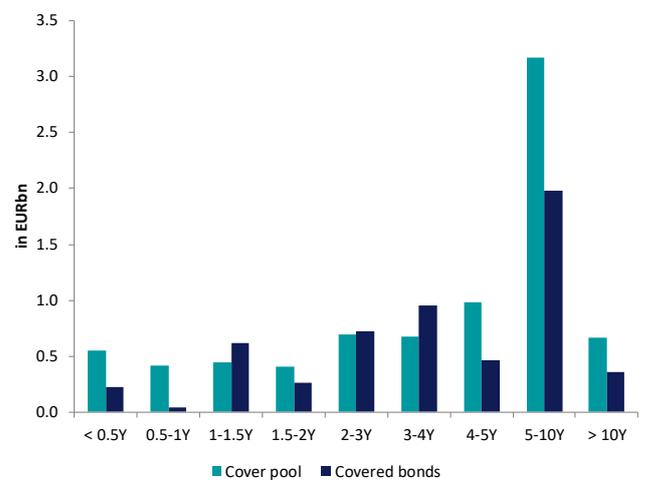
Pfandbriefvolumen (EURm)	5,618.3
Deckungsstockvolumen (EURm)	8,011.2
davon wohnwirtschaftlich	66.4%
davon gewerblich	29.8%
davon Ersatzdeckung	3.7%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	2,392.9
Überdeckungsquote	42.6%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	84.8%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	99.1%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	7.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	52.4%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	34.5% (EUR 1-10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

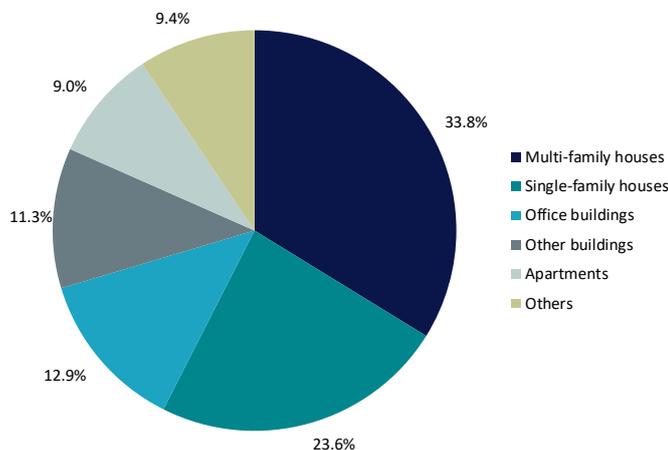
## Überdeckungsquoten im Verlauf



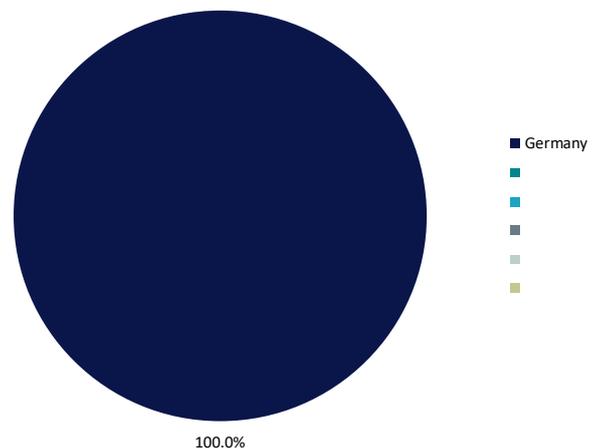
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## ING-DiBa

## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

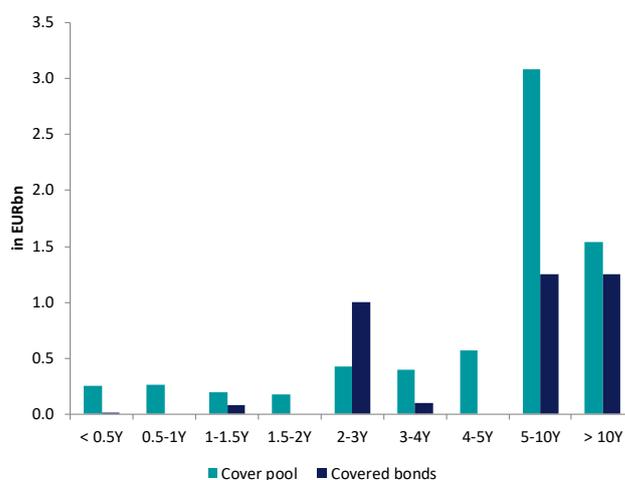
Pfandbriefvolumen (EURm)	3,695.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	6,915.9
davon wohnwirtschaftlich	100.0%
davon gewerblich	0.0%
davon Ersatzdeckung	3.6%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	3,220.9
Überdeckungsquote	87.2%
Anzahl der Kredite	68,084
Anzahl der Kreditnehmer	67,327
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	0.2%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	102,722
Anzahl der Objekte	68,084

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	97.3%
WAL (Deckungsmasse)	6.9y
WAL (Pfandbriefe)	8.4y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.2y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	47.6%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	95.5% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

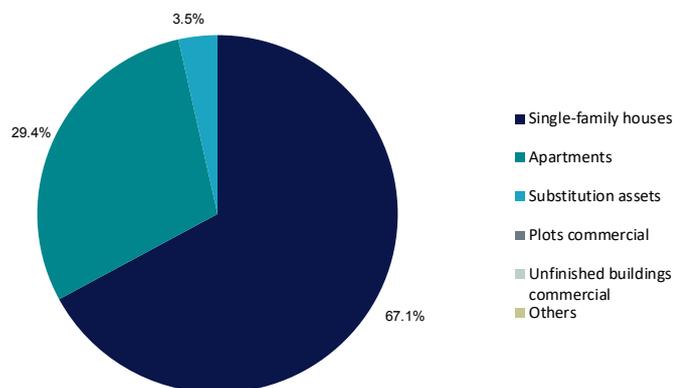
### Überdeckungsquoten im Verlauf



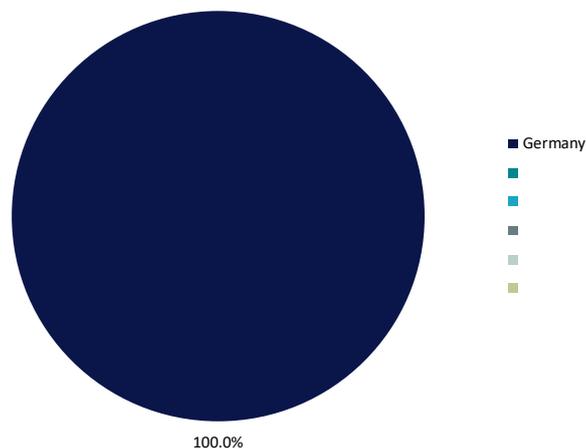
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



## Kreissparkasse Köln

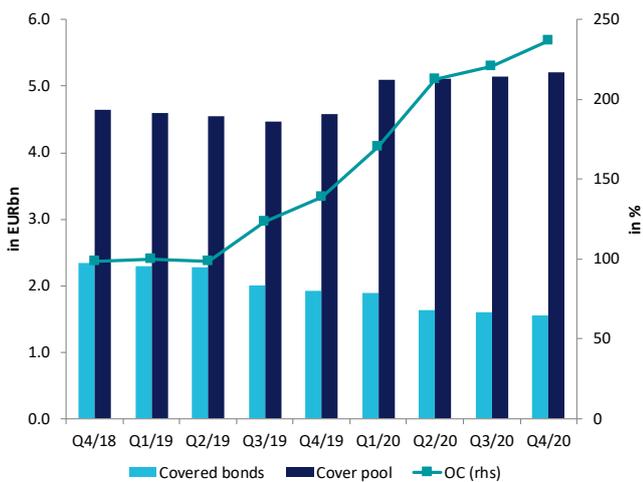
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

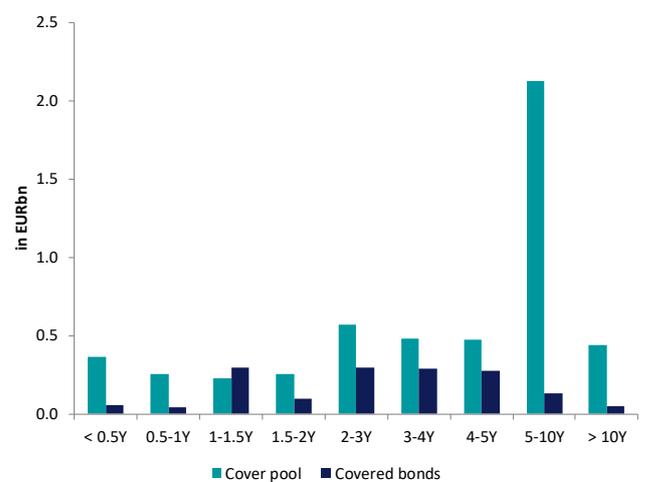
Pfandbriefvolumen (EURm)	1,548.3
Deckungsstockvolumen (EURm)	5,211.5
davon wohnwirtschaftlich	81.0%
davon gewerblich	13.0%
davon Ersatzdeckung	6.0%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	3,663.2
Überdeckungsquote	236.6%
Anzahl der Kredite	42,295
Anzahl der Kreditnehmer	32,899
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	2.1%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	148,865
Anzahl der Objekte	37,683

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	98.7%
WAL (Deckungsmasse)	5.3y
WAL (Pfandbriefe)	3.2y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.7y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	52.5%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	68.6% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

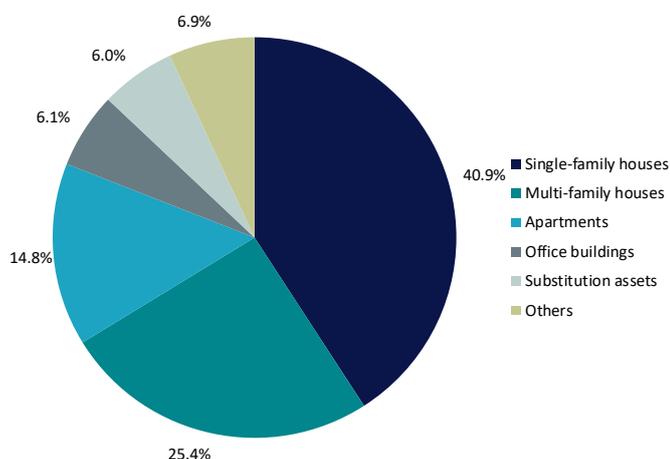
### Überdeckungsquoten im Verlauf



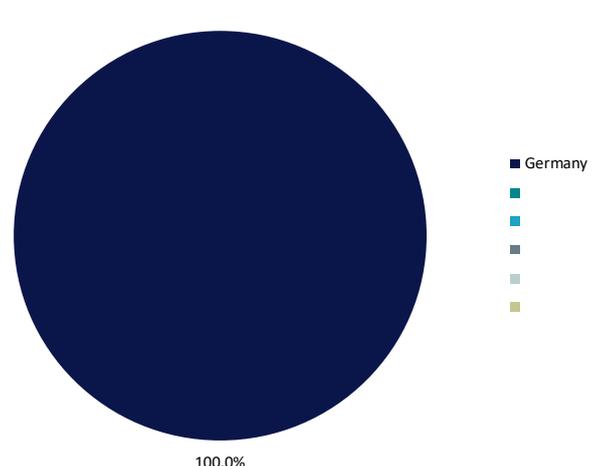
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



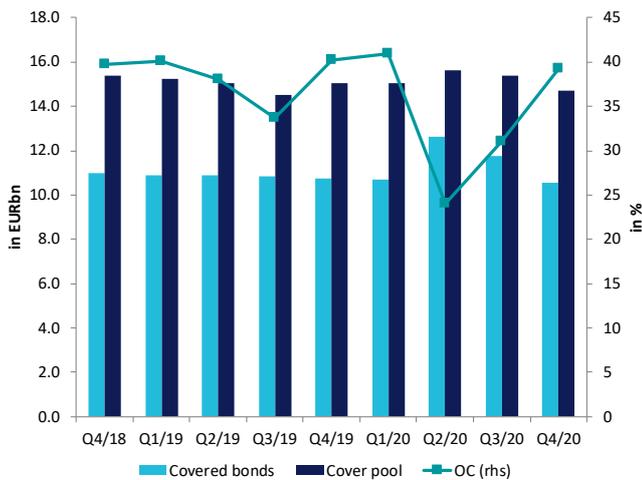
# Landesbank Baden-Württemberg

# Hypothekenpfandbriefe

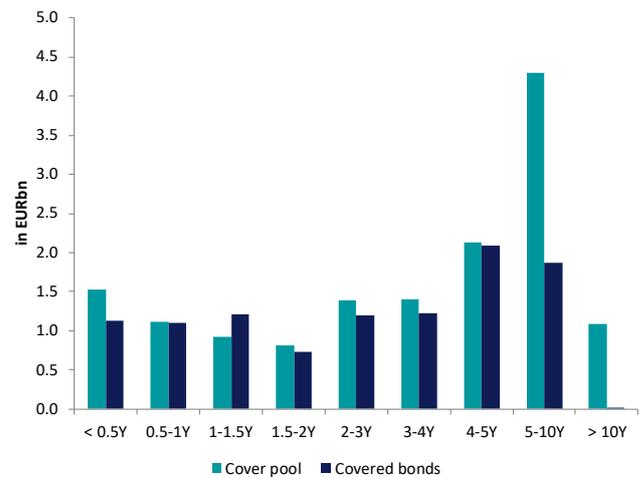
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	10,552.6	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	14,694.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	78.0%
davon wohnwirtschaftlich	38.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	82.3%
davon gewerblich	56.0%	WAL (Deckungsmasse)	4.6y
davon Ersatzdeckung	6.0%	WAL (Pfandbriefe)	2.9y
davon Derivate	0.0%	Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.5y
Überdeckung (EURm)	4,141.7	Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.0%
Überdeckungsquote	39.2%	Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Anzahl der Kredite	35,362	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (540.8)
Anzahl der Kreditnehmer	27,021	Anteil der größten Forderungsklasse	58.4% (> EUR 10m)
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	14.2%	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	511,154	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Anzahl der Objekte	31,916	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

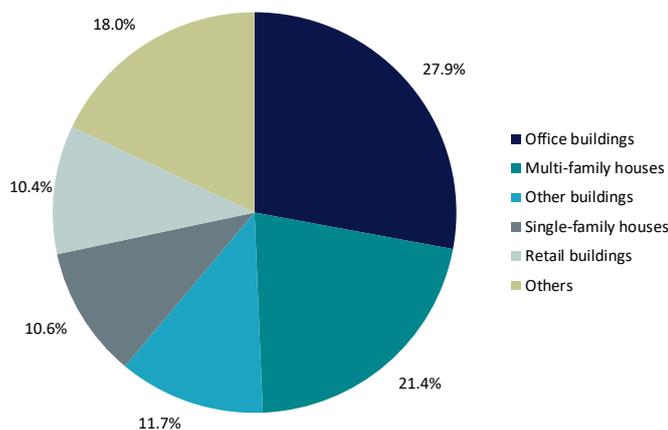
## Überdeckungsquoten im Verlauf



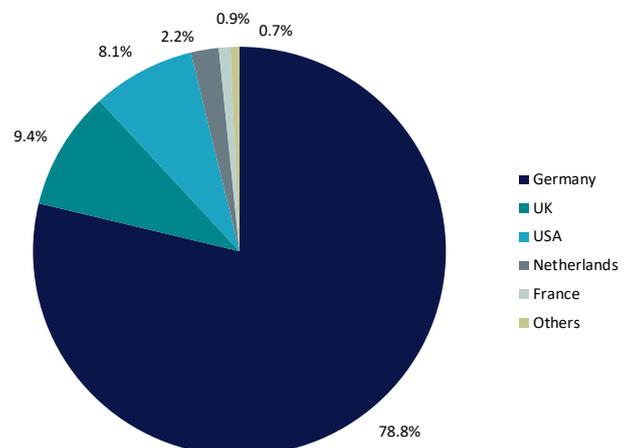
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Landesbank Berlin

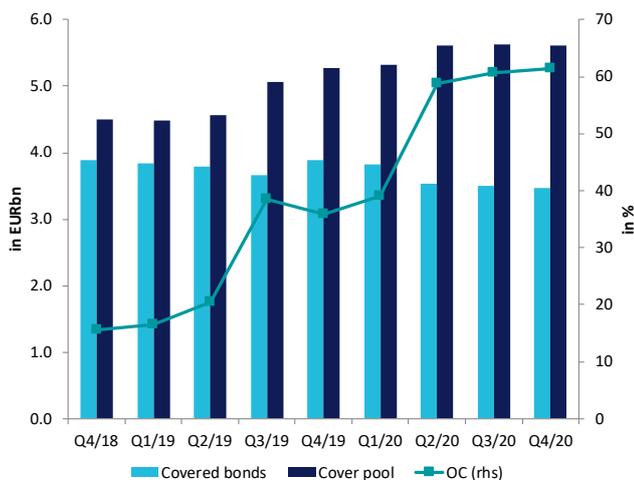
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

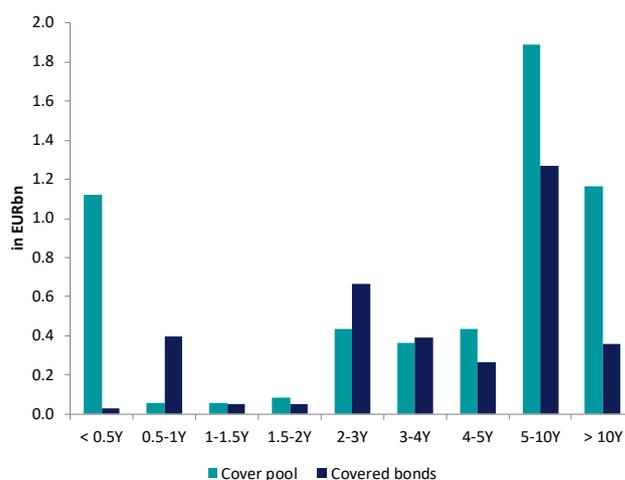
Pfandbriefvolumen (EURm)	3,475.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	5,609.4
davon wohnwirtschaftlich	63.1%
davon gewerblich	32.2%
davon Ersatzdeckung	4.6%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	2,134.4
Überdeckungsquote	61.4%
Anzahl der Kredite	6,712
Anzahl der Kreditnehmer	6,027
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	23.7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	887,579
Anzahl der Objekte	7,020

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	86.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	96.0%
WAL (Deckungsmasse)	8.2y
WAL (Pfandbriefe)	5.2y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	55.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	61.9% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

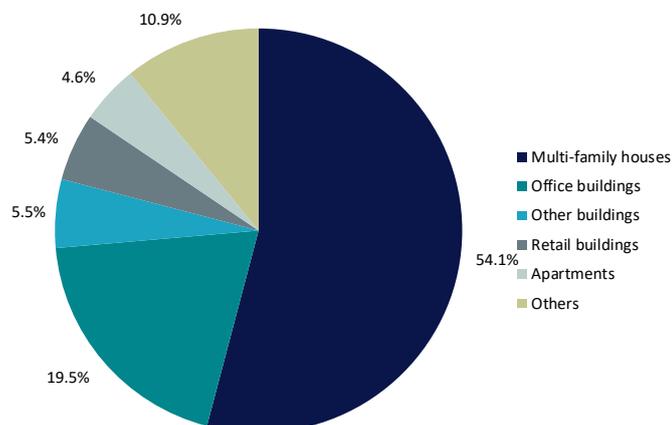
## Überdeckungsquoten im Verlauf



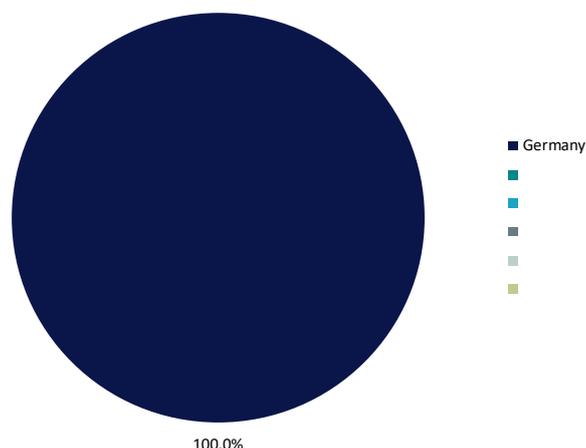
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Landesbank Hessen-Thüringen

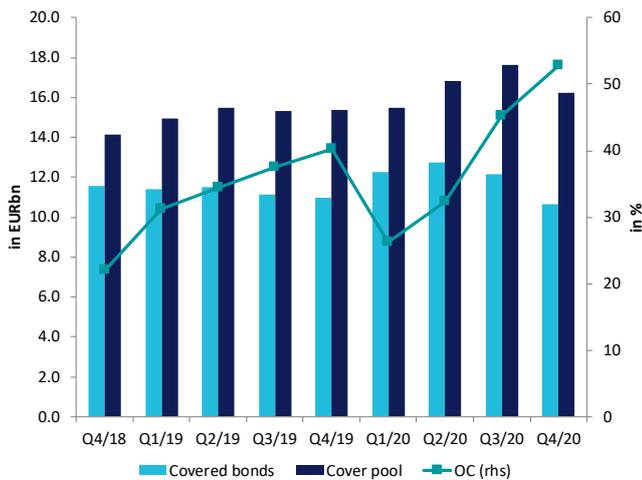
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

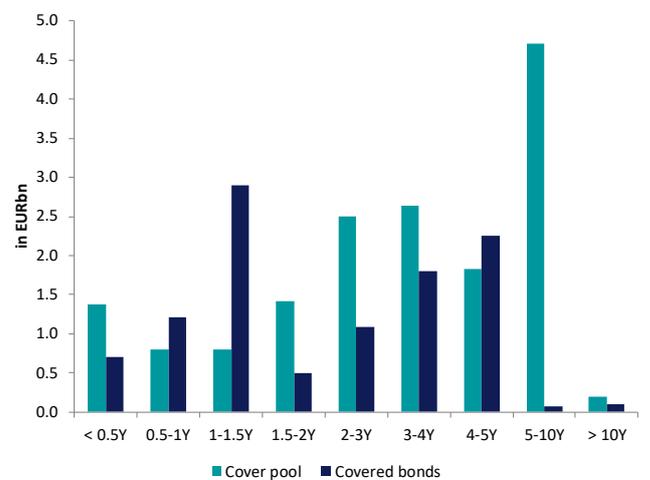
Pfandbriefvolumen (EURm)	10,634.3
Deckungsstockvolumen (EURm)	16,254.7
davon wohnwirtschaftlich	25.1%
davon gewerblich	71.2%
davon Ersatzdeckung	3.7%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	5,620.4
Überdeckungsquote	52.9%
Anzahl der Kredite	7,233
Anzahl der Kreditnehmer	5,985
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	9.3%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	2,614,820
Anzahl der Objekte	8,131

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / AAA / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	61.7%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	81.9%
WAL (Deckungsmasse)	3.9y
WAL (Pfandbriefe)	2.3y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	59.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (2,300.3)
Anteil der größten Forderungsklasse	88.6% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

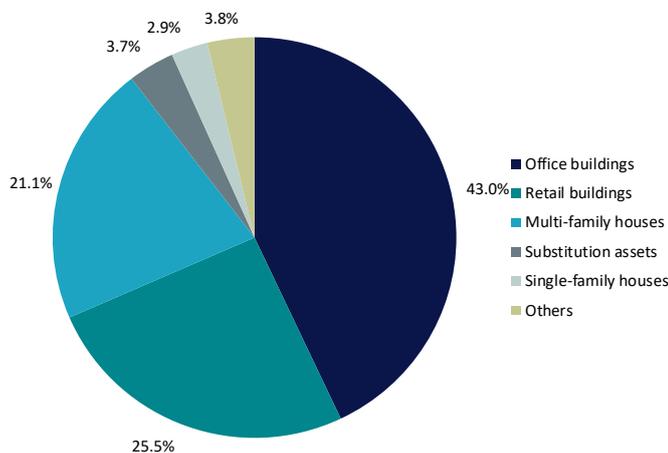
### Überdeckungsquoten im Verlauf



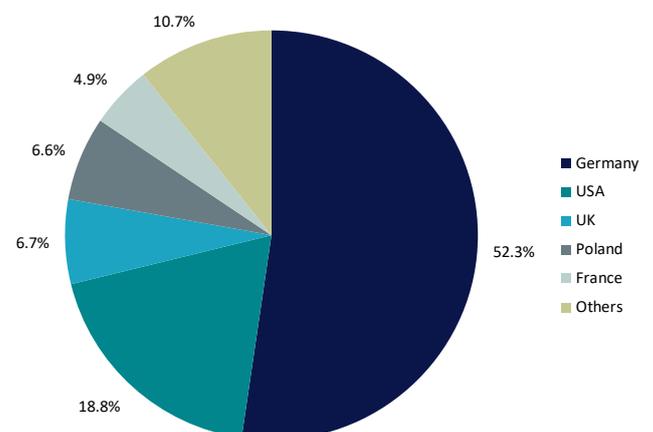
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# M.M.Warburg & CO Hypothekenbank Hypothekendarlehen

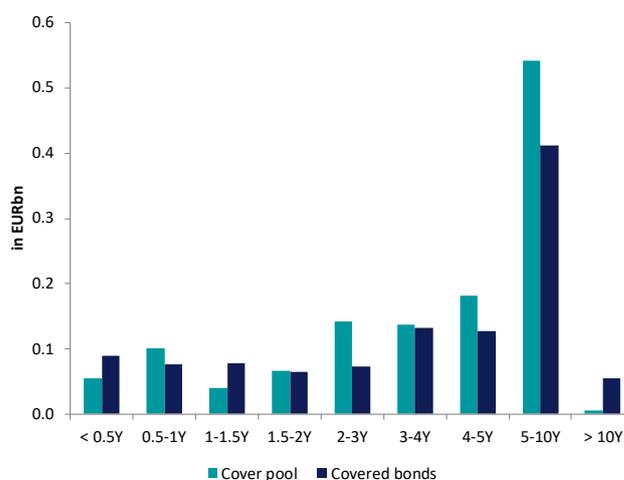
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	1,107.9	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,268.9	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	94.7%
davon wohnwirtschaftlich	19.2%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	97.1%
davon gewerblich	75.5%	WAL (Deckungsmasse)	4.4y
davon Ersatzdeckung	5.2%	WAL (Pfandbriefe)	4.6y
davon Derivate	0.0%	Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.5y
Überdeckung (EURm)	161.0	Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	56.9%
Überdeckungsquote	14.5%	Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Anzahl der Kredite	324	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	202	Anteil der größten Forderungsklasse	54.7% (EUR 1-10m)
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	23.7%	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	5,951,980	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Anzahl der Objekte	356	Risikogewicht (Benchmarks)	-

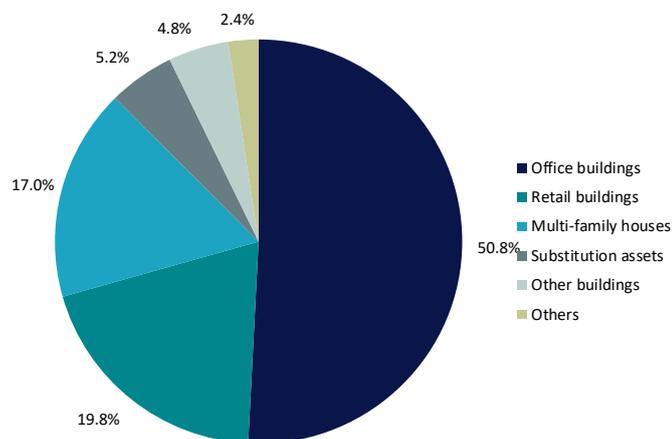
## Überdeckungsquoten im Verlauf



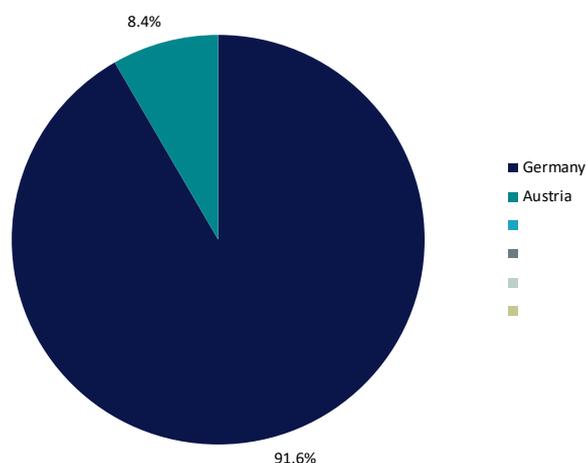
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Münchener Hypothekenbank

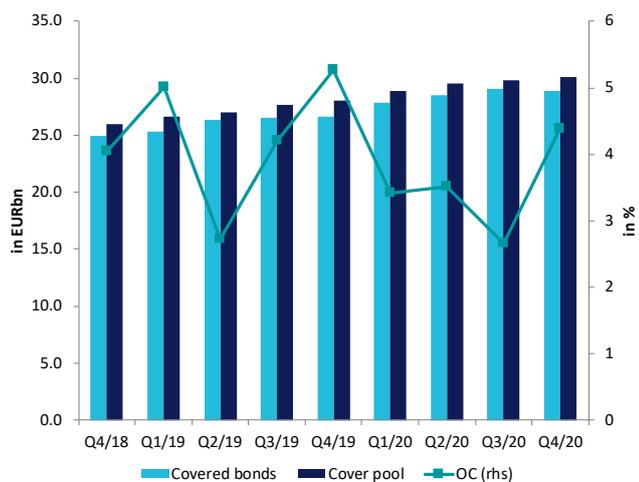
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

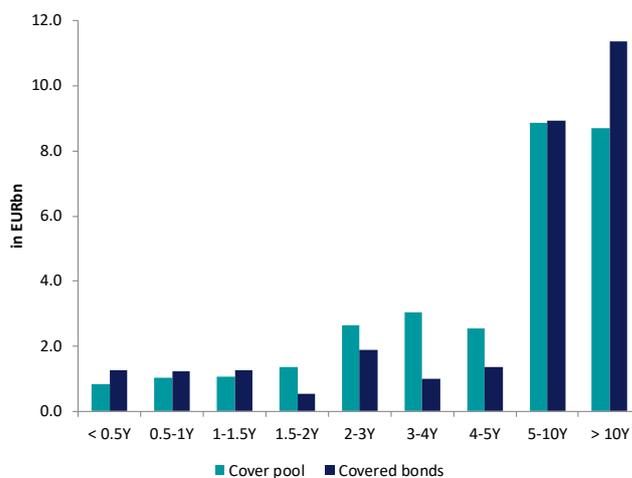
Pfandbriefvolumen (EURm)	28,846.3
Deckungsstockvolumen (EURm)	30,110.1
davon wohnwirtschaftlich	80.7%
davon gewerblich	17.3%
davon Ersatzdeckung	2.0%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	1,263.8
Überdeckungsquote	4.4%
Anzahl der Kredite	191,335
Anzahl der Kreditnehmer	167,808
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	2.4%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	175,854
Anzahl der Objekte	178,837

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	96.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	86.0%
WAL (Deckungsmasse)	8.0y
WAL (Pfandbriefe)	8.0y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	52.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	CHF (1,267.5)
Anteil der größten Forderungsklasse	60.9% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.03%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

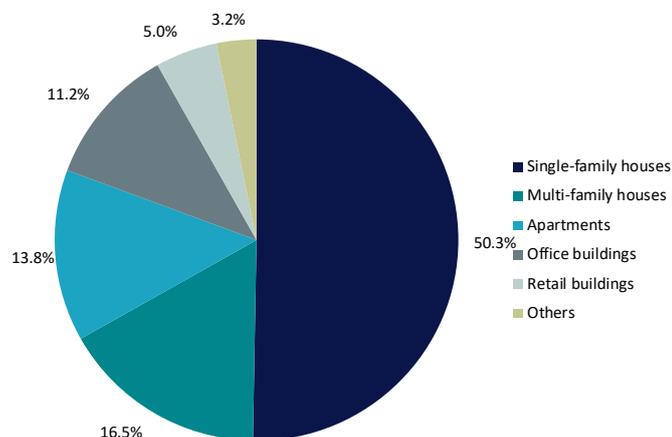
## Überdeckungsquoten im Verlauf



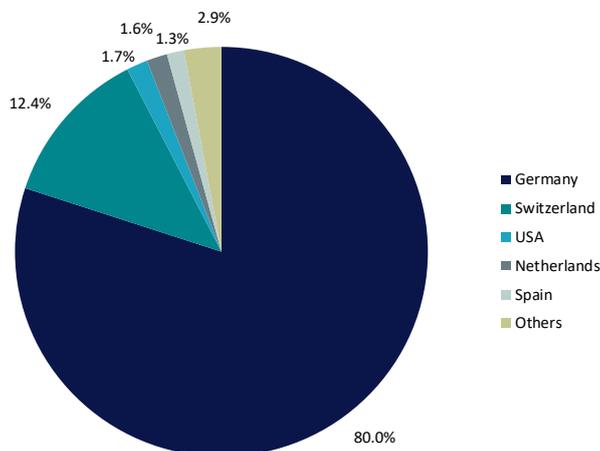
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Natixis Pfandbriefbank

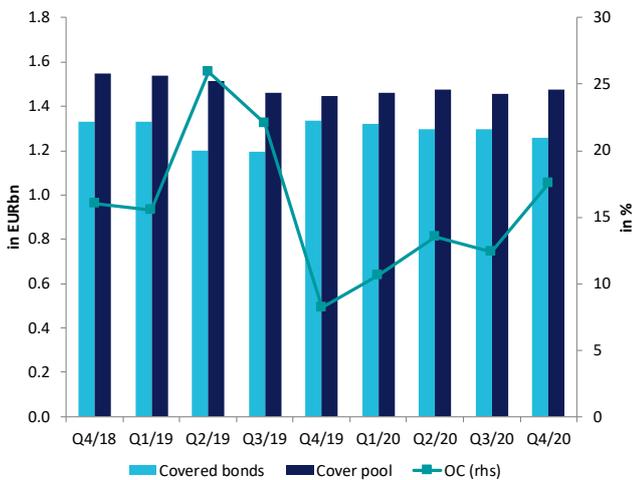
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

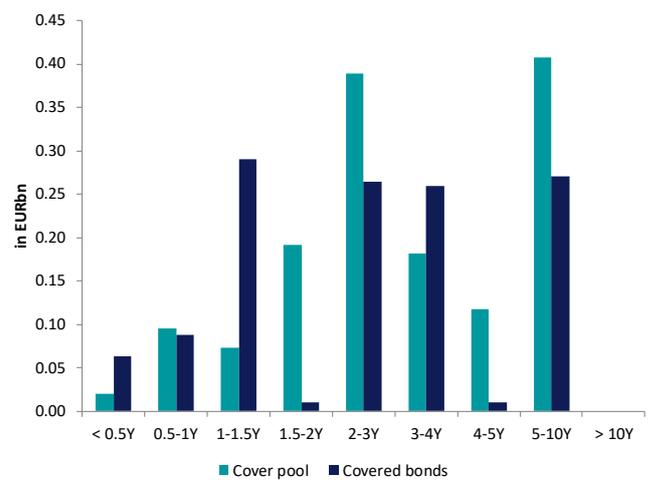
Pfandbriefvolumen (EURm)	1,257.5
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,477.7
davon wohnwirtschaftlich	5.8%
davon gewerblich	83.0%
davon Ersatzdeckung	11.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	220.2
Überdeckungsquote	17.5%
Anzahl der Kredite	67
Anzahl der Kreditnehmer	131
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	24.6%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	10,020,229
Anzahl der Objekte	258

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	41.8%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	97.4%
WAL (Deckungsmasse)	3.6y
WAL (Pfandbriefe)	2.9y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	3.7y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	58.2%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	94.1% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

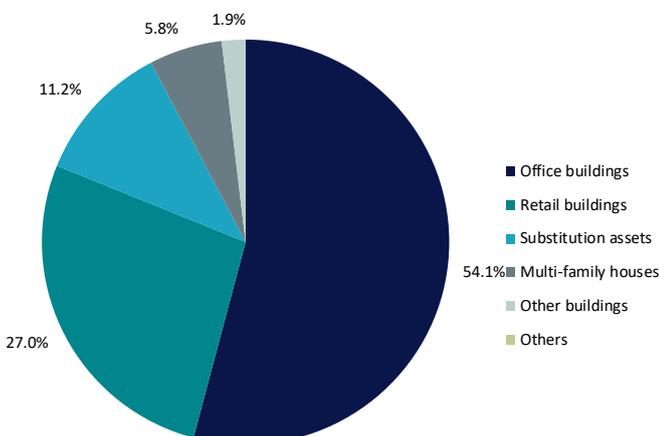
### Überdeckungsquoten im Verlauf



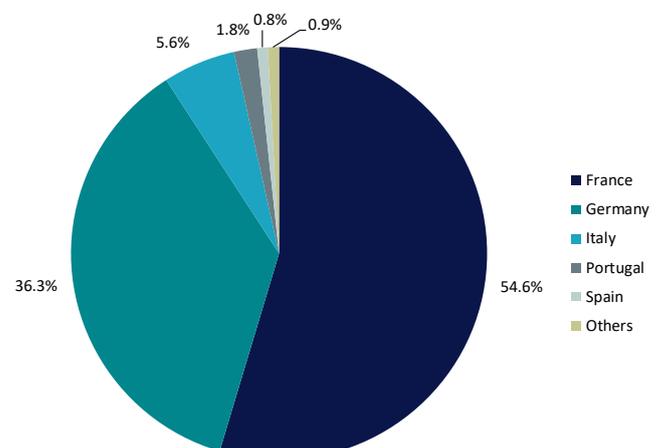
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# Norddeutsche Landesbank

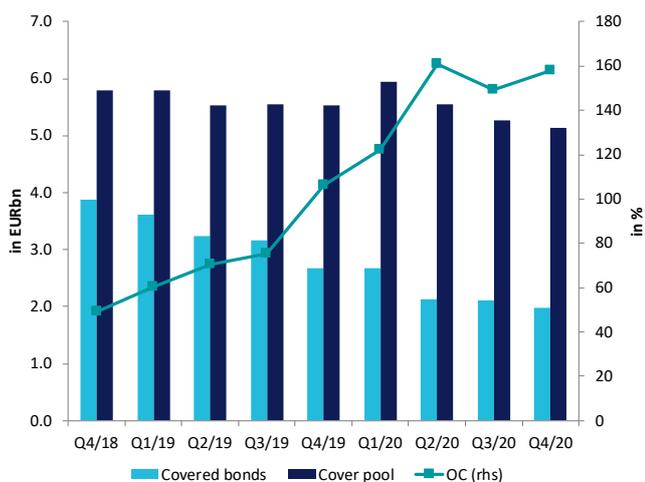
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

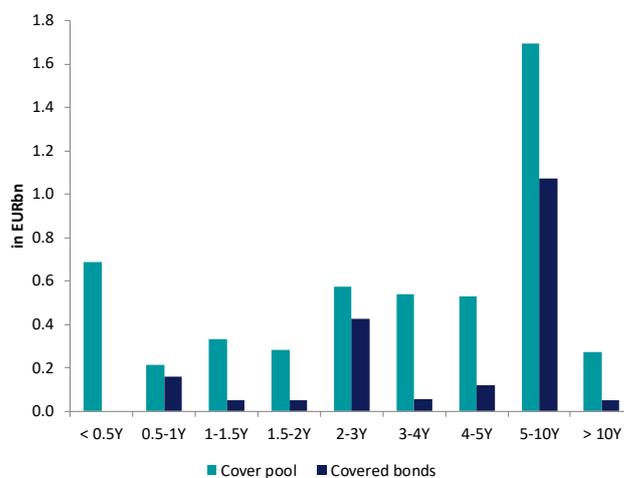
Pfandbriefvolumen (EURm)	1,988.5
Deckungsstockvolumen (EURm)	5,133.4
davon wohnwirtschaftlich	69.6%
davon gewerblich	28.5%
davon Ersatzdeckung	1.9%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	3,144.9
Überdeckungsquote	158.2%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	76.6%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	87.4%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	7.5y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	60.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	CHF (11.8)
Anteil der größten Forderungsklasse	40.8% (EUR 1-10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

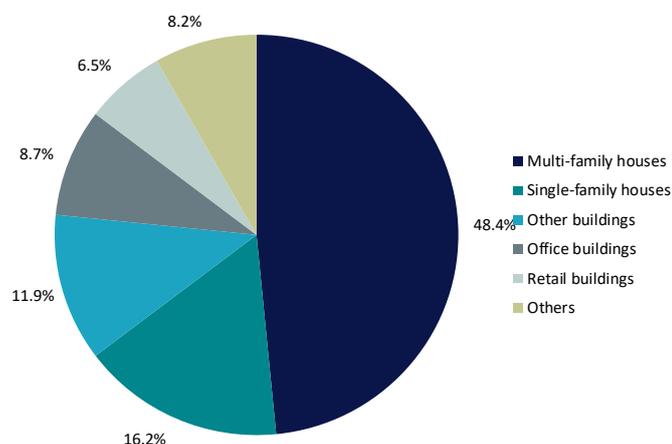
## Überdeckungsquoten im Verlauf



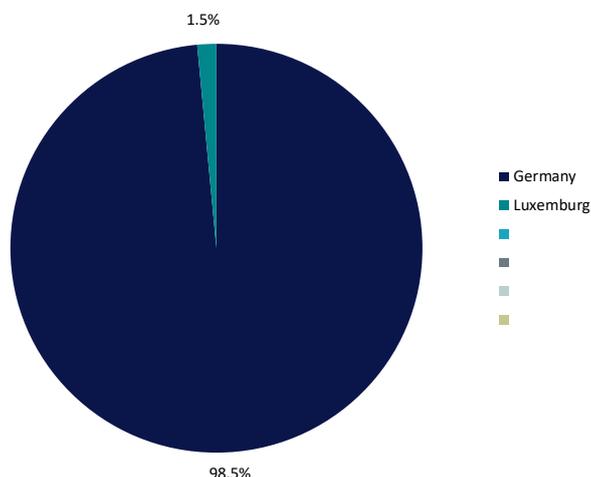
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# PSD Bank Nürnberg

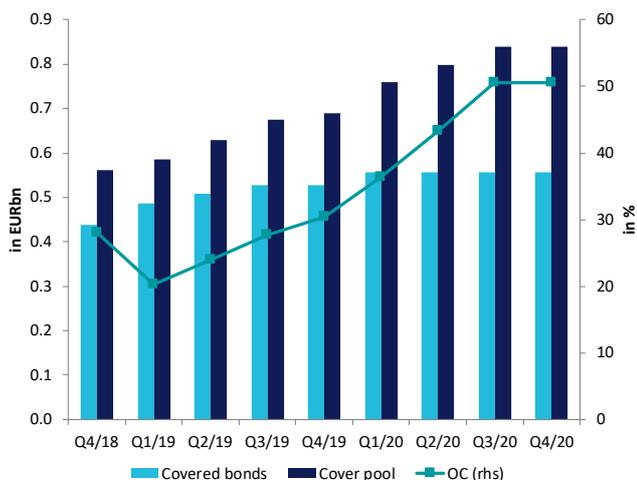
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

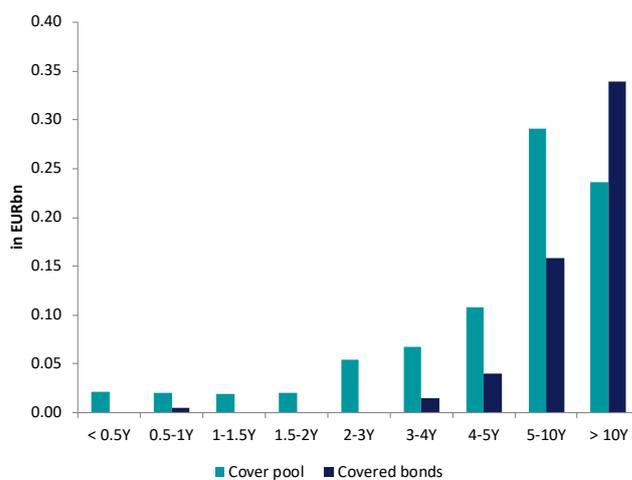
Pfandbriefvolumen (EURm)	557.6
Deckungsstockvolumen (EURm)	839.2
davon wohnwirtschaftlich	97.3%
davon gewerblich	0.0%
davon Ersatzdeckung	2.7%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	281.6
Überdeckungsquote	50.5%
Anzahl der Kredite	8,738
Anzahl der Kreditnehmer	6,998
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	0.5%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	116,639
Anzahl der Objekte	8,090

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	7.5y
WAL (Pfandbriefe)	12.2y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.1y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	51.9%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	99.6% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

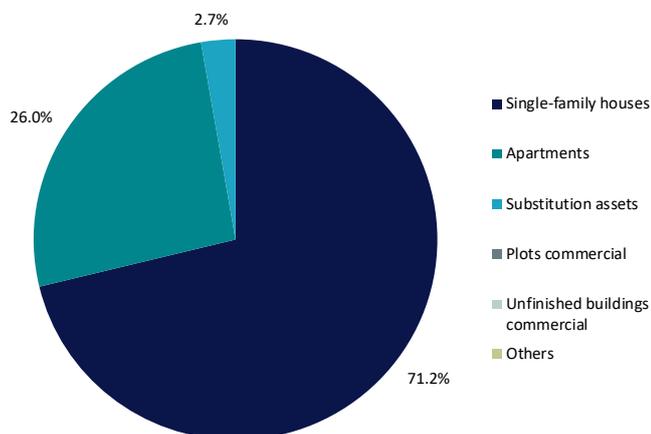
## Überdeckungsquoten im Verlauf



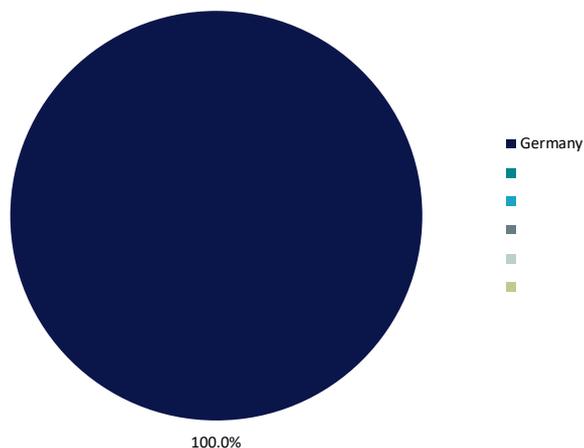
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## PSD Bank Rhein-Ruhr

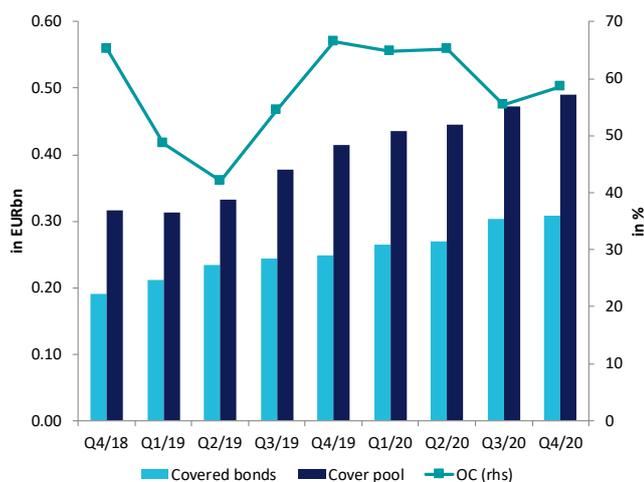
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

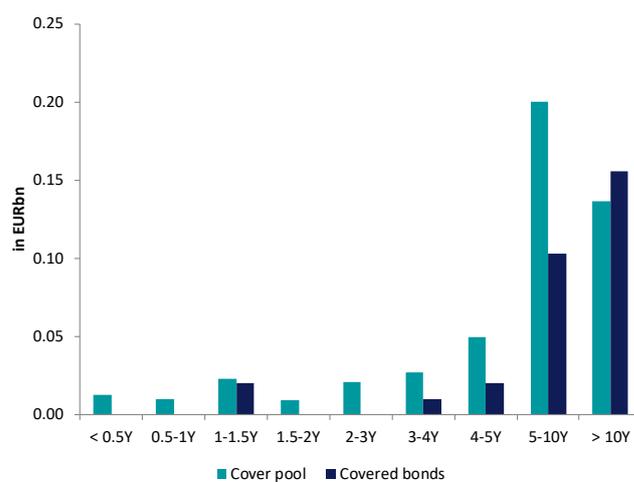
Pfandbriefvolumen (EURm)	309.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	490.1
davon wohnwirtschaftlich	97.3%
davon gewerblich	0.0%
davon Ersatzdeckung	2.7%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	181.1
Überdeckungsquote	58.6%
Anzahl der Kredite	5,071
Anzahl der Kreditnehmer	4,185
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	1.3%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	114,006
Anzahl der Objekte	4,396

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	7.4y
WAL (Pfandbriefe)	9.5y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	3.9y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	50.6%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	95.3% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

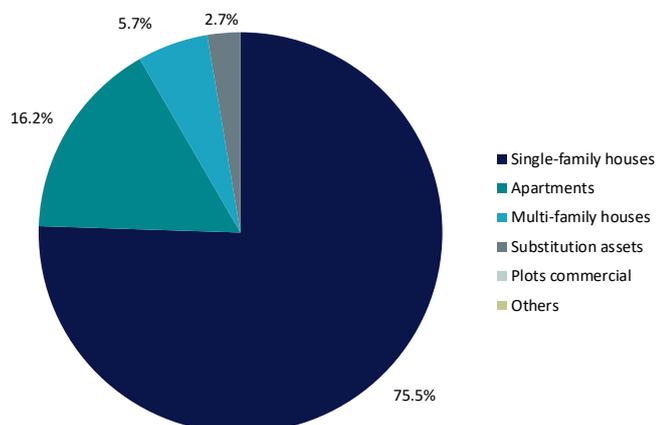
### Überdeckungsquoten im Verlauf



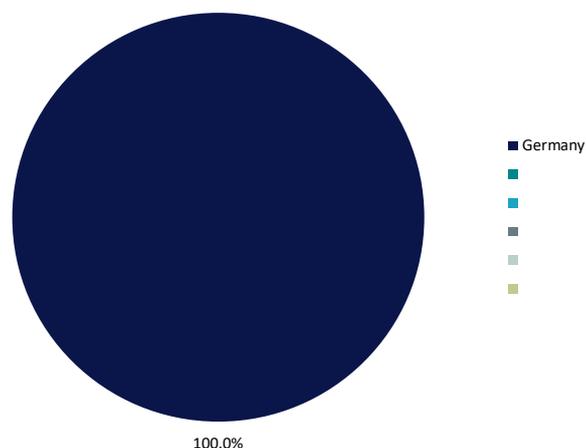
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# SaarLB

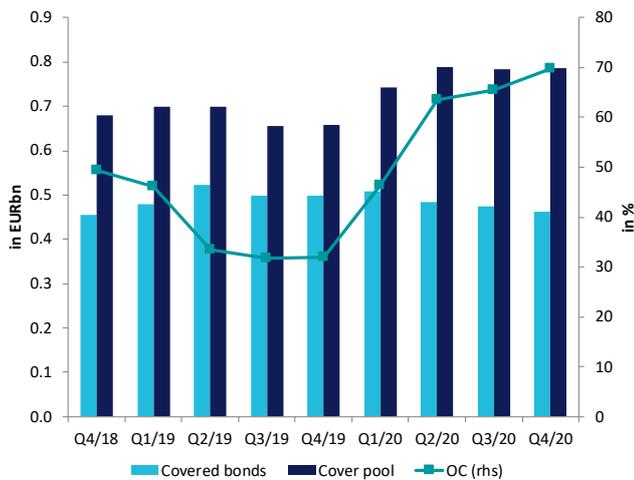
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

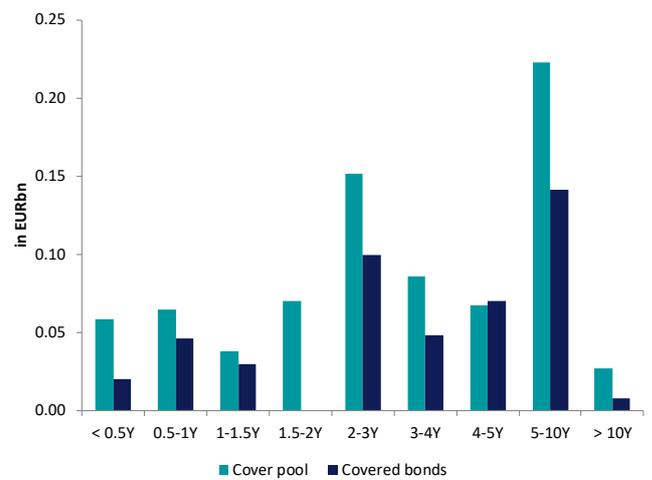
Pfandbriefvolumen (EURm)	463.3
Deckungsstockvolumen (EURm)	786.9
davon wohnwirtschaftlich	1.3%
davon gewerblich	93.1%
davon Ersatzdeckung	5.5%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	323.6
Überdeckungsquote	69.8%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	79.1%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	51.7%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	58.2% (> EUR 10m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

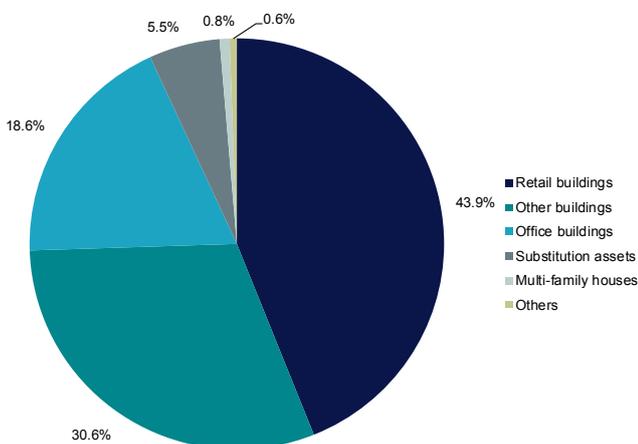
## Überdeckungsquoten im Verlauf



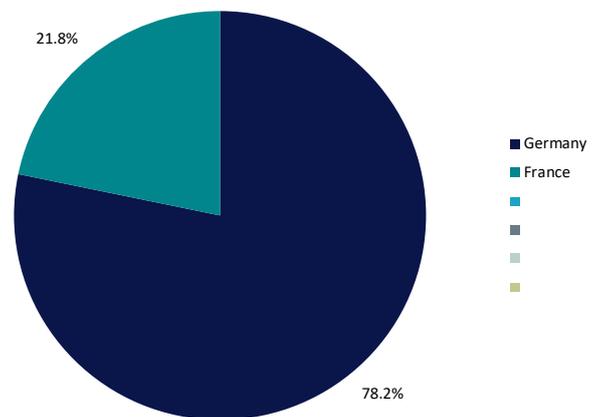
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Santander Consumer Bank

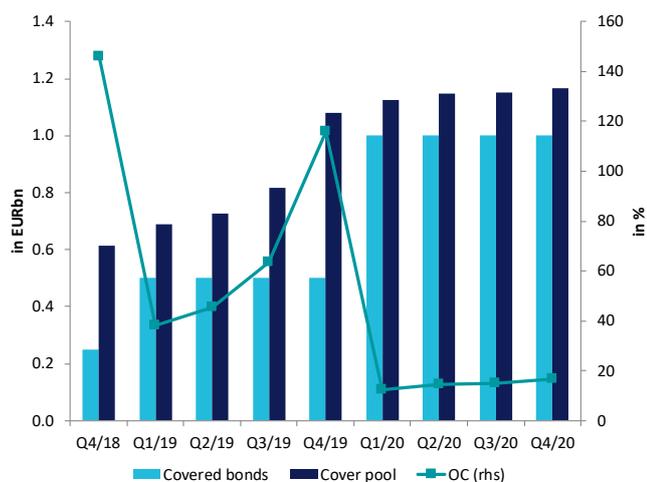
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

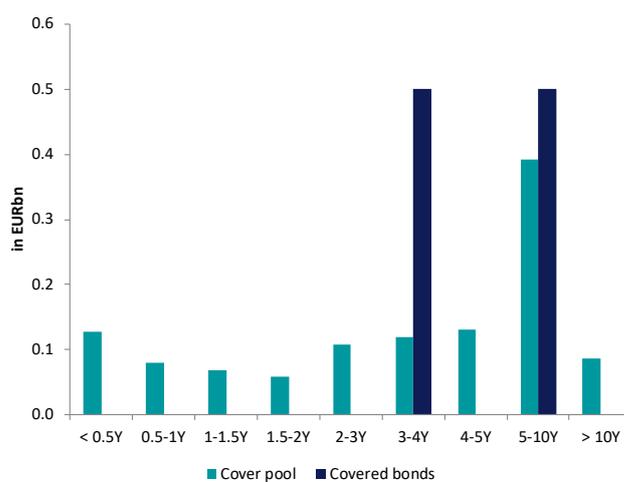
Pfandbriefvolumen (EURm)	1,000.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,167.5
davon wohnwirtschaftlich	95.7%
davon gewerblich	0.0%
davon Ersatzdeckung	4.3%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	167.5
Überdeckungsquote	16.7%
Anzahl der Kredite	19,432
Anzahl der Kreditnehmer	23,578
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	0.4%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	47,394
Anzahl der Objekte	13,941

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / AAA / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	4.6y
WAL (Pfandbriefe)	6.5y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	7.4y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	45.0%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	98.2% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

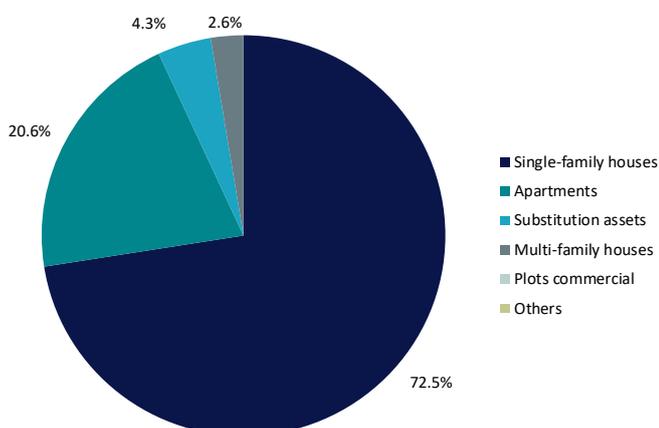
## Überdeckungsquoten im Verlauf



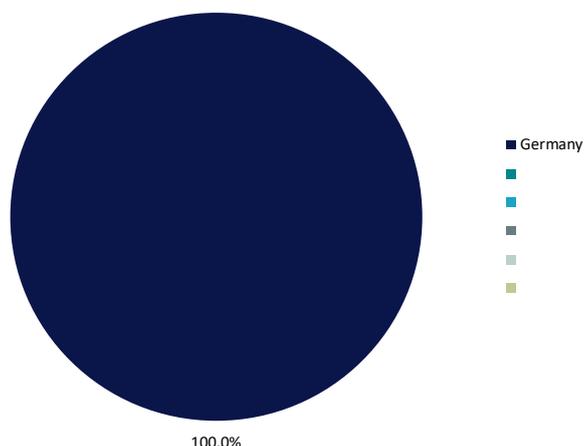
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Sparkasse Hannover

# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

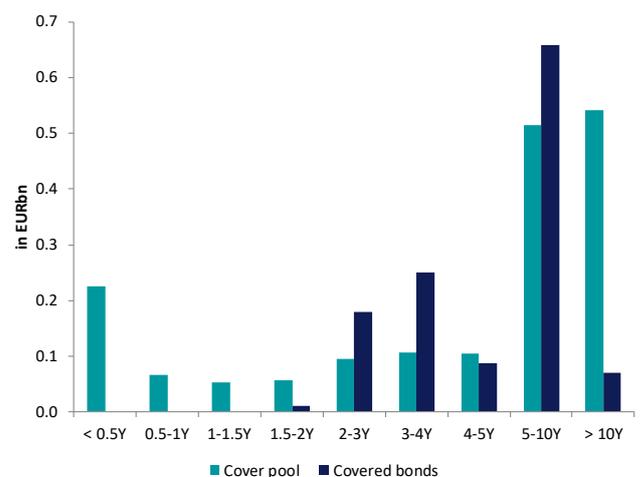
Pfandbriefvolumen (EURm)	1,257.6
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,761.9
davon wohnwirtschaftlich	78.0%
davon gewerblich	18.1%
davon Ersatzdeckung	3.9%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	504.3
Überdeckungsquote	40.1%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / AAA / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	89.2%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	4.3y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	56.3%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	62.7% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

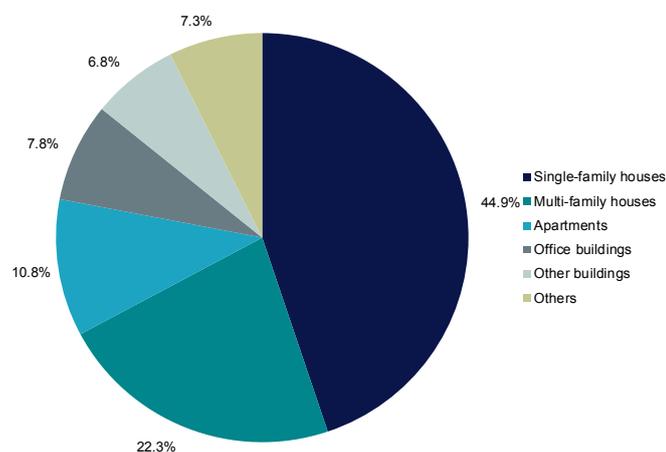
## Überdeckungsquoten im Verlauf



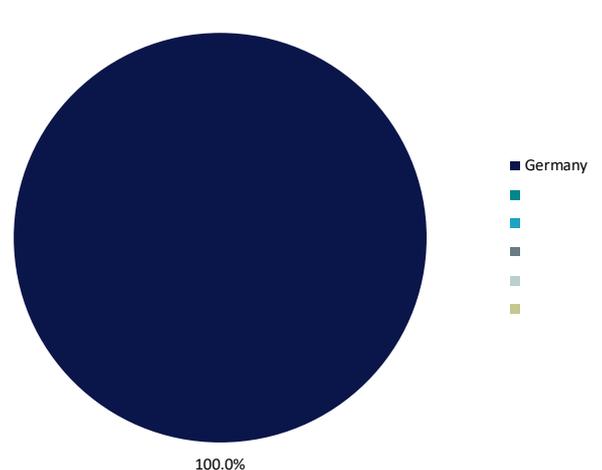
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



# Sparkasse KölnBonn

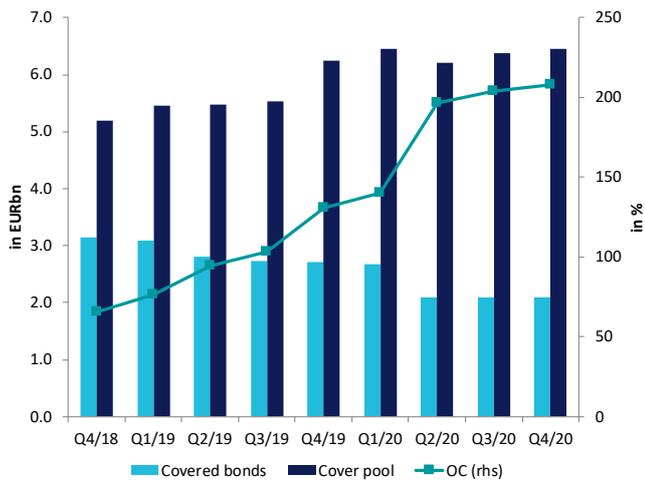
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

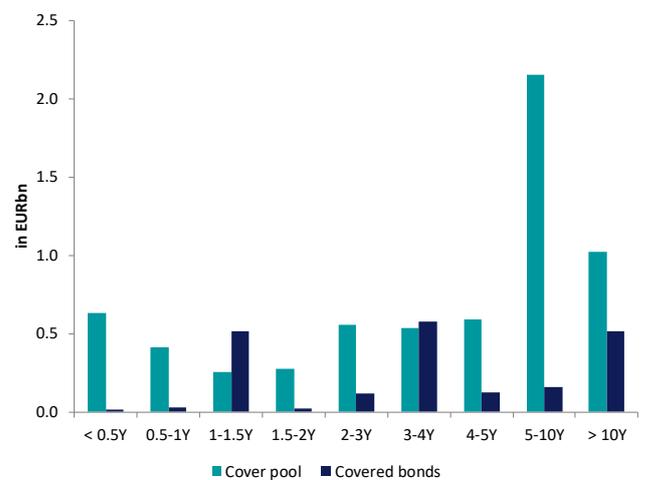
Pfandbriefvolumen (EURm)	2,091.1
Deckungsstockvolumen (EURm)	6,445.6
davon wohnwirtschaftlich	74.6%
davon gewerblich	20.1%
davon Ersatzdeckung	5.3%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	4,354.5
Überdeckungsquote	208.2%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	91.5%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	5.6y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	52.7%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	50.1% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

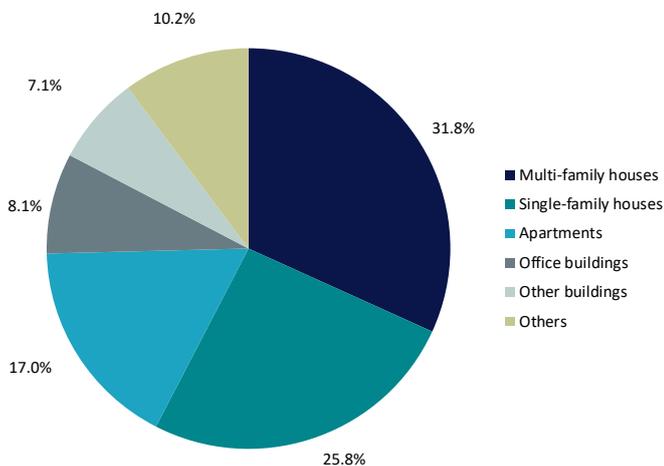
## Überdeckungsquoten im Verlauf



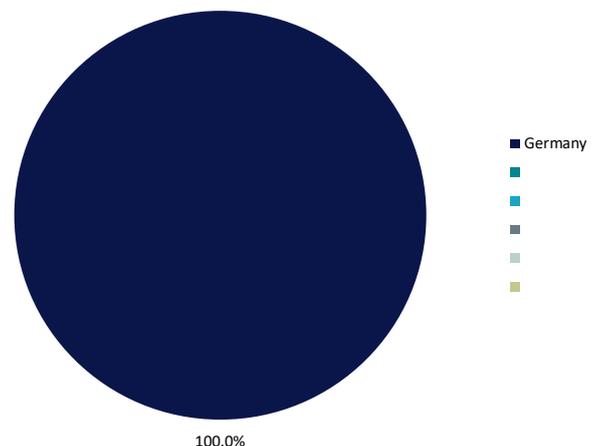
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Stadtparkasse Düsseldorf

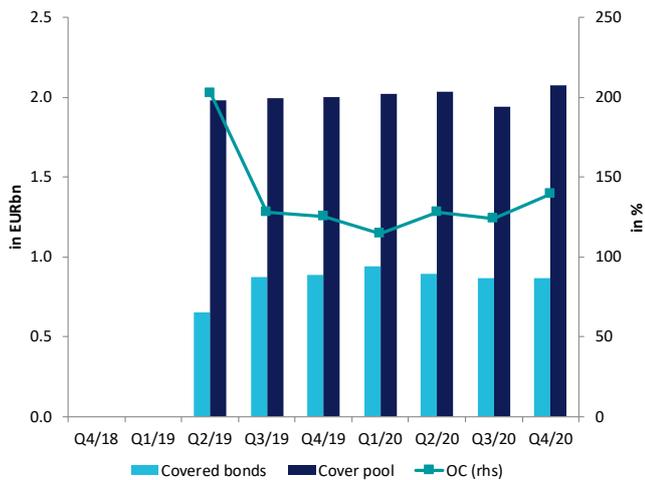
## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

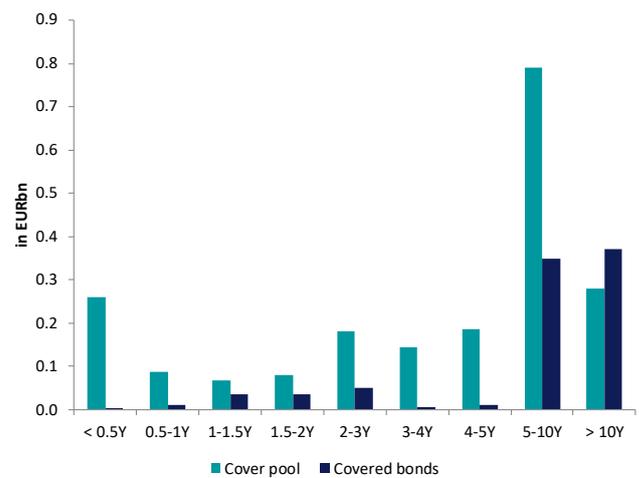
Pfandbriefvolumen (EURm)	867.0
Deckungsstockvolumen (EURm)	2,077.6
davon wohnwirtschaftlich	68.5%
davon gewerblich	27.4%
davon Ersatzdeckung	4.0%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	1,210.6
Überdeckungsquote	139.6%
Anzahl der Kredite	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a
Anzahl der Objekte	n/a

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	93.2%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
WAL (Deckungsmasse)	n/a
WAL (Pfandbriefe)	n/a
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	6.2y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	56.2%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	43.3% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Risikogewicht (Benchmarks)	-

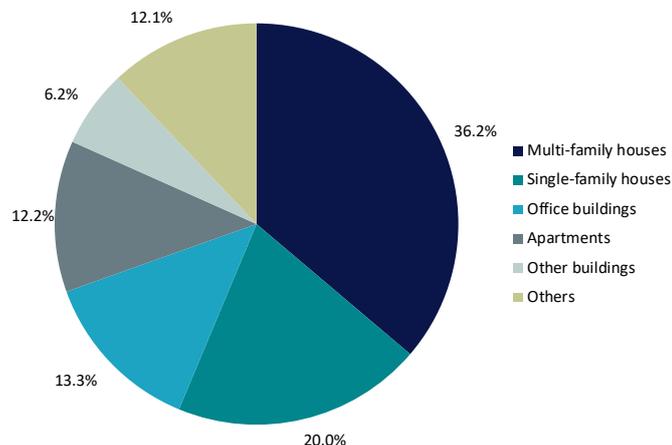
### Überdeckungsquoten im Verlauf



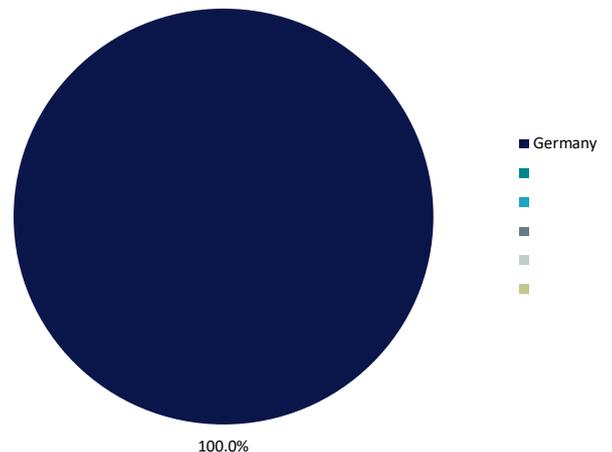
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# UniCredit Bank

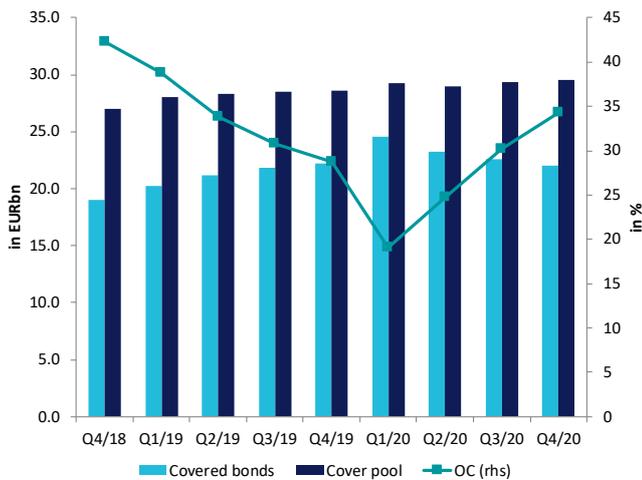
# Hypothekenpfandbriefe

## Kennzahlen zum Deckungsstock

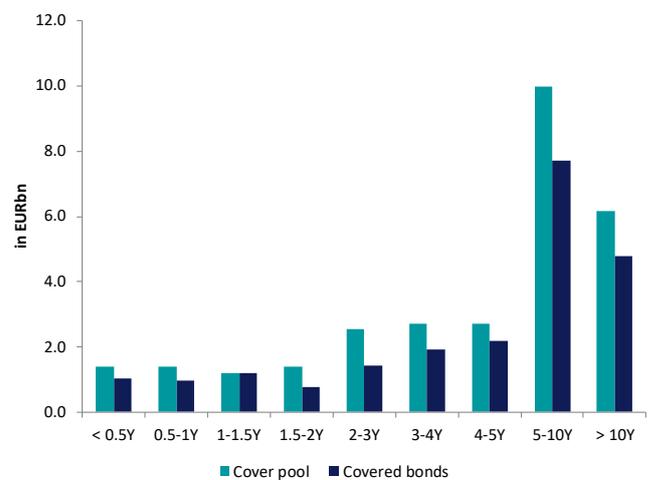
Pfandbriefvolumen (EURm)	22,011.2
Deckungsstockvolumen (EURm)	29,556.6
davon wohnwirtschaftlich	68.5%
davon gewerblich	29.3%
davon Ersatzdeckung	2.2%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	7,545.4
Überdeckungsquote	34.3%
Anzahl der Kredite	150,235
Anzahl der Kreditnehmer	114,202
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	8.1%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	253,137
Anzahl der Objekte	138,924

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	81.0%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	95.3%
WAL (Deckungsmasse)	6.8y
WAL (Pfandbriefe)	6.9y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	7.0y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	42.1%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	38.0% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

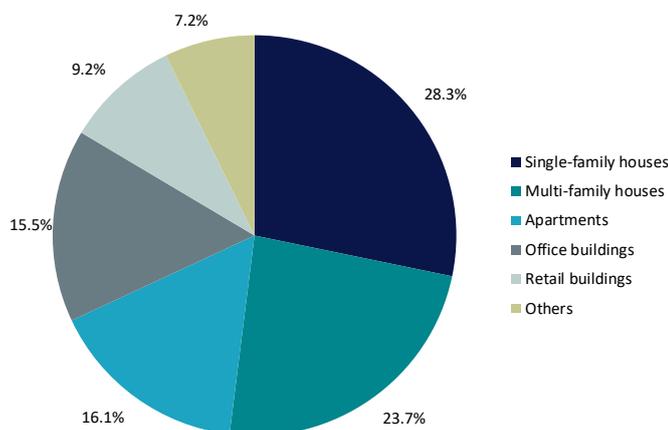
## Überdeckungsquoten im Verlauf



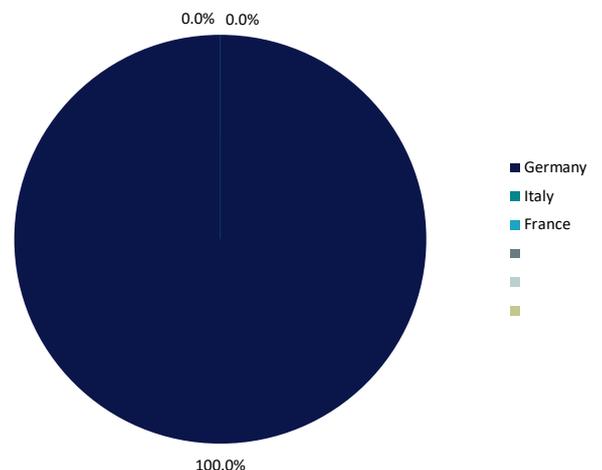
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ und Nutzung



## Immobilien nach Land



## Wüstenrot Bausparkasse

## Hypothekenpfandbriefe

### Kennzahlen zum Deckungsstock

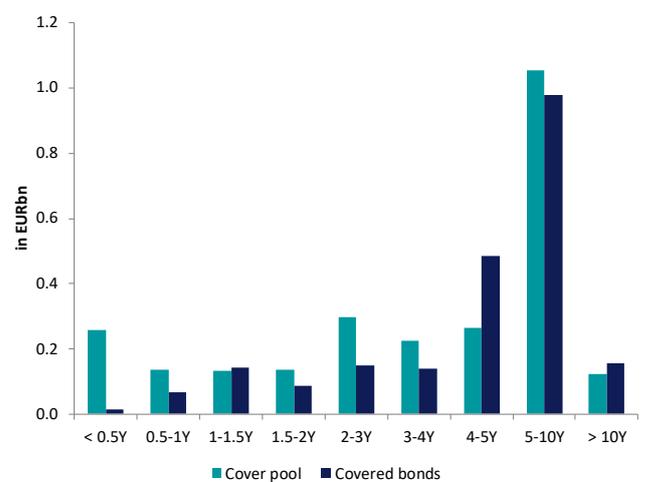
Pfandbriefvolumen (EURm)	2,216.6
Deckungsstockvolumen (EURm)	2,628.8
davon wohnwirtschaftlich	89.4%
davon gewerblich	1.1%
davon Ersatzdeckung	9.5%
davon Derivate	0.0%
Überdeckung (EURm)	412.2
Überdeckungsquote	18.6%
Anzahl der Kredite	34,894
Anzahl der Kreditnehmer	31,275
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	2.3%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	76,058
Anzahl der Objekte	33,155

Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / AAA / -
Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	99.3%
Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	98.2%
WAL (Deckungsmasse)	4.7y
WAL (Pfandbriefe)	5.4y
Ø Alter der Forderungen (Seasoning)	11.2y
Beleihungsauslauf (Ursprungswert)	44.7%
Beleihungsauslauf (Marktwert)	n/a
Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anteil der größten Forderungsklasse	87.6% (< EUR 0.3m)
Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Risikogewicht (Benchmarks)	10%

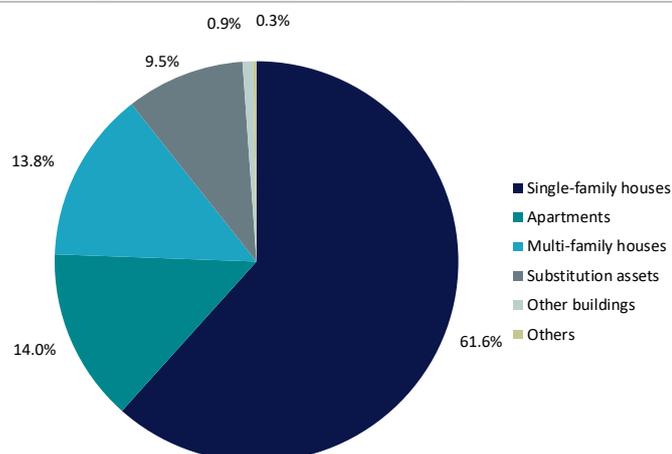
### Überdeckungsquoten im Verlauf



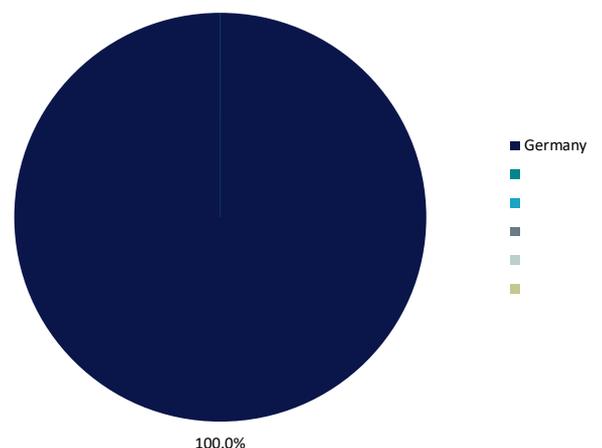
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ und Nutzung



### Immobilien nach Land



# Öffentliche Pfandbriefe

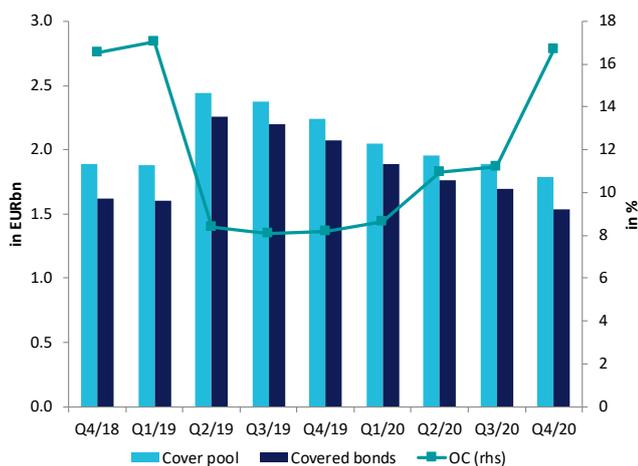
# Aareal Bank

# Öffentliche Pfandbriefe

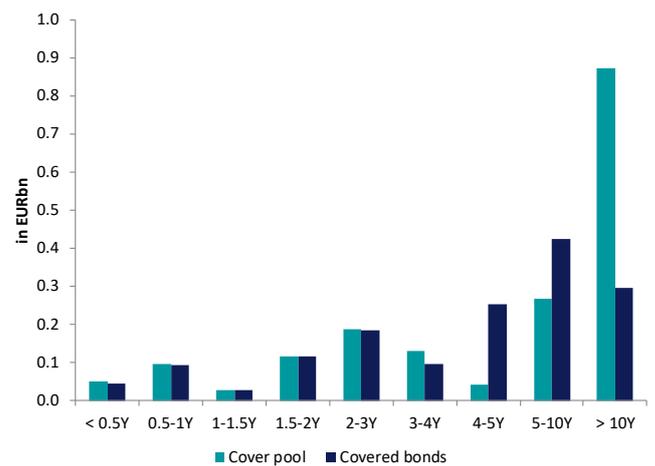
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	1,533.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,788.9	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	90.0%
davon Ersatzdeckung	0.8%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	84.9%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	8.8y
Überdeckung (EURm)	255.9	WAL (Pfandbriefe)	5.9y
Überdeckungsquote	16.7%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	198	Anteil der größten Forderungsklasse	63.5% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	109	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	75.6%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	16,274,312	Risikogewicht (Benchmarks)	-

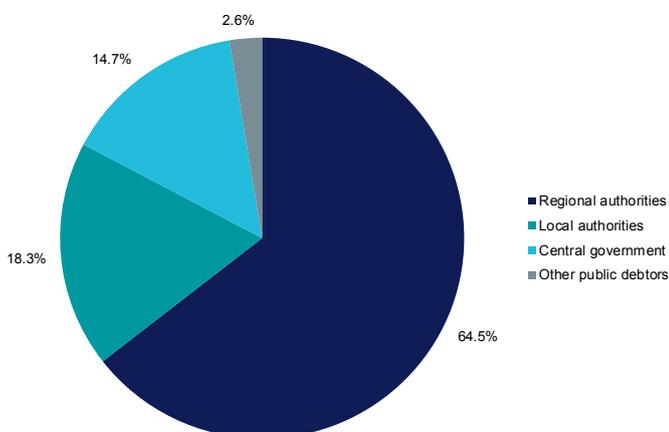
## Überdeckungsquoten im Verlauf



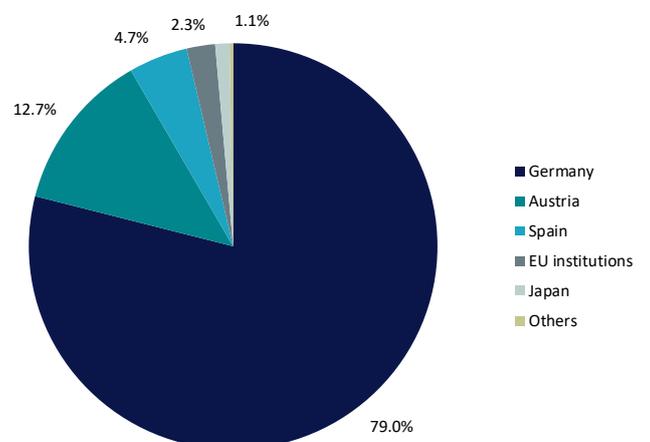
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



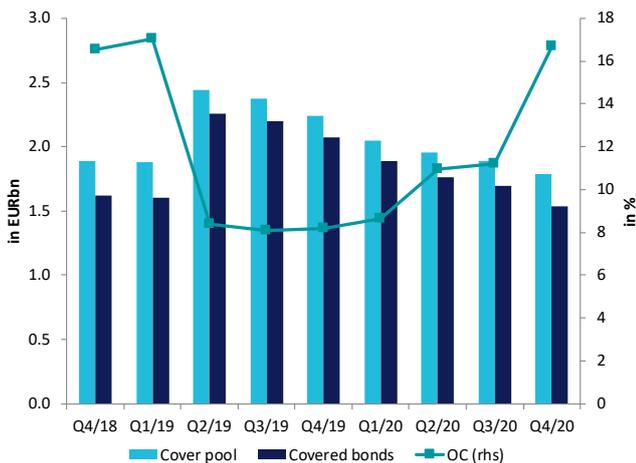
# Bayerische Landesbank

# Öffentliche Pfandbriefe

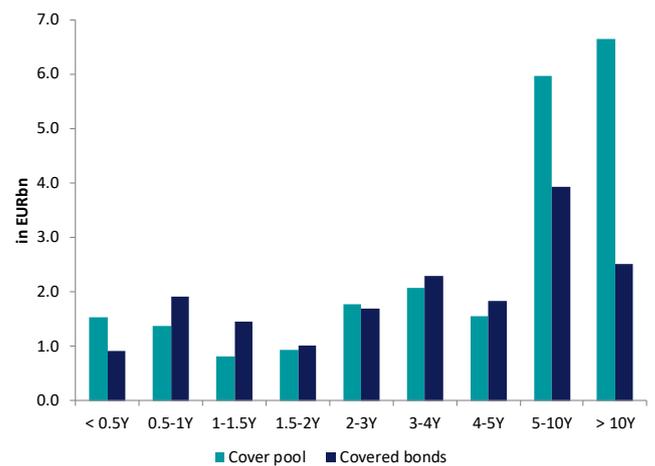
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	17,541.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / AAA / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	22,620.5	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	92.0%
davon Ersatzdeckung	1.8%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	93.3%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	9.0y
Überdeckung (EURm)	5,079.4	WAL (Pfandbriefe)	6.0y
Überdeckungsquote	29.0%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (630.5)
Anzahl der Kredite	84,471	Anteil der größten Forderungsklasse	59.8% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	55,959	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	24.9%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	396,933	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

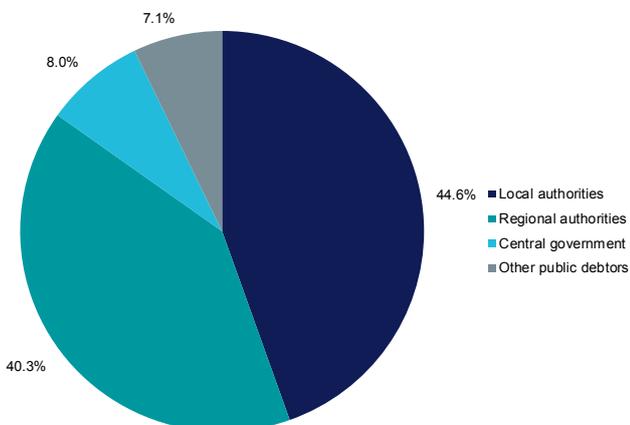
## Überdeckungsquoten im Verlauf



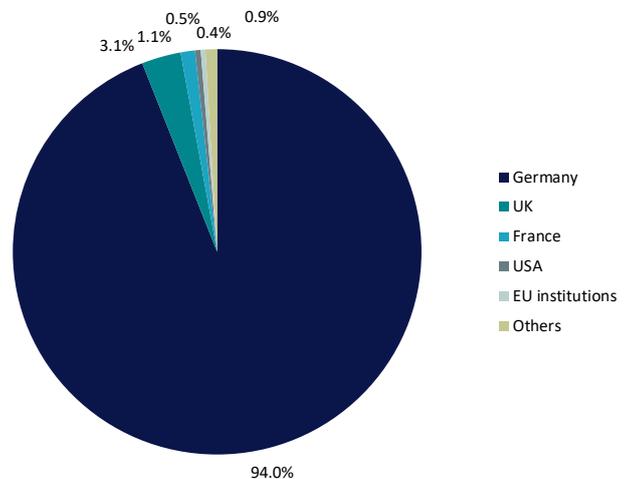
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnerart



## Forderungen nach Land



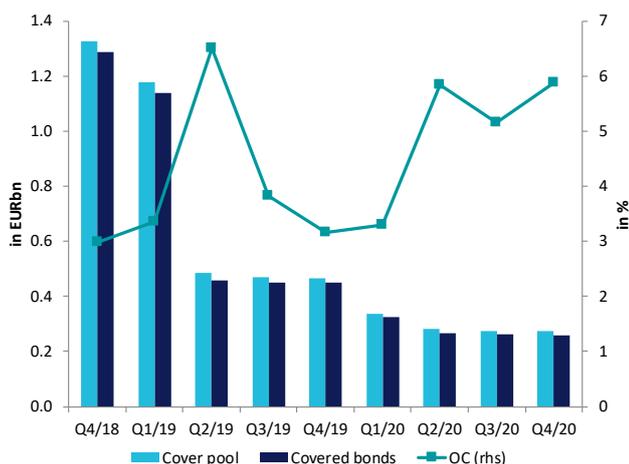
# Berlin Hyp

# Öffentliche Pfandbriefe

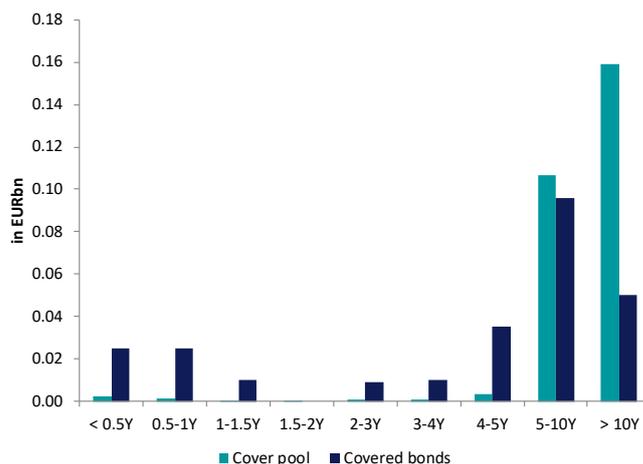
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	260.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	275.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	12.5y
Überdeckung (EURm)	15.3	WAL (Pfandbriefe)	6.0y
Überdeckungsquote	5.9%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	57	Anteil der größten Forderungsklasse	96.0% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	67	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	95.6%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	4,108,955	Risikogewicht (Benchmarks)	-

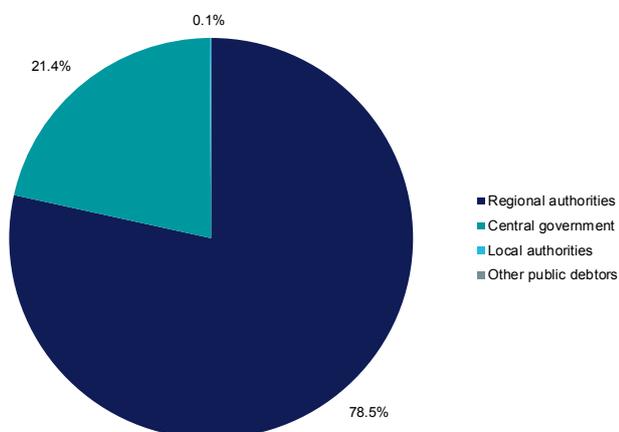
## Überdeckungsquoten im Verlauf



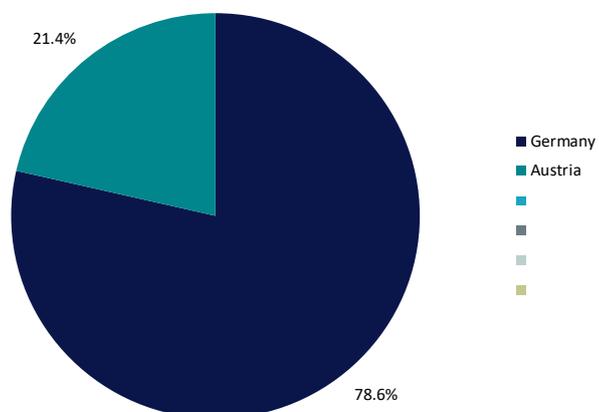
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnerart



## Forderungen nach Land



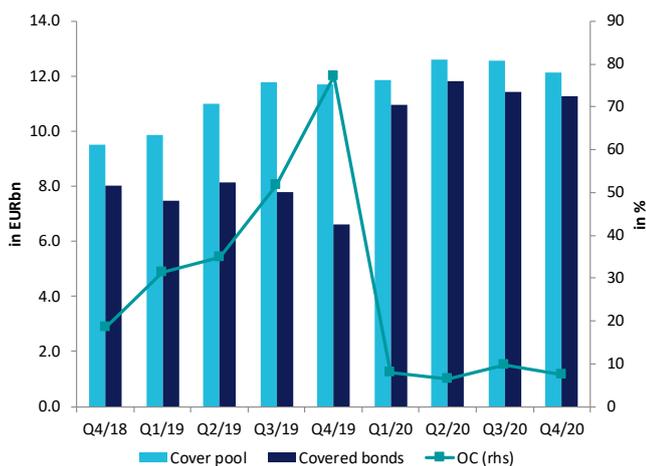
# Commerzbank

# Öffentliche Pfandbriefe

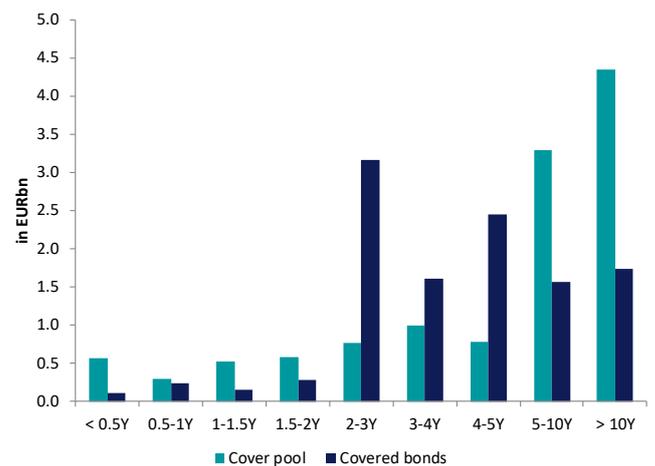
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	11,281.2	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	12,124.1	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	71.2%
davon Ersatzdeckung	0.6%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	43.7%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	9.8y
Überdeckung (EURm)	842.9	WAL (Pfandbriefe)	5.3y
Überdeckungsquote	7.5%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (3,124.0)
Anzahl der Kredite	756	Anteil der größten Forderungsklasse	63.3% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	392	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	33.4%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	30,738,239	Risikogewicht (Benchmarks)	-

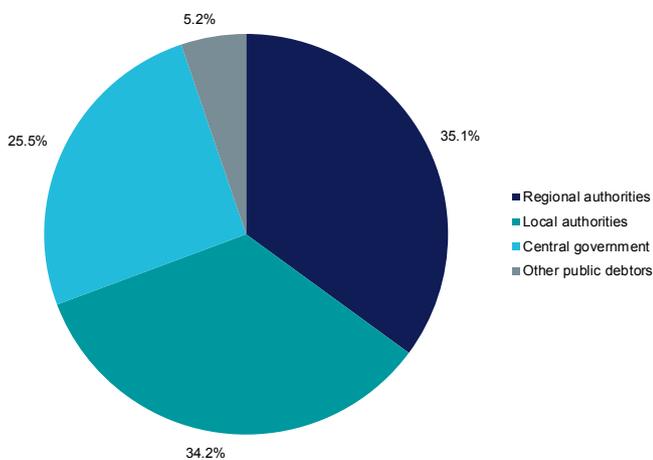
## Überdeckungsquoten im Verlauf



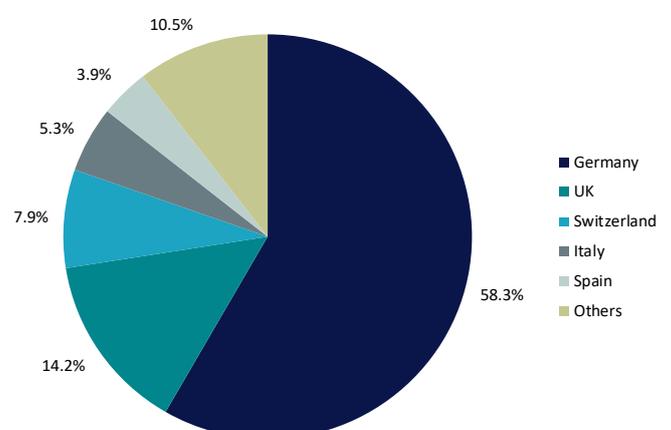
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnerart



## Forderungen nach Land



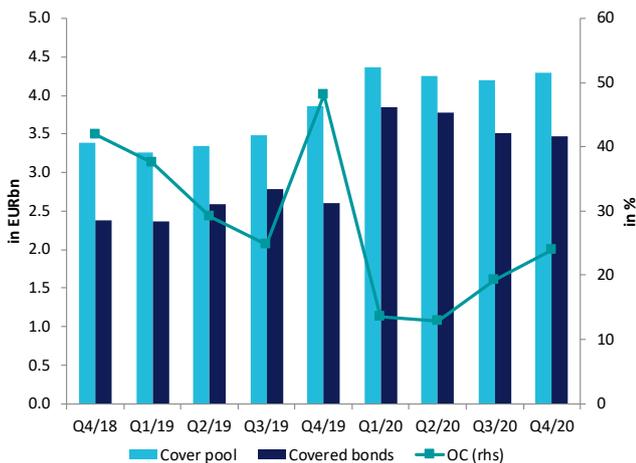
# DekaBank

# Öffentliche Pfandbriefe

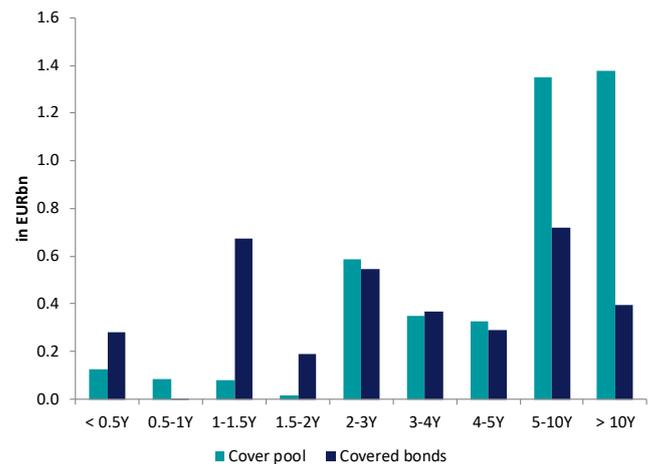
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	3,463.8	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	4,291.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	70.7%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.3y
Überdeckung (EURm)	827.2	WAL (Pfandbriefe)	4.6y
Überdeckungsquote	23.9%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (130.7)
Anzahl der Kredite	249	Anteil der größten Forderungsklasse	55.9% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	85	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	36.0%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	50,481,859	Risikogewicht (Benchmarks)	-

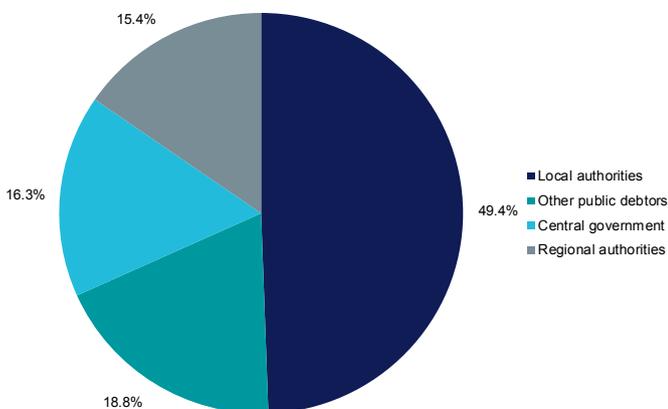
## Überdeckungsquoten im Verlauf



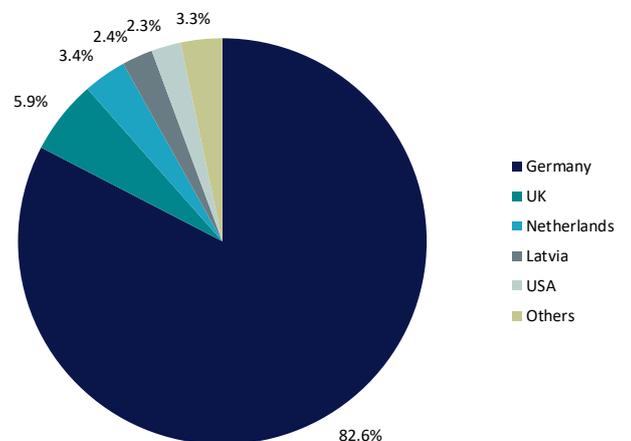
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnerart



## Forderungen nach Land



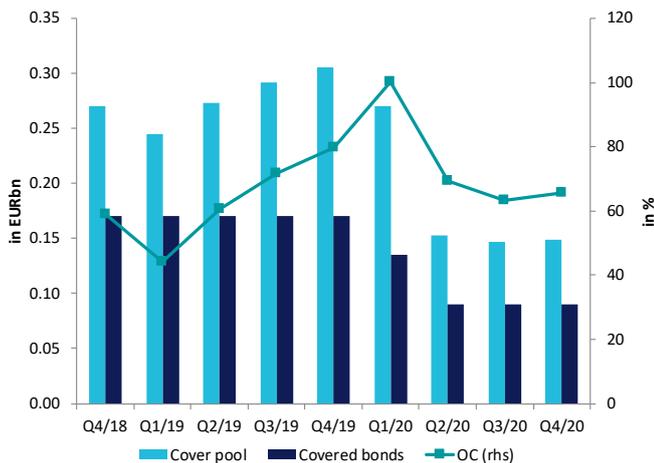
# Deutsche Bank

# Öffentliche Pfandbriefe

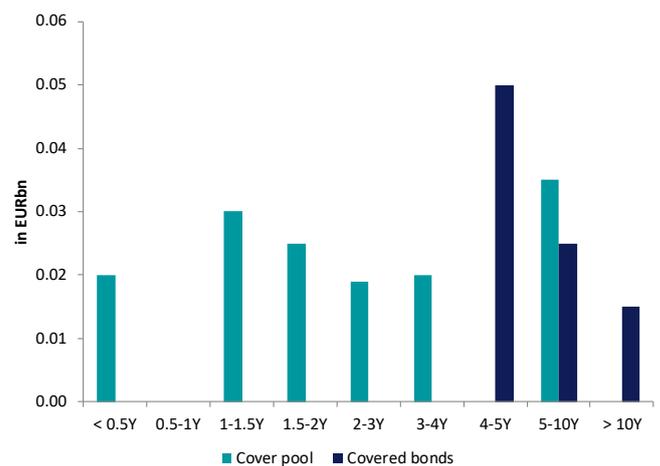
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	90.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	149.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	59.0	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	65.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	100.0% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

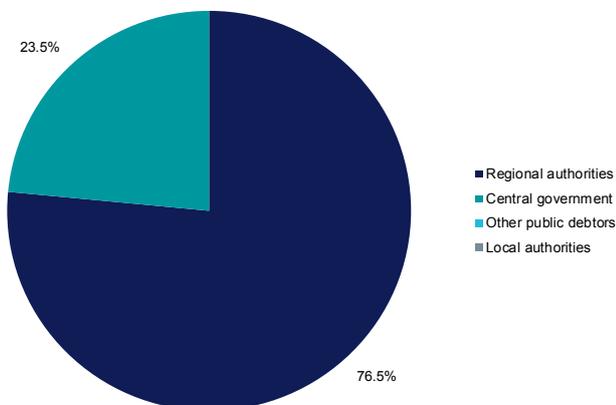
## Überdeckungsquoten im Verlauf



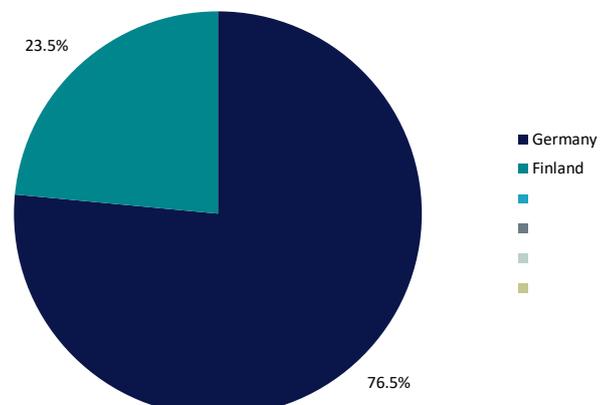
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



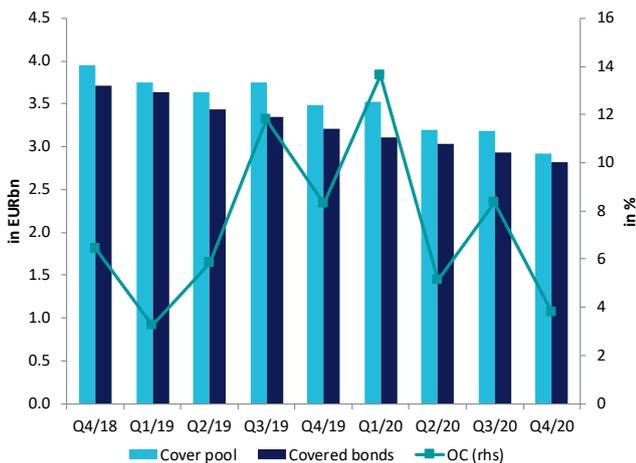
# Deutsche Hypothekbank

# Öffentliche Pfandbriefe

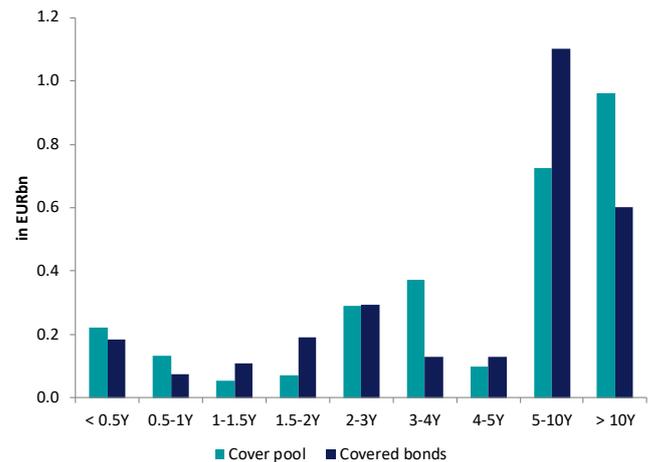
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	2,815.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	2,921.9	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	81.9%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	88.2%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.4y
Überdeckung (EURm)	106.9	WAL (Pfandbriefe)	8.3y
Überdeckungsquote	3.8%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	GBP (132.9)
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	93.8% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	64	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	62.3%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	45,654,688	Risikogewicht (Benchmarks)	-

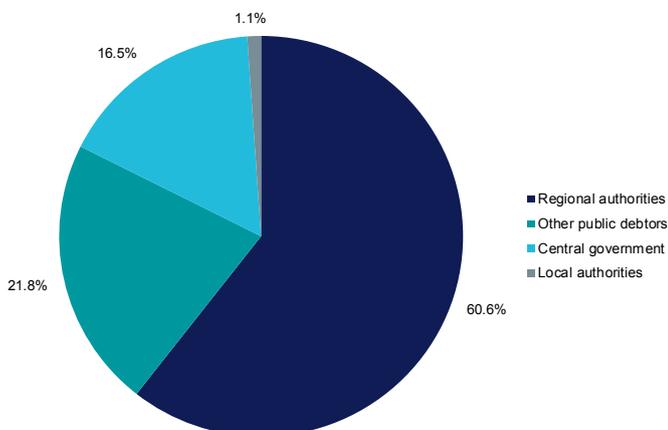
## Überdeckungsquoten im Verlauf



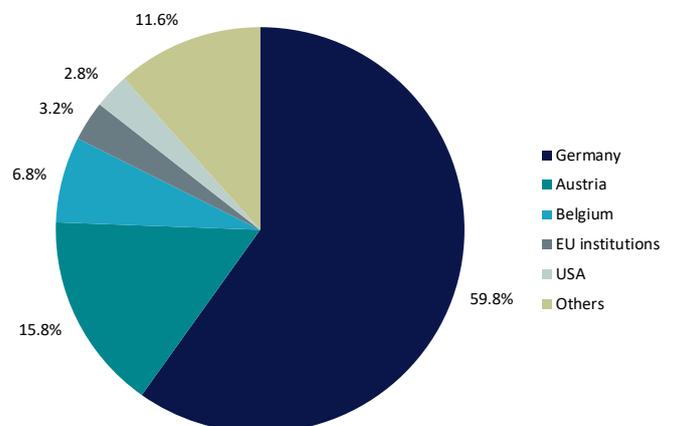
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



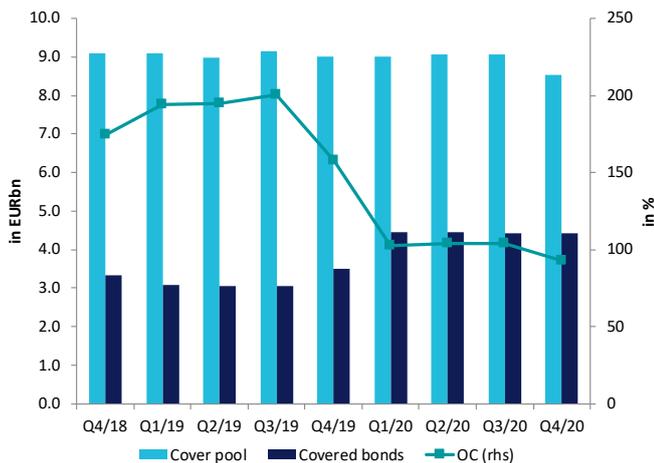
# Deutsche Kreditbank

# Öffentliche Pfandbriefe

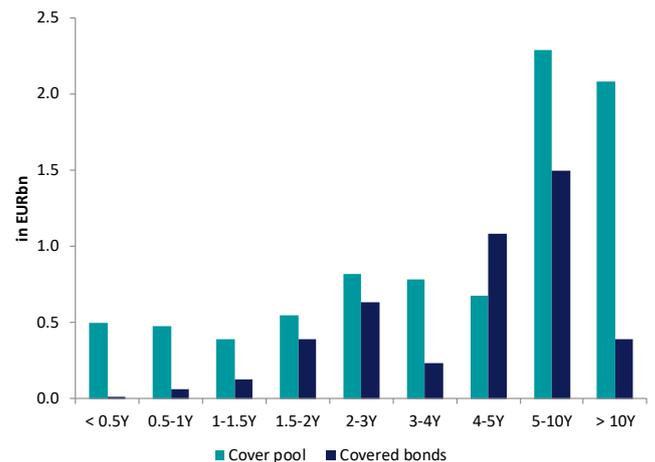
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	4,424.8	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	8,535.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	95.6%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	98.2%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	4,110.5	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	92.9%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	47.9% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

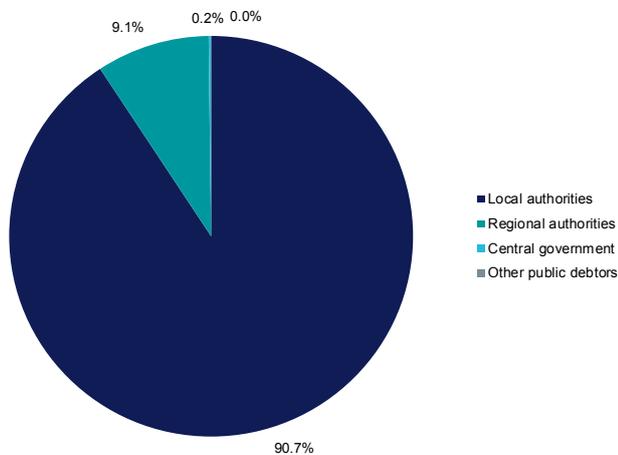
## Überdeckungsquoten im Verlauf



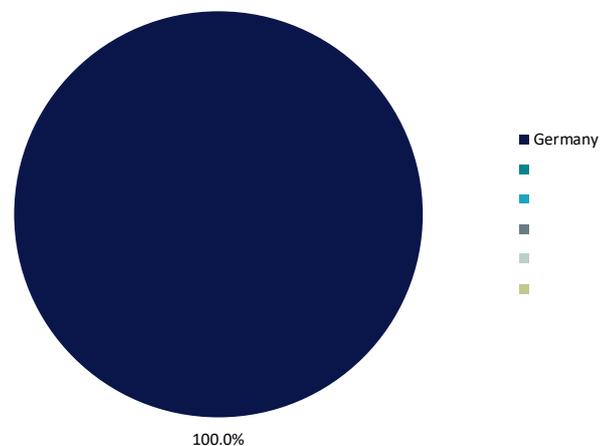
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldentyp



## Forderungen nach Land



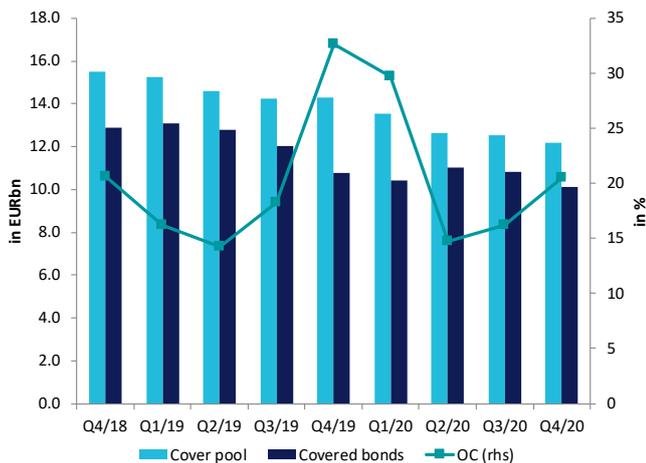
# Deutsche Pfandbriefbank

# Öffentliche Pfandbriefe

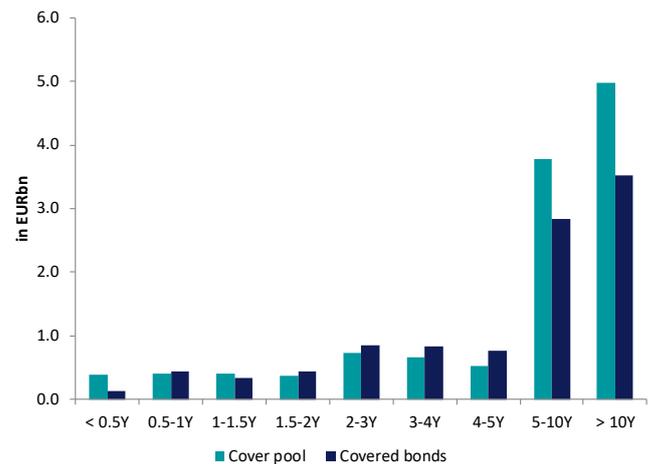
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	10,136.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	12,211.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	70.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	78.2%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	9.0y
Überdeckung (EURm)	2,075.0	WAL (Pfandbriefe)	8.0y
Überdeckungsquote	20.5%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (576.0)
Anzahl der Kredite	549	Anteil der größten Forderungsklasse	65.7% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	232	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	53.9%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	52,620,690	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

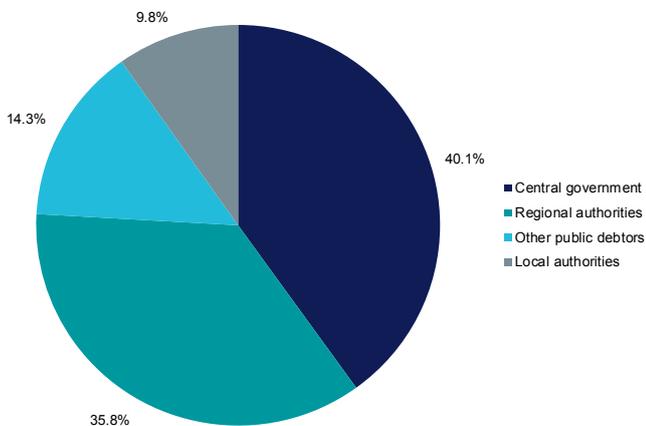
## Überdeckungsquoten im Verlauf



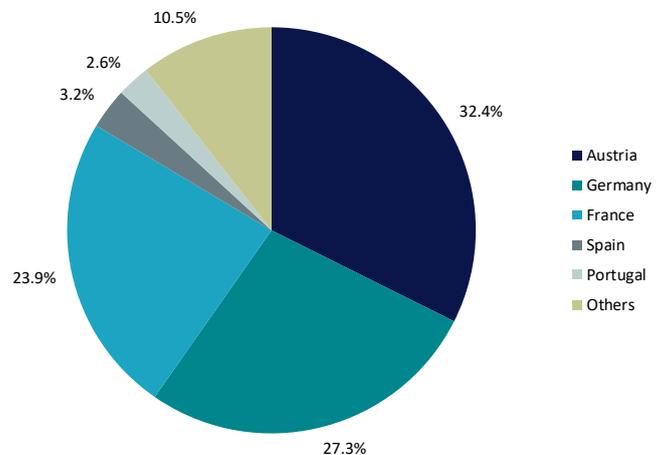
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



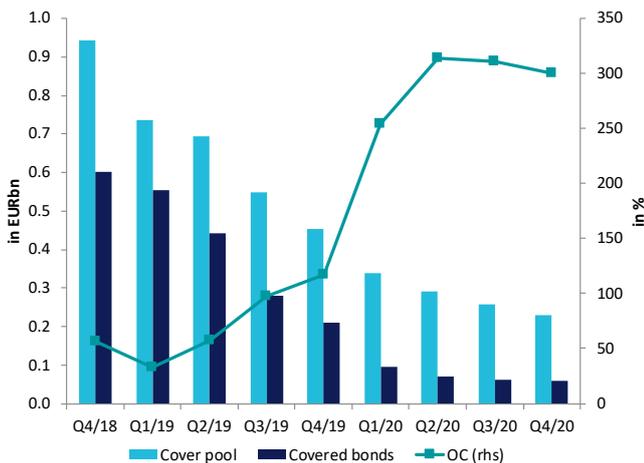
## DSK Hyp

## Öffentliche Pfandbriefe

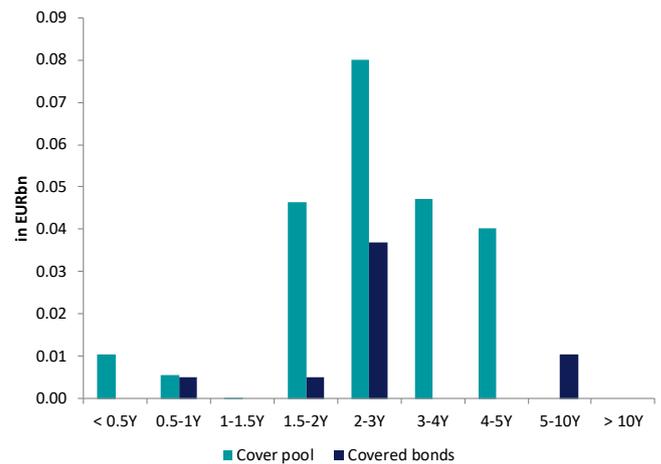
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	57.5	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	229.8	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	78.2%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	2.7y
Überdeckung (EURm)	172.3	WAL (Pfandbriefe)	3.1y
Überdeckungsquote	299.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	6	Anteil der größten Forderungsklasse	79.8% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	5	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	45.6%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	45,957,800	Risikogewicht (Benchmarks)	-

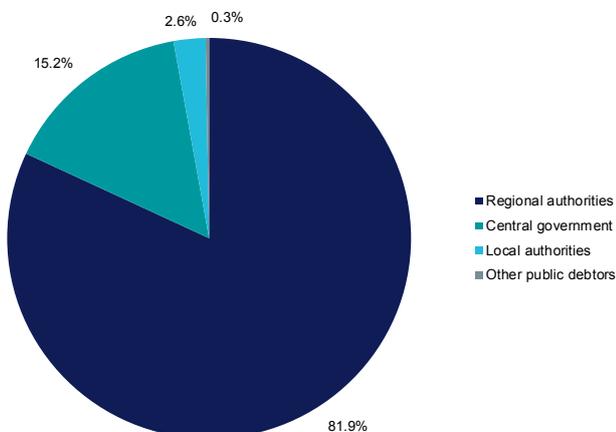
### Überdeckungsquoten im Verlauf



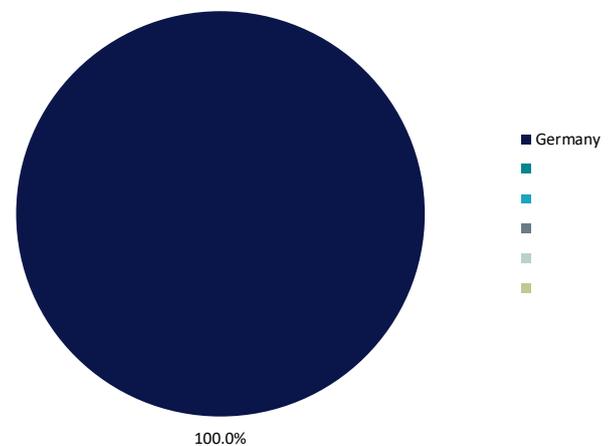
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldnertyp



### Forderungen nach Land



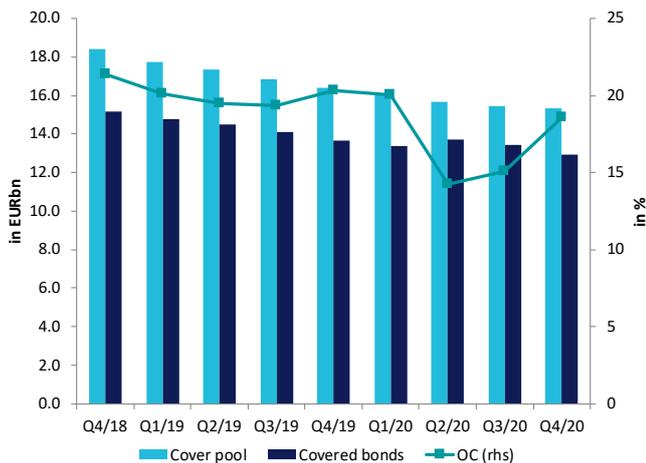
## DZ HYP

## Öffentliche Pfandbriefe

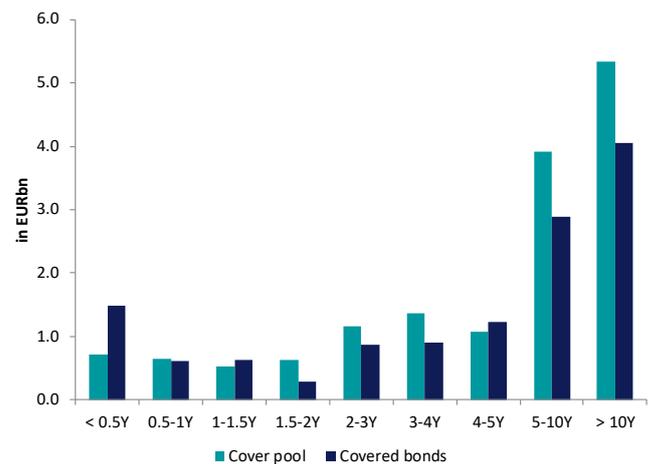
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	12,920.8	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / AAA / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	15,324.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	96.2%
davon Ersatzdeckung	0.4%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	95.5%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	8.5y
Überdeckung (EURm)	2,403.5	WAL (Pfandbriefe)	7.5y
Überdeckungsquote	18.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (139.9)
Anzahl der Kredite	17,999	Anteil der größten Forderungsklasse	38.7% (< EUR 10m)
Anzahl der Kreditnehmer	5,223	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	15.8%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	2,933,997	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

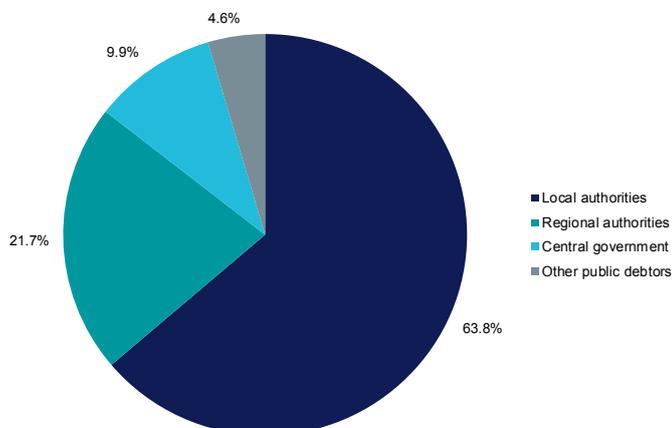
### Überdeckungsquoten im Verlauf



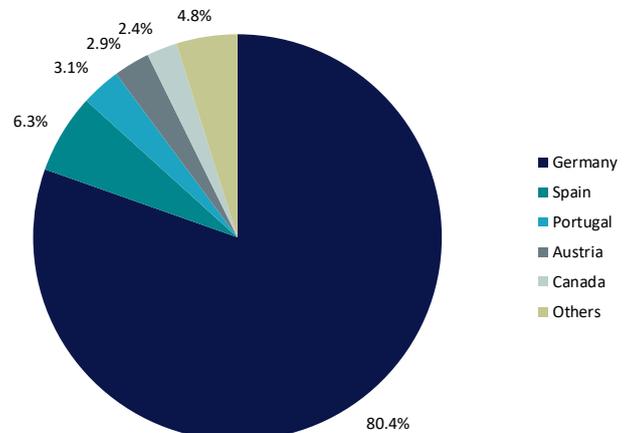
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldentyp



### Forderungen nach Land



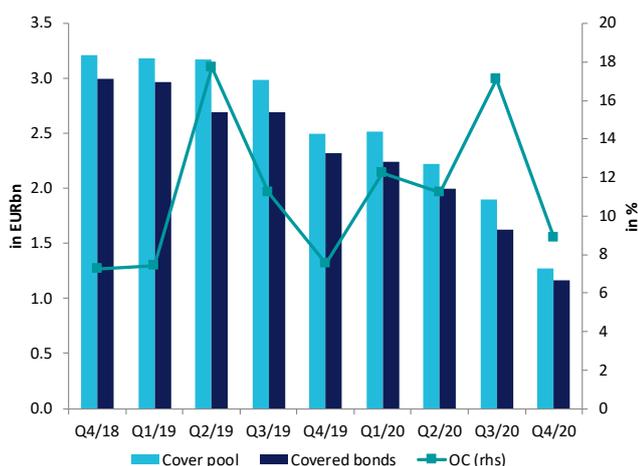
## Hamburg Commercial Bank

## Öffentliche Pfandbriefe

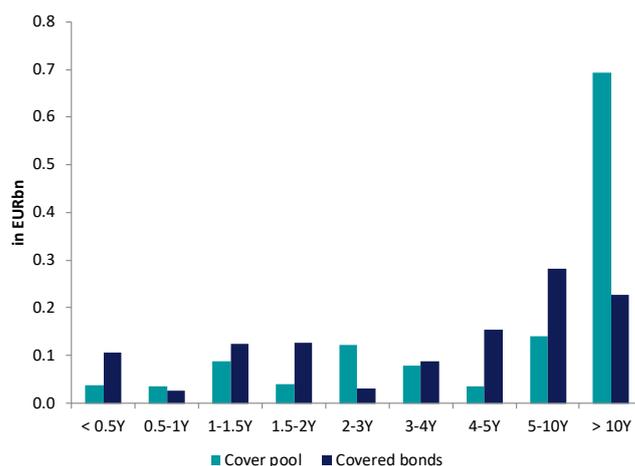
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	1,165.4	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,268.7	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	94.3%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	92.3%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	10.6y
Überdeckung (EURm)	103.3	WAL (Pfandbriefe)	5.5y
Überdeckungsquote	8.9%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	CHF (109.2)
Anzahl der Kredite	93	Anteil der größten Forderungsklasse	51.2% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	55	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.02%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	80.1%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	23,067,273	Risikogewicht (Benchmarks)	-

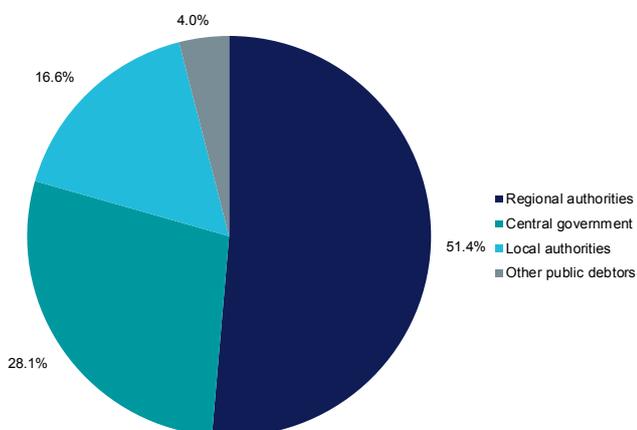
### Überdeckungsquoten im Verlauf



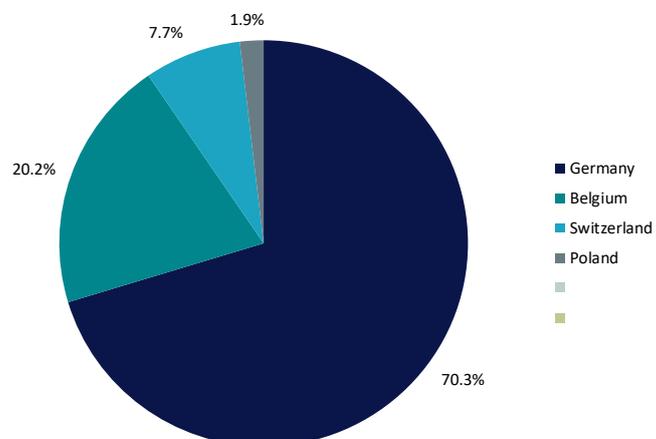
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldertyp



### Forderungen nach Land



## Kreissparkasse Köln

## Öffentliche Pfandbriefe

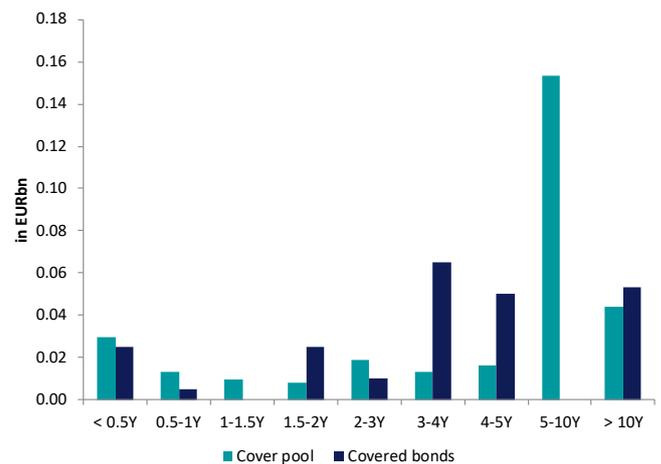
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	233.4	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	305.9	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.1y
Überdeckung (EURm)	72.4	WAL (Pfandbriefe)	4.8y
Überdeckungsquote	31.0%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	155	Anteil der größten Forderungsklasse	51.2% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	49	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	67.4%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	6,241,878	Risikogewicht (Benchmarks)	-

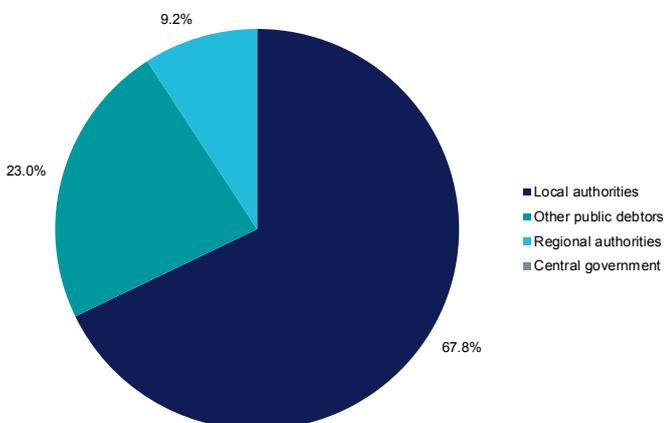
### Überdeckungsquoten im Verlauf



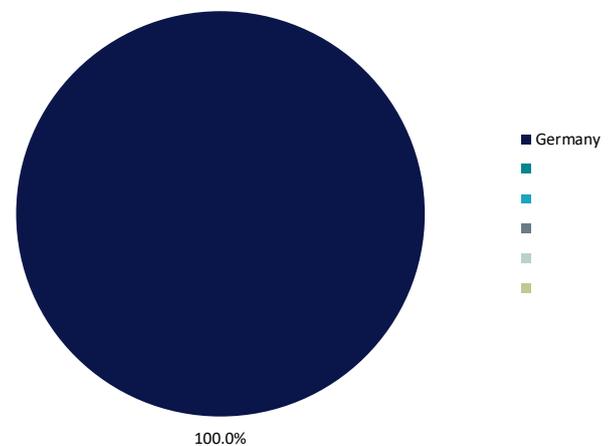
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldnertyp



### Forderungen nach Land



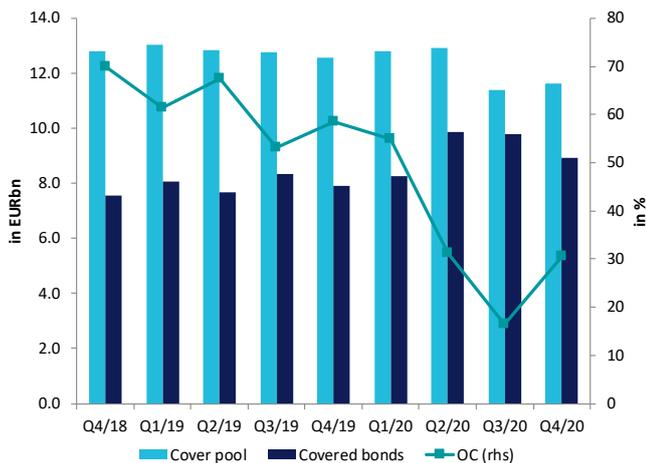
# Landesbank Baden-Württemberg

# Öffentliche Pfandbriefe

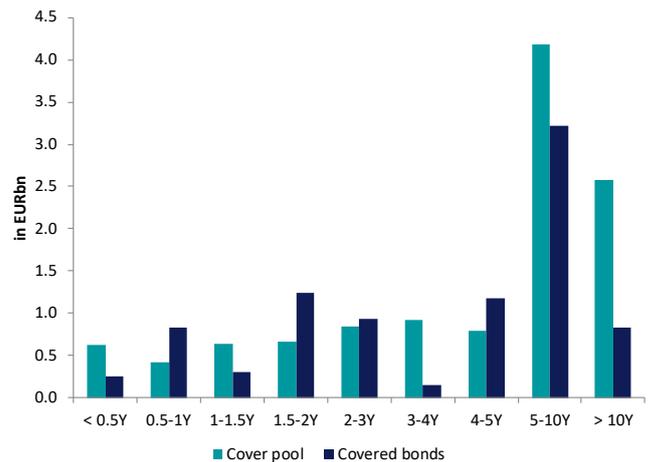
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	8,922.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	11,651.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	83.6%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	80.4%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.9y
Überdeckung (EURm)	2,729.3	WAL (Pfandbriefe)	5.2y
Überdeckungsquote	30.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (-1.9)
Anzahl der Kredite	7,195	Anteil der größten Forderungsklasse	46.8% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	2,829	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	27.9%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	4,118,529	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

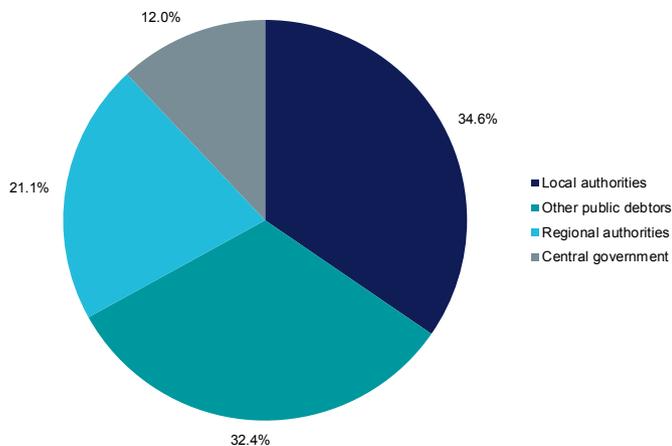
## Überdeckungsquoten im Verlauf



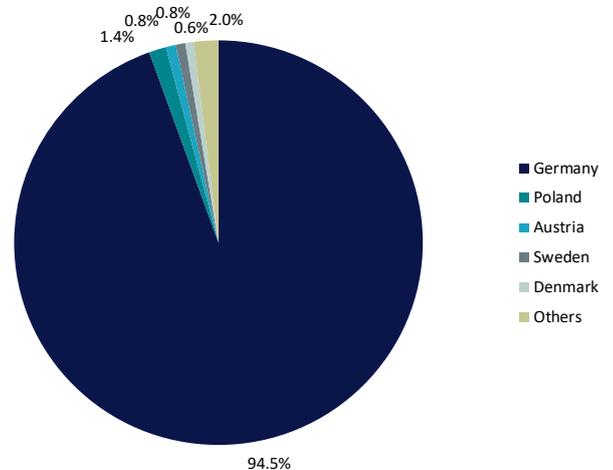
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



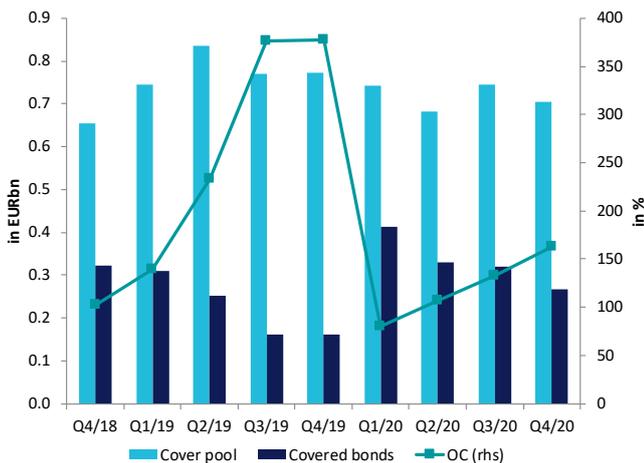
# Landesbank Berlin

# Öffentliche Pfandbriefe

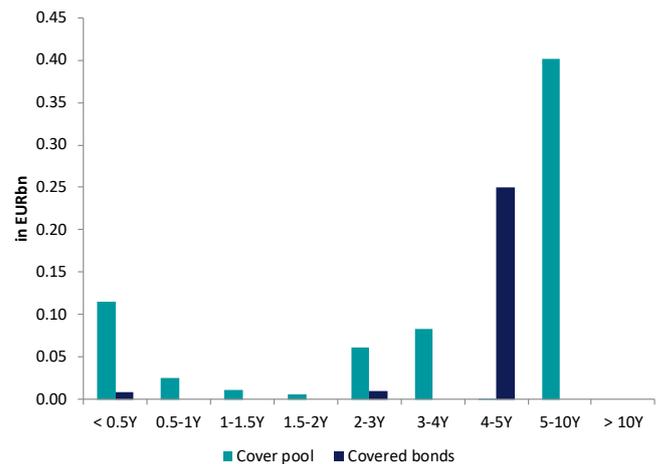
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	268.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	703.8	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	5.5y
Überdeckung (EURm)	435.8	WAL (Pfandbriefe)	4.3y
Überdeckungsquote	162.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	26	Anteil der größten Forderungsklasse	74.9% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	13	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	99.5%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	54,142,231	Risikogewicht (Benchmarks)	-

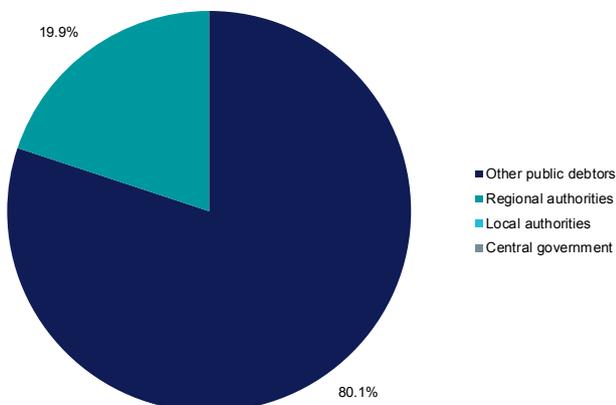
## Überdeckungsquoten im Verlauf



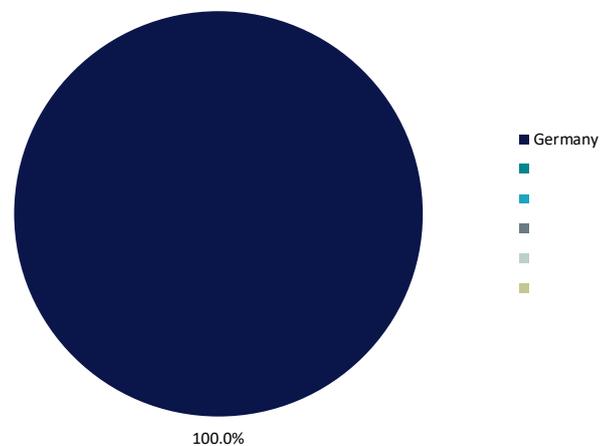
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnertyp



## Forderungen nach Land



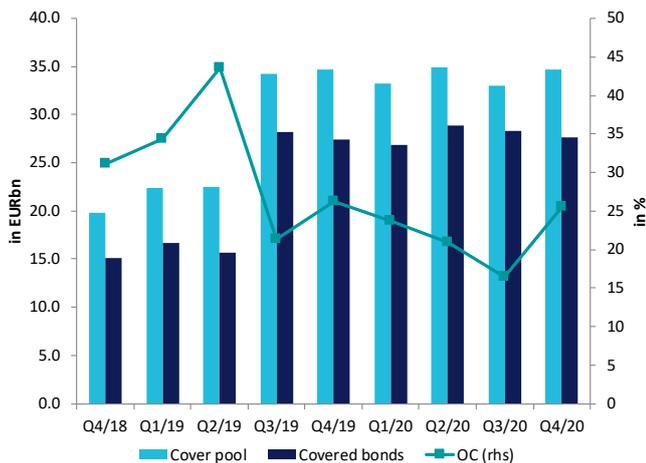
## Landesbank Hessen-Thüringen

## Öffentliche Pfandbriefe

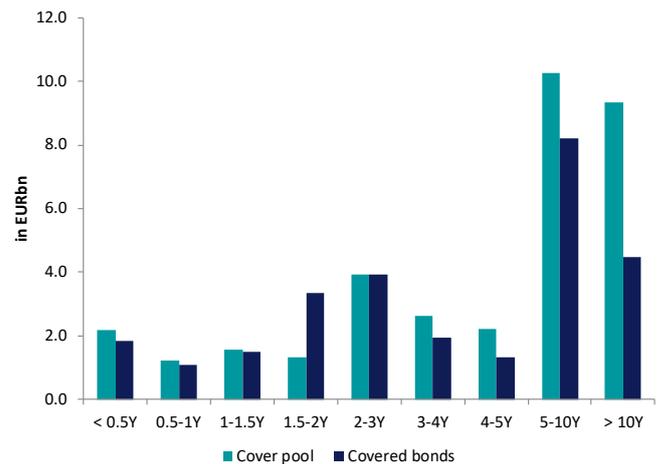
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	27,620.3	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / AAA / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	34,670.7	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	95.0%
davon Ersatzdeckung	0.1%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	88.9%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	7.6y
Überdeckung (EURm)	7,050.4	WAL (Pfandbriefe)	6.0y
Überdeckungsquote	25.5%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (357.7)
Anzahl der Kredite	20,206	Anteil der größten Forderungsklasse	64.7% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	5,041	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	35.0%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	6,867,844	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

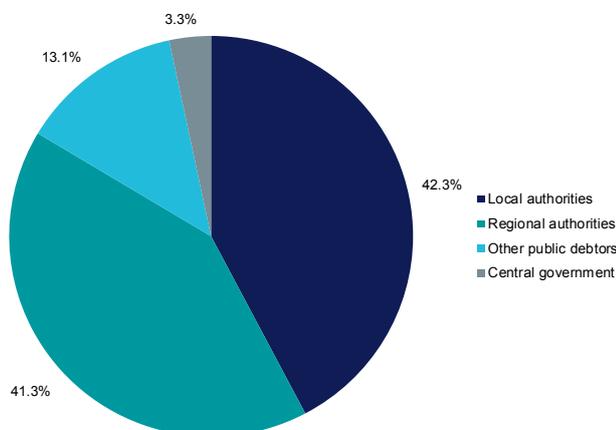
### Überdeckungsquoten im Verlauf



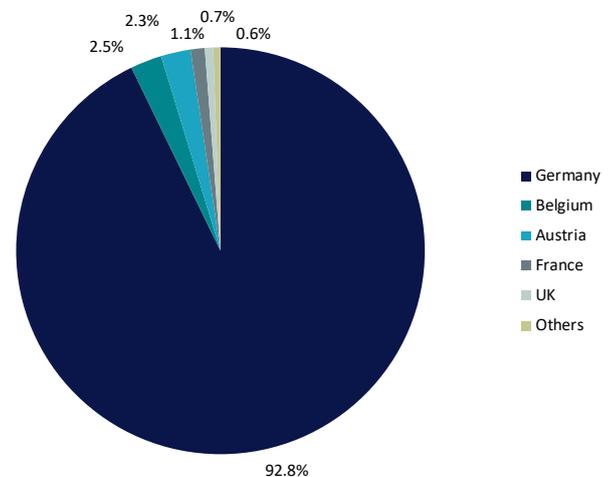
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldertyp



### Forderungen nach Land



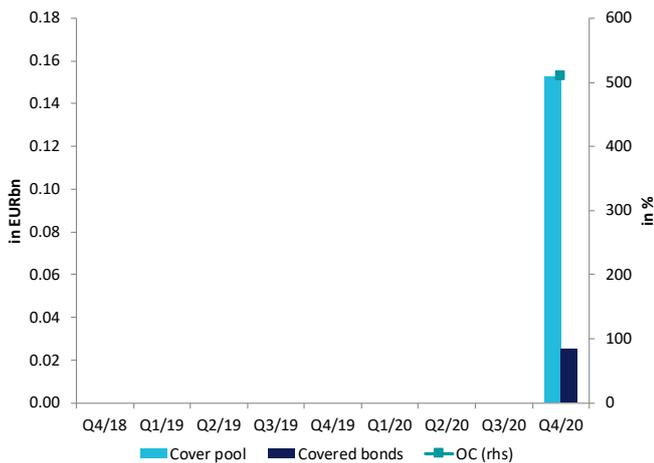
# LIGA Bank

# Öffentliche Pfandbriefe

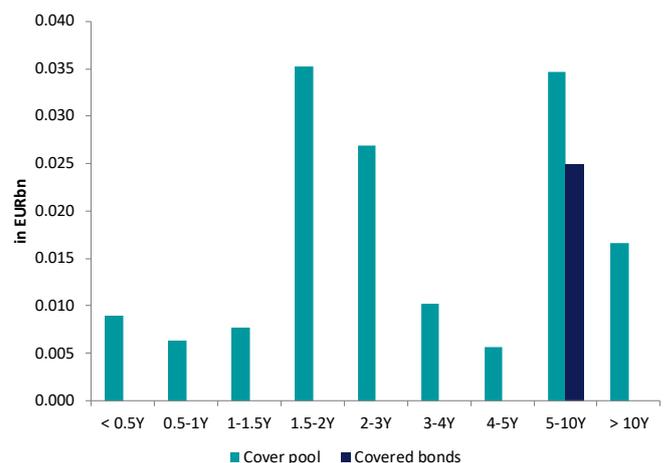
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	25.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	152.5	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	127.5	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	510.1%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	66.3% (< EUR 10m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

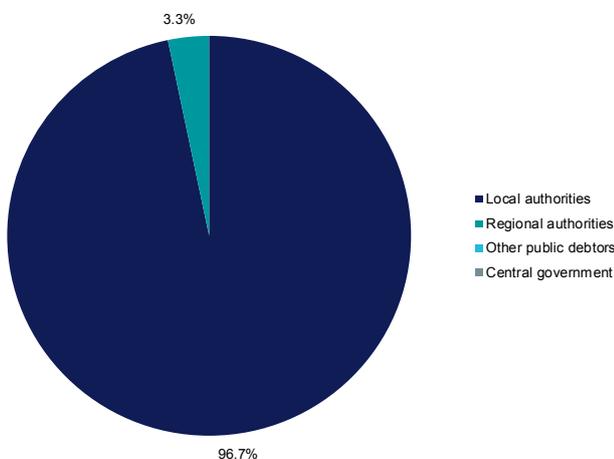
## Überdeckungsquoten im Verlauf



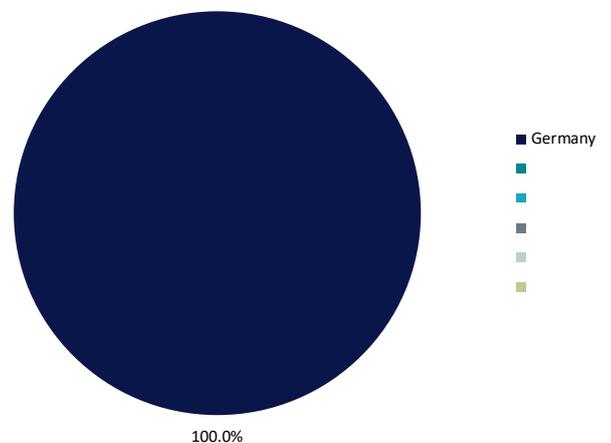
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnertyp



## Forderungen nach Land

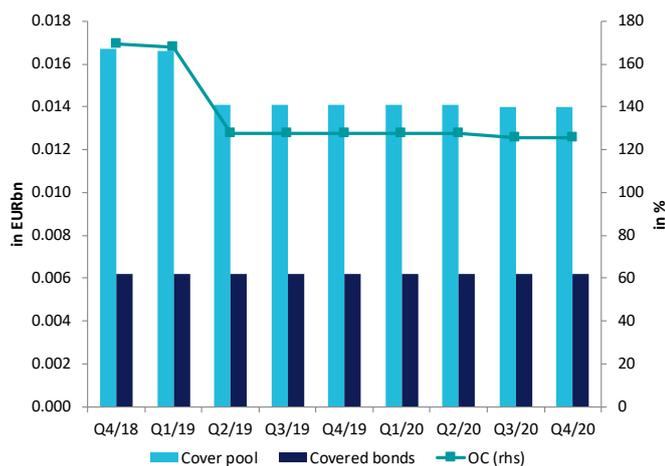


# M.M. Warburg & CO Hypothekenbank Öffentliche Pfandbriefe

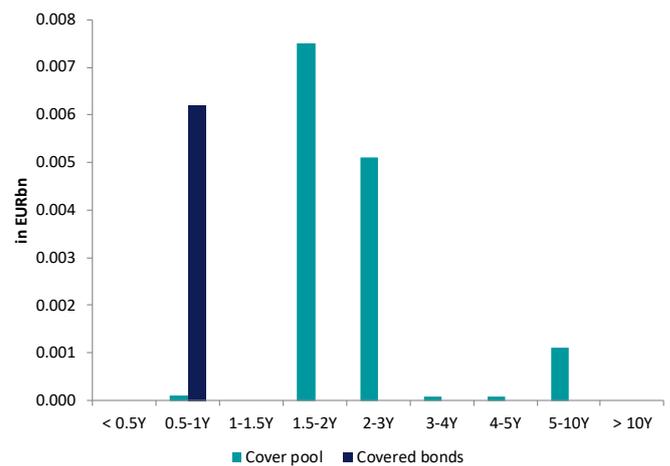
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	6.2	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	14.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	64.3%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	2.2y
Überdeckung (EURm)	7.8	WAL (Pfandbriefe)	0.6y
Überdeckungsquote	125.8%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	1	Anteil der größten Forderungsklasse	100.0% (< EUR 10m)
Anzahl der Kreditnehmer	1	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	14,000,000	Risikogewicht (Benchmarks)	-

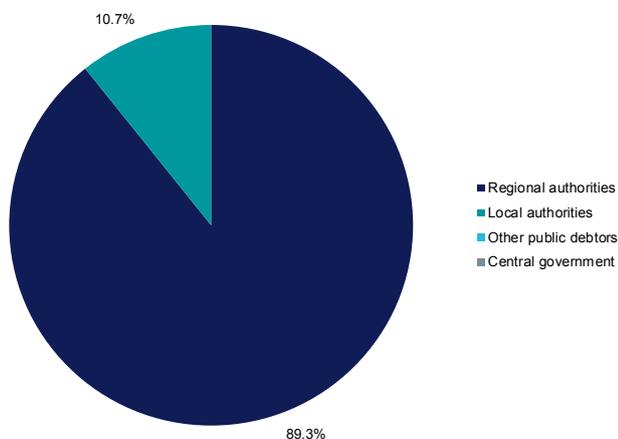
## Überdeckungsquoten im Verlauf



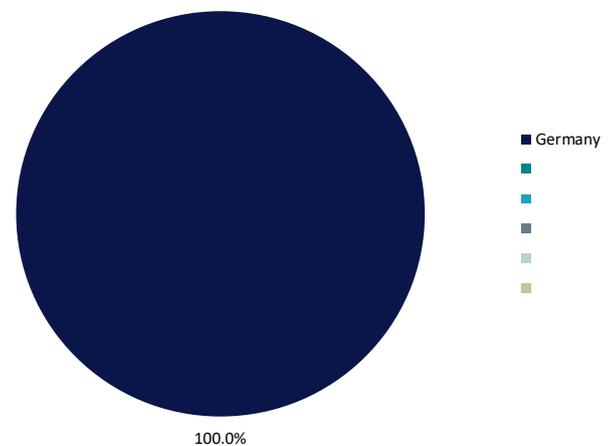
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



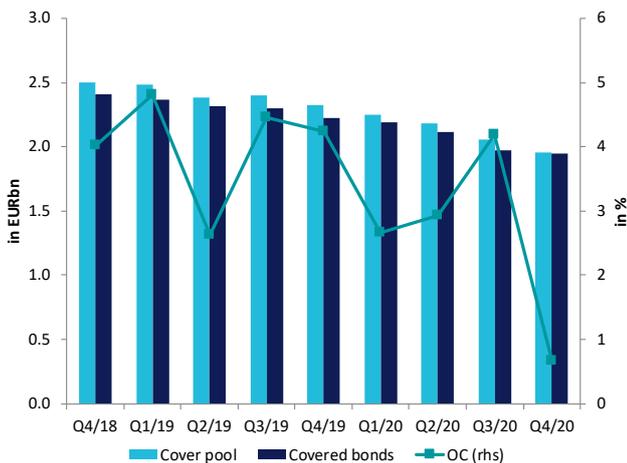
## Münchener Hypothekenbank

## Öffentliche Pfandbriefe

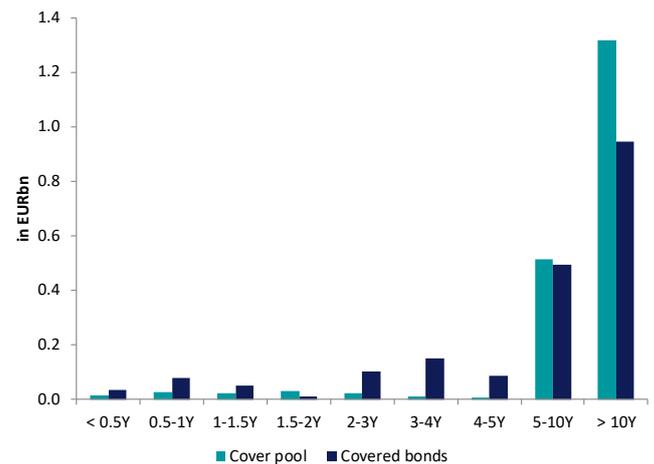
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	1,945.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	1,958.1	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	92.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	91.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	14.0y
Überdeckung (EURm)	13.0	WAL (Pfandbriefe)	8.0y
Überdeckungsquote	0.7%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	627	Anteil der größten Forderungsklasse	70.5% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	460	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	87.1%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	4,256,828	Risikogewicht (Benchmarks)	-

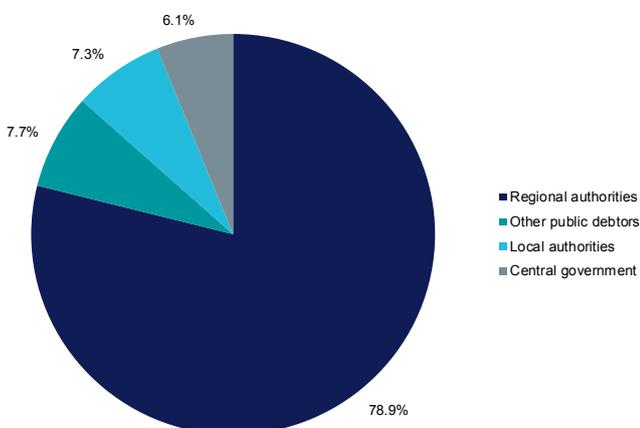
### Überdeckungsquoten im Verlauf



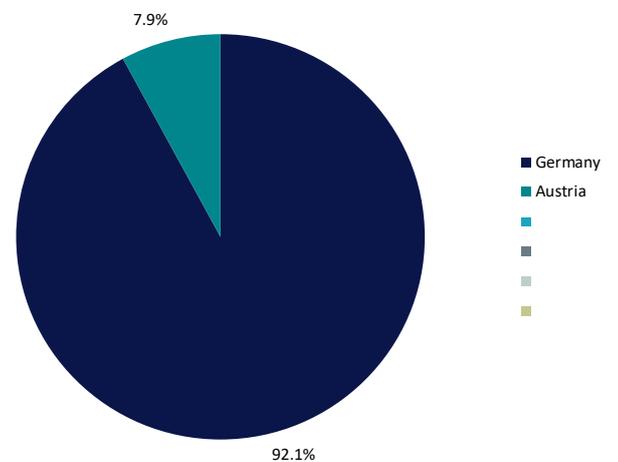
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldnertyp



### Forderungen nach Land



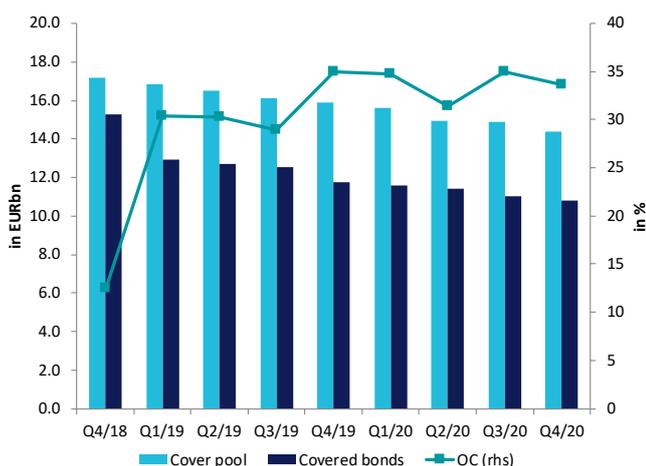
# Norddeutsche Landesbank

# Öffentliche Pfandbriefe

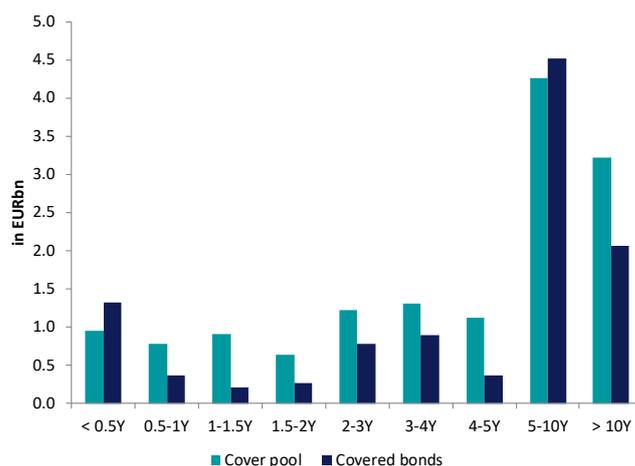
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	10,781.8	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aa1 / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	14,407.3	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	89.4%
davon Ersatzdeckung	5.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	96.4%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.6y
Überdeckung (EURm)	3,625.5	WAL (Pfandbriefe)	6.3y
Überdeckungsquote	33.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (153.9)
Anzahl der Kredite	4,140	Anteil der größten Forderungsklasse	40.6% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	1,465	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.03%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	23.2%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	Level 1 / 7%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	9,459,659	Risikogewicht (Benchmarks)	10%

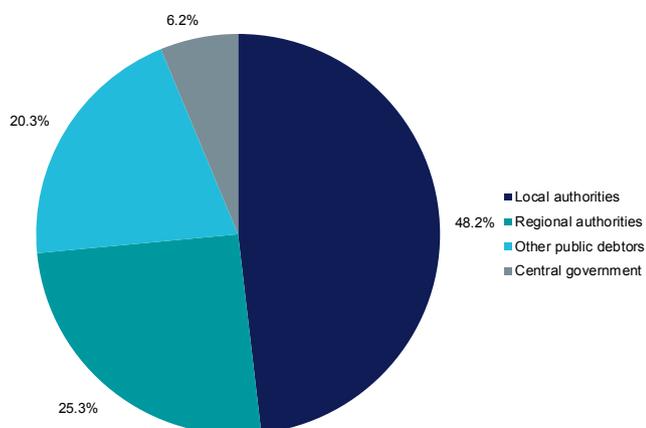
## Überdeckungsquoten im Verlauf



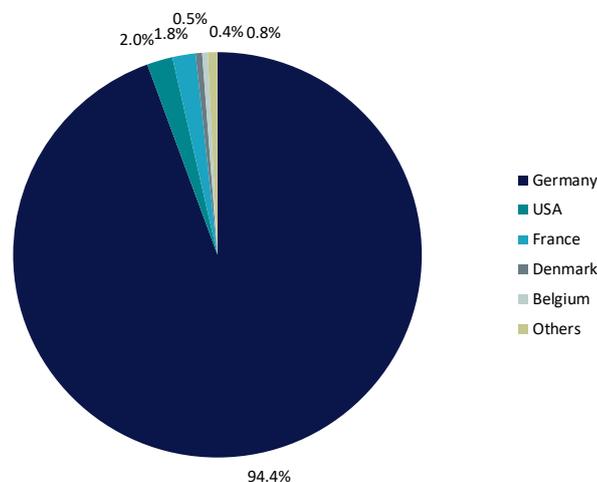
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnerart



## Forderungen nach Land



## SaarLB

## Öffentliche Pfandbriefe

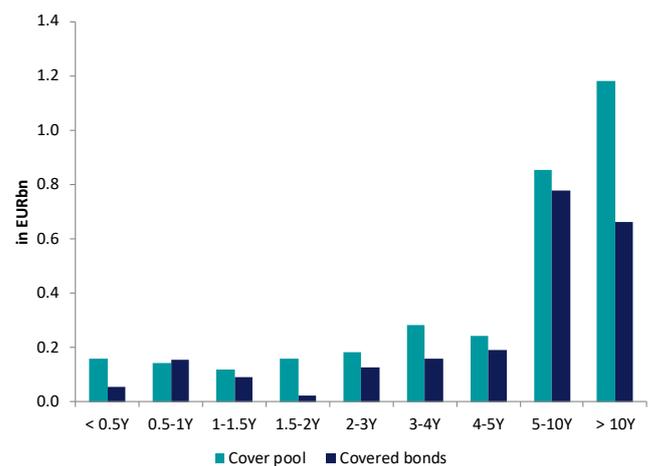
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	2,233.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / AAA / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	3,319.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	75.8%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	95.7%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	1,086.0	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	48.6%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	62.6% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

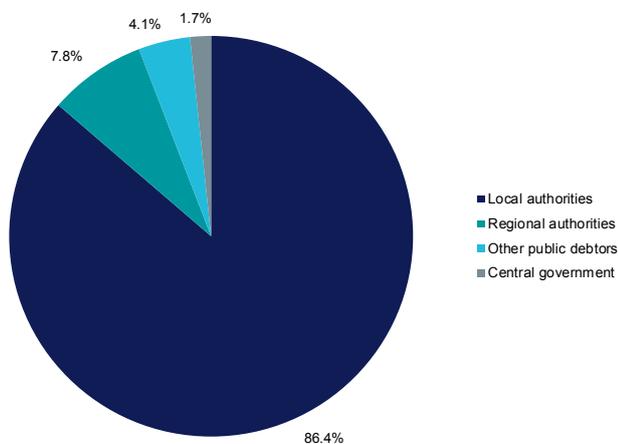
### Überdeckungsquoten im Verlauf



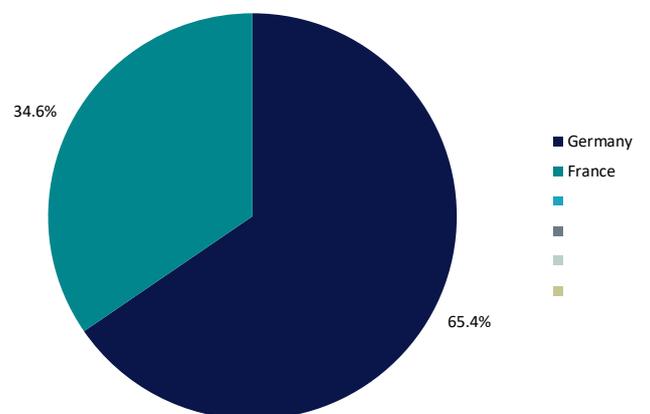
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldnertyp



### Forderungen nach Land



# Sparkasse Hannover

# Öffentliche Pfandbriefe

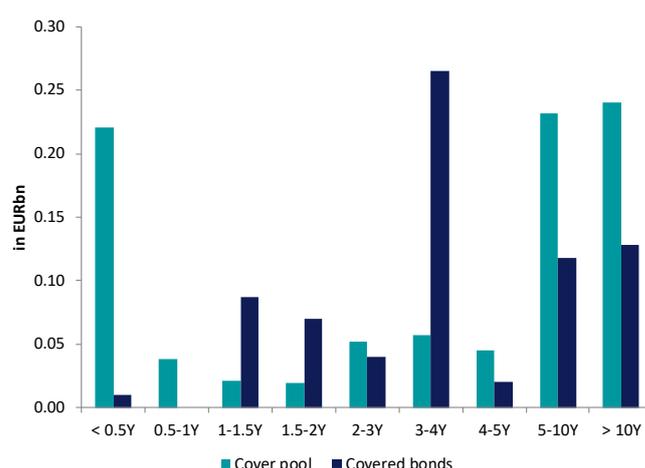
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	738.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	924.5	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	97.5%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	186.4	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	25.3%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	55.1% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

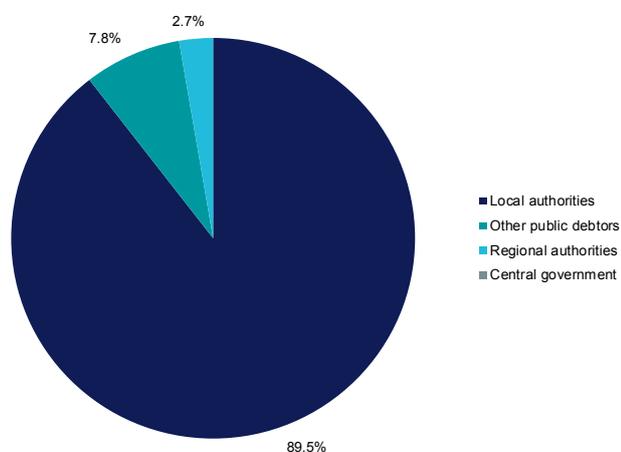
## Überdeckungsquoten im Verlauf



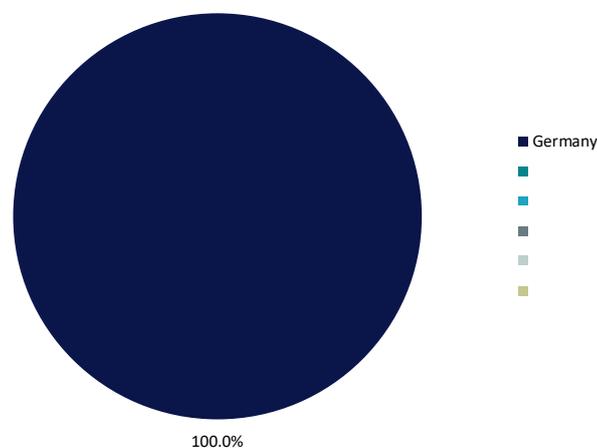
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldnertyp



## Forderungen nach Land



# Sparkasse KölnBonn

# Öffentliche Pfandbriefe

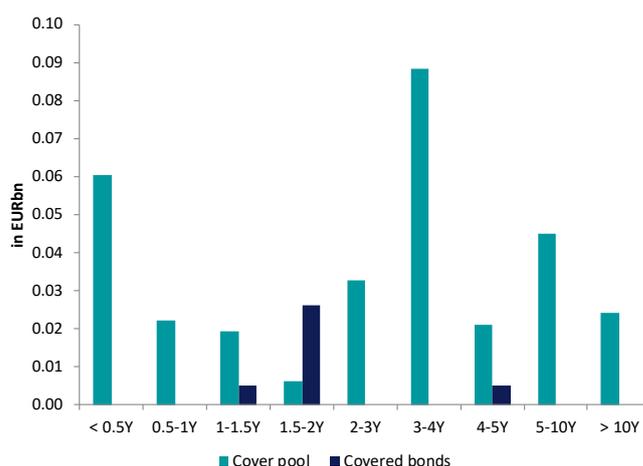
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	36.2	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	319.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	79.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	282.8	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	781.3%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	84.8% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

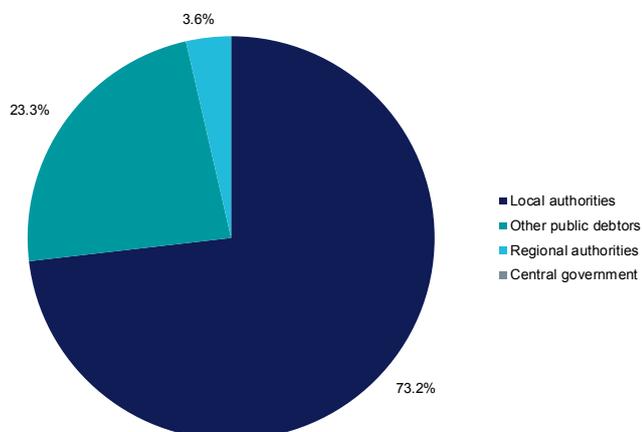
## Überdeckungsquoten im Verlauf



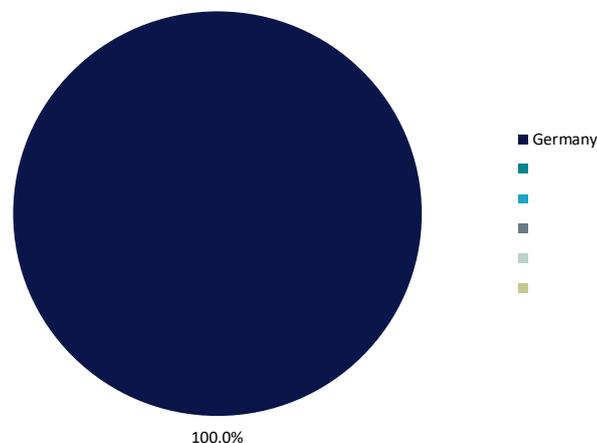
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldertyp



## Forderungen nach Land



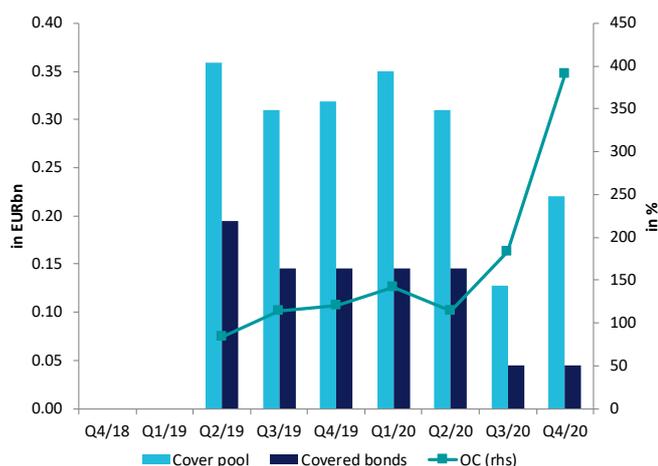
# Stadtparkasse Düsseldorf

# Öffentliche Pfandbriefe

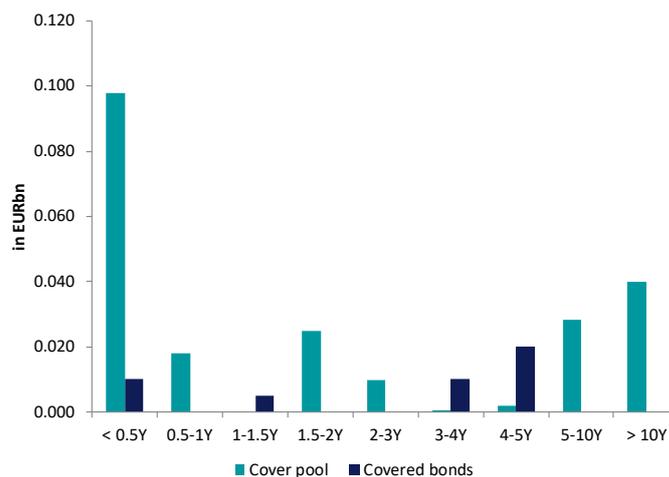
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	45.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	220.8	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	100.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	175.8	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	390.7%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	67.9% (EUR 10-100m)
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	Risikogewicht (Benchmarks)	-

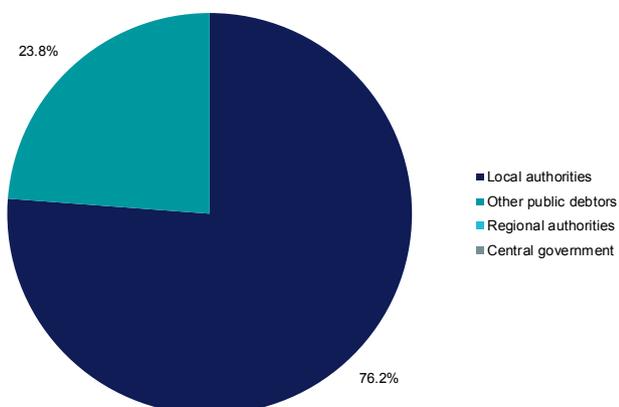
## Überdeckungsquoten im Verlauf



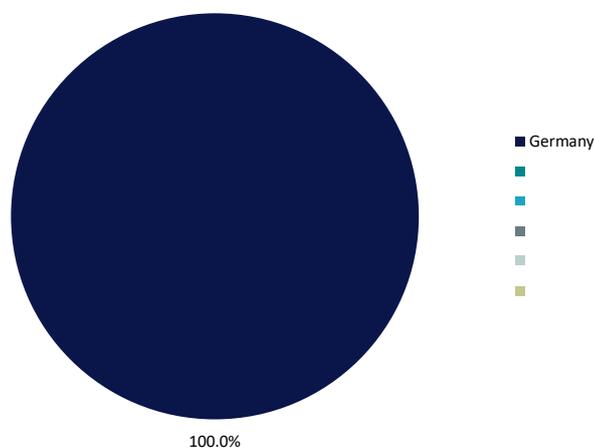
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Schuldentyp



## Forderungen nach Land



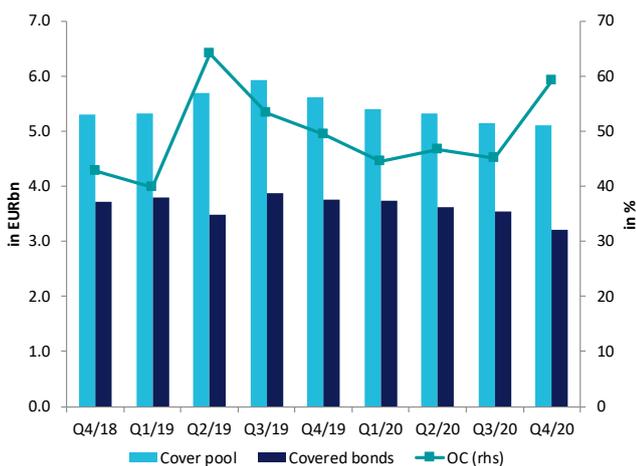
## UniCredit Bank

## Öffentliche Pfandbriefe

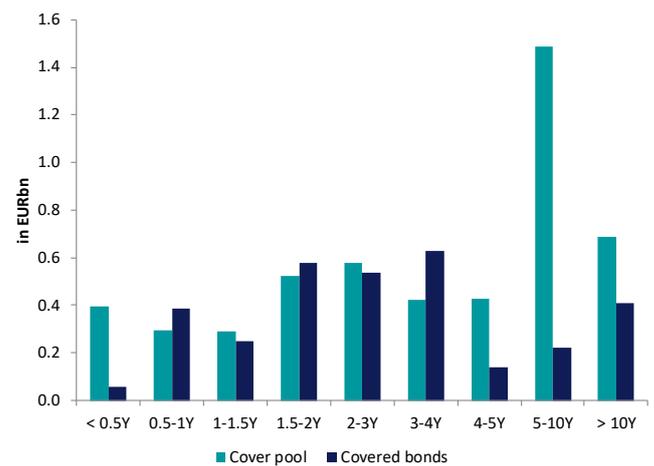
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	3,205.2	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	Aaa / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	5,106.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	64.9%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	99.8%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	5.5y
Überdeckung (EURm)	1,900.8	WAL (Pfandbriefe)	4.9y
Überdeckungsquote	59.3%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (-59.2)
Anzahl der Kredite	1,681	Anteil der größten Forderungsklasse	45.0% (> EUR 100m)
Anzahl der Kreditnehmer	920	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Anteil der 10 größten Kreditnehmer	34.5%	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	5,550,000	Risikogewicht (Benchmarks)	-

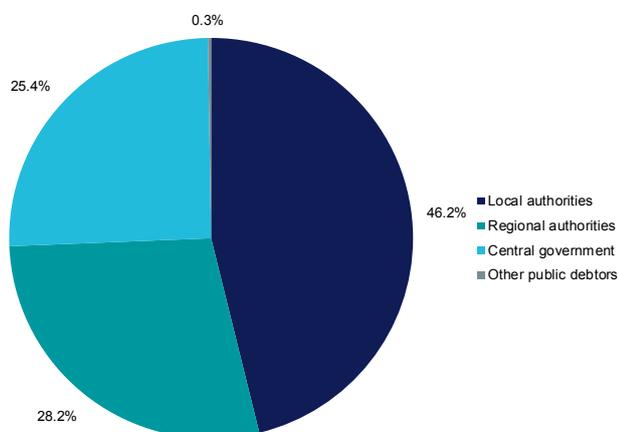
### Überdeckungsquoten im Verlauf



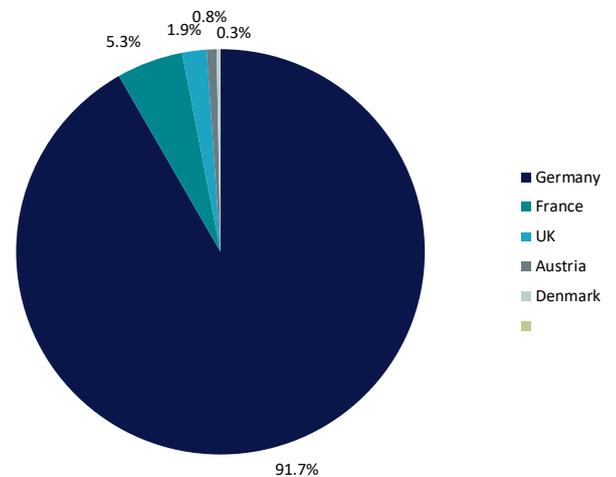
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Schuldentyp



### Forderungen nach Land



# Schiffspfandbriefe

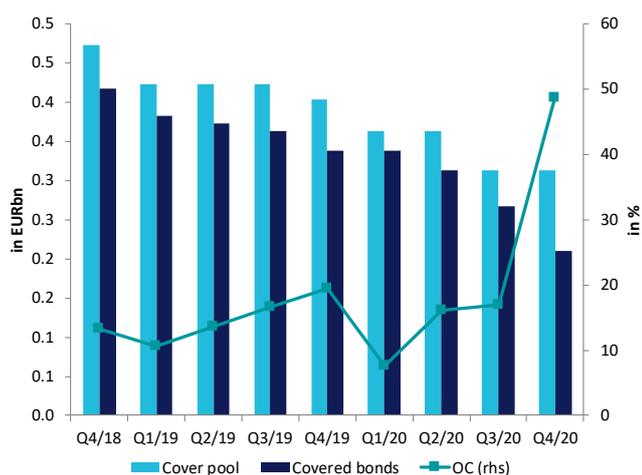
## Commerzbank

## Schiffspfandbriefe

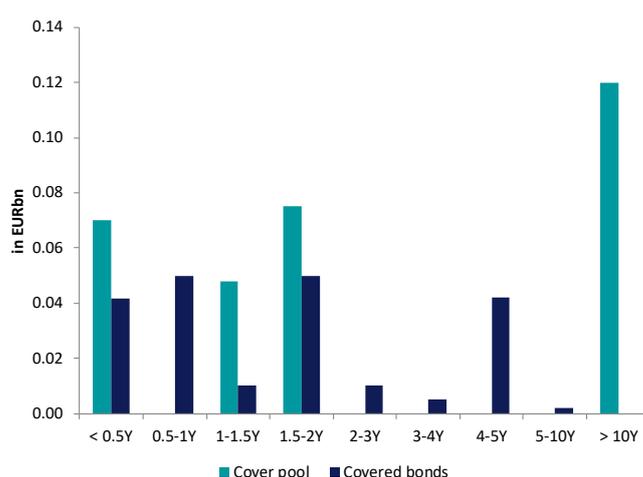
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	210.5	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	313.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	100.0%
davon Ersatzdeckung	100.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	76.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	6.5y
Überdeckung (EURm)	102.5	WAL (Pfandbriefe)	2.0y
Überdeckungsquote	48.7%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
		Risikogewicht (Benchmarks)	-

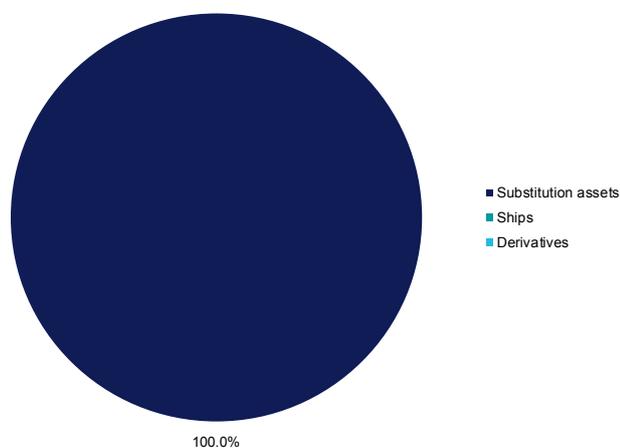
## Überdeckungsquoten im Verlauf



## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ



## Schiffe nach Land

n/a

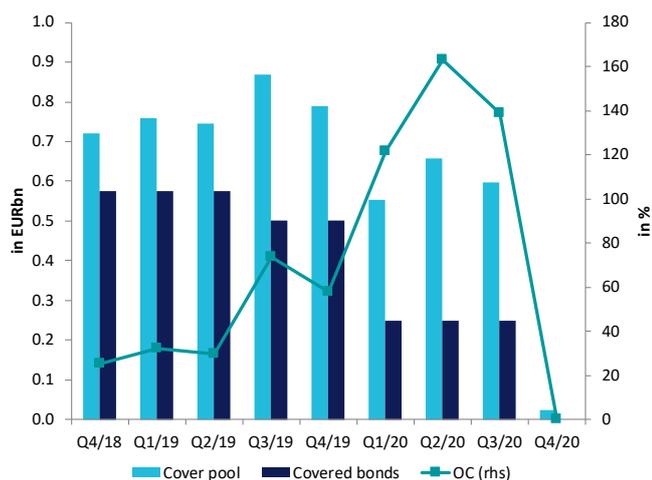
## DVB Bank

## Schiffspfandbriefe

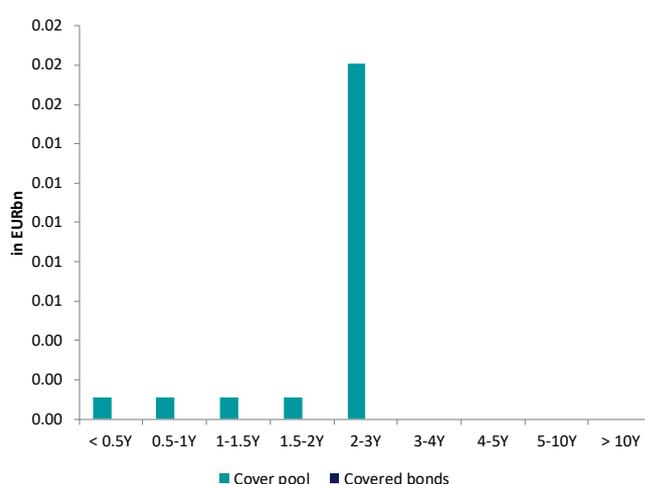
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	0.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	22.5	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	0.0%
davon Ersatzdeckung	0.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	0.0%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	2.0y
Überdeckung (EURm)	22.5	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	0.0%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (20.9)
Anzahl der Kredite	1	Anteil der größten Forderungsklasse	100.0% (> EUR 5m)
Anzahl der Kreditnehmer	1	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	22,464,000	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
		Risikogewicht (Benchmarks)	-

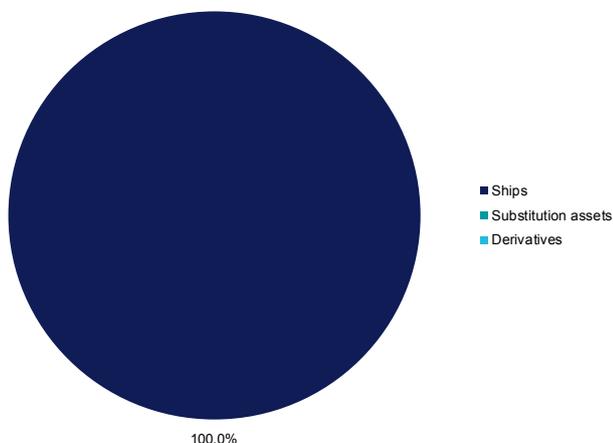
## Überdeckungsquoten im Verlauf



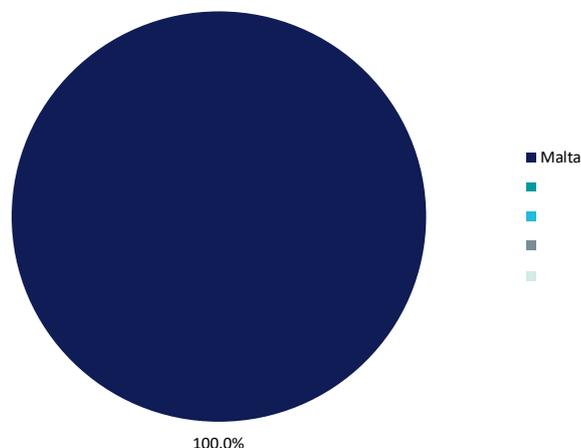
## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ



## Schiffe nach Land



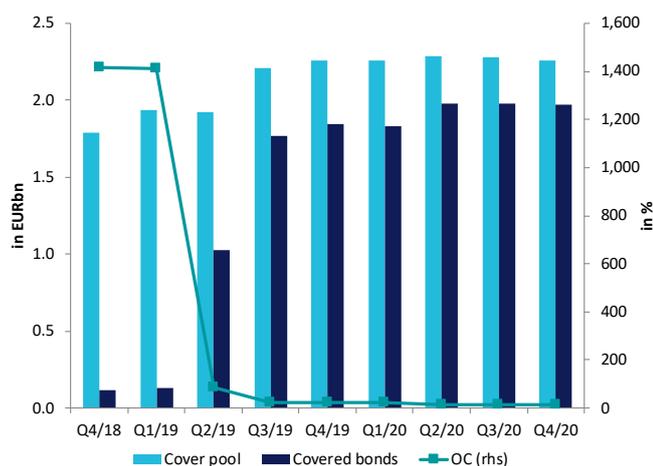
## Hamburg Commercial Bank

## Schiffspfandbriefe

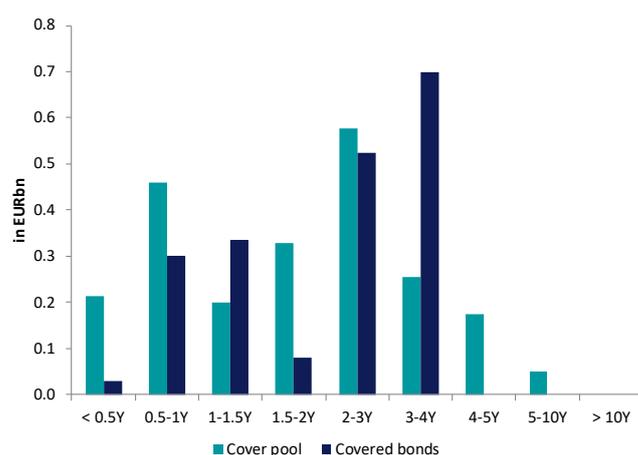
### Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	1,968.0	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	A3 / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	2,258.4	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	3.2%
davon Ersatzdeckung	16.7%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	16.4%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	2.1y
Überdeckung (EURm)	290.4	WAL (Pfandbriefe)	2.3y
Überdeckungsquote	14.8%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	USD (1,974.5)
Anzahl der Kredite	228	Anteil der größten Forderungsklasse	83.6% (> EUR 5m)
Anzahl der Kreditnehmer	124	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	15,174,194	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
		Risikogewicht (Benchmarks)	-

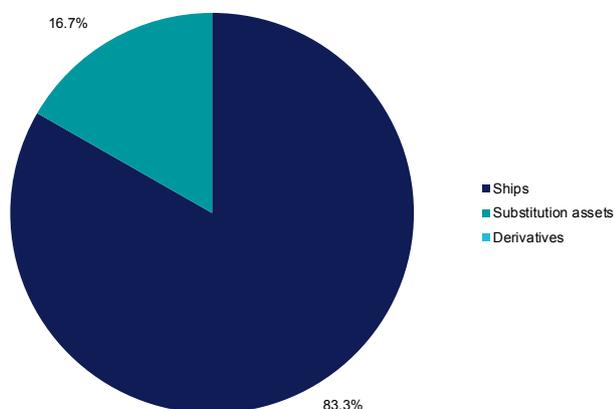
### Überdeckungsquoten im Verlauf



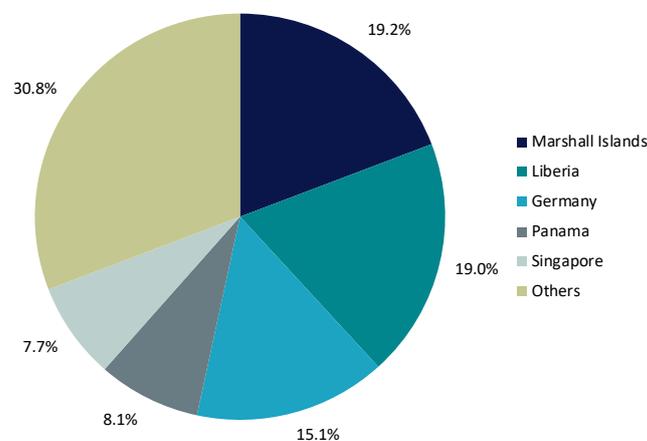
### Laufzeitenstruktur



### Deckungsstock nach Typ



### Schiffe nach Land



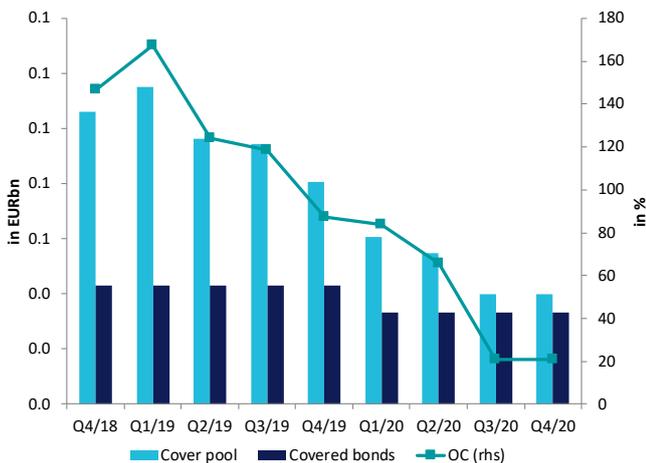
# Norddeutsche Landesbank

# Schiffspfandbriefe

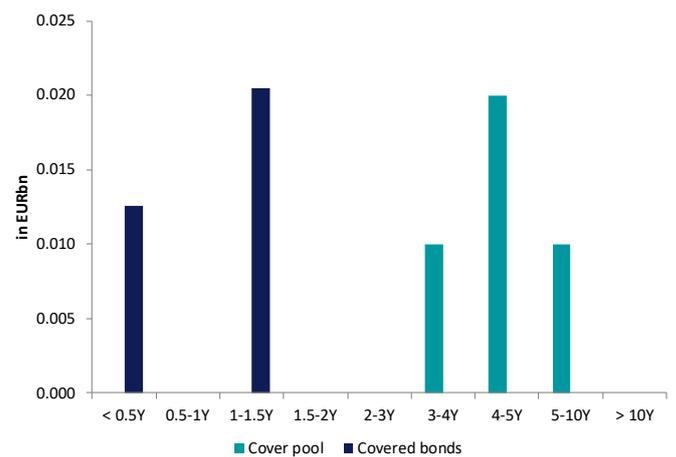
## Kennzahlen zum Deckungsstock

Pfandbriefvolumen (EURm)	33.1	Rating (Moody's / Fitch / S&P / DBRS)	- / - / - / -
Deckungsstockvolumen (EURm)	40.0	Anteil festverzinsliche Deckungsmasse	69.8%
davon Ersatzdeckung	100.0%	Anteil festverzinsliche Pfandbriefe	57.5%
davon Derivate	0.0%	WAL (Deckungsmasse)	n/a
Überdeckung (EURm)	6.9	WAL (Pfandbriefe)	n/a
Überdeckungsquote	20.8%	Größte FX-Position (NPV in EURm)	n/a
Anzahl der Kredite	n/a	Anteil der größten Forderungsklasse	n/a
Anzahl der Kreditnehmer	n/a	Rückständige Kredite (>90 Tage)	0.00%
Ø Darlehensbetrag pro Kreditnehmer (EUR)	n/a	LCR-Level / Haircut (Benchmarks)	-
		Risikogewicht (Benchmarks)	-

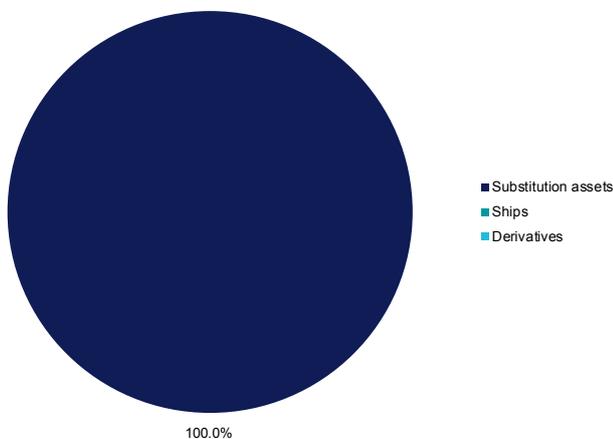
## Überdeckungsquoten im Verlauf



## Laufzeitenstruktur



## Deckungsstock nach Typ



## Schiffe nach Land

n/a

# Anhang

## Ansprechpartner in der NORD/LB

### Markets Strategy & Floor Research



#### Melanie Kiene

Banks  
 +49 511 361-4108  
 +49 172 169 2633  
[melanie.kiene@nordlb.de](mailto:melanie.kiene@nordlb.de)



#### Dr. Norman Rudschuck

SSA/Public Issuers  
 +49 511 361-6627  
 +49 152 090 24094  
[norman.rudschuck@nordlb.de](mailto:norman.rudschuck@nordlb.de)



#### Dr. Frederik Kunze

Covered Bonds  
 +49 511 361-5380  
 +49 172 354 8977  
[frederik.kunze@nordlb.de](mailto:frederik.kunze@nordlb.de)



#### Henning Walten

Covered Bonds  
 +49 511 361-6379  
 +49 152 545 67178  
[henning.walten@nordlb.de](mailto:henning.walten@nordlb.de)

### Sales

Institutional Sales	+49 511 9818-9440
Sales Sparkassen & Regionalbanken	+49 511 9818-9400
Sales MM/FX	+49 511 9818-9460
Sales Europe	+352 452211-515

### Origination & Syndicate

Origination FI	+49 511 9818-6600
Origination Corporates	+49 511 361-2911

### Treasury

Collat. Management/Repos	+49 511 9818-9200
Liquidity Management	+49 511 9818-9620 +49 511 9818-9650

### Trading

Covereds/SSA	+49 511 9818-8040
Financials	+49 511 9818-9490
Governments	+49 511 9818-9660
Länder/Regionen	+49 511 9818-9550
Frequent Issuers	+49 511 9818-9640

### Sales Wholesale Customers

Firmenkunden	+49 511 361-4003
Asset Finance	+49 511 361-8150

**Disclaimer**

Dieser Report (nachfolgend als „Information“ bezeichnet) ist von der **NORDEUTSCHEN LANDESBANK GIROZENTRALE („NORD/LB“)** erstellt worden. Die für die **NORD/LB** zuständigen Aufsichtsbehörden sind die Europäische Zentralbank („EZB“), Sonnemannstraße 20, D-60314 Frankfurt am Main, und die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht („BaFin“), Graurheindorfer Str. 108, D-53117 Bonn und Marie-Curie-Str. 24-28, D-60439 Frankfurt am Main. Eine Überprüfung oder Billigung dieser Präsentation oder der hierin beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen durch die zuständige Aufsichtsbehörde ist grundsätzlich nicht erfolgt.

Diese Information richtet sich ausschließlich an Empfänger in Deutschland, Australien, Belgien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Indonesien, Irland, Italien, Japan, Kanada, Korea, Luxemburg, Neuseeland, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Republik China (Taiwan), Schweden, Schweiz, Singapur, Spanien, Thailand, Tschechische Republik, Vereinigtes Königreich, Vietnam und Zypern (nachfolgend als „relevante Personen“ oder „Empfänger“ bezeichnet). Die Inhalte dieser Information werden den Empfängern auf streng vertraulicher Basis gewährt und die Empfänger erklären mit der Entgegennahme dieser Information ihr Einverständnis, diese nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der NORD/LB an Dritte weiterzugeben, zu kopieren und/oder zu reproduzieren. Die in dieser Information untersuchten Werte sind nur an die relevanten Personen gerichtet und andere Personen als die relevanten Personen dürfen nicht auf diese Information vertrauen. Insbesondere darf weder diese Information noch eine Kopie hiervon in die Vereinigten Staaten von Amerika oder in ihre Territorien oder Besitztümer gebracht oder übertragen oder an Mitarbeiter oder an verbundene Gesellschaften in diesen Rechtsordnungen ansässiger Empfänger verteilt werden.

**Diese Information stellt keine Finanzanalyse i.S.v. Art. 36 Abs. 1 der Delegierten Verordnung (EU) 2017/565, sondern eine lediglich Ihrer allgemeinen Information dienende Marketingmitteilung i.S.v. Art. 36 Abs. 2 dieser Verordnung dar. Vor diesem Hintergrund weist die NORD/LB ausdrücklich darauf hin, dass diese Information nicht in Einklang mit Rechtsvorschriften zur Förderung der Unabhängigkeit von Finanzanalysen erstellt wurde und auch keinem Verbot des Handels im Anschluss an die Verbreitung von Finanzanalysen unterliegt.** Ebenfalls stellt diese Information keine Anlageempfehlung bzw. Anlagestrategieempfehlung im Sinne der Marktmissbrauchsverordnung (EU) Nr. 596/2014 dar.

Diese Information und die hierin enthaltenen Angaben wurden ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Es ist nicht beabsichtigt, dass diese Information einen Anreiz für Investitionstätigkeiten darstellt. Sie wird für die persönliche Information des Empfängers mit dem ausdrücklichen, durch den Empfänger anerkannten Verständnis bereitgestellt, dass sie kein direktes oder indirektes Angebot, keine individuelle Empfehlung, keine Aufforderung zum Kauf, Halten oder Verkauf sowie keine Aufforderung zur Zeichnung oder zum Erwerb von Wertpapieren oder anderen Finanzinstrumenten und keine Maßnahme, durch die Finanzinstrumente angeboten oder verkauft werden könnten, darstellt.

Alle hierin enthaltenen tatsächlichen Angaben, Informationen und getroffenen Aussagen sind Quellen entnommen, die von der NORD/LB für zuverlässig erachtet wurden. Für die Erstellung dieser Information nutzen wir emittentenspezifisch jeweils Finanzdatenanbieter, eigene Schätzungen, Unternehmensangaben und öffentlich zugängliche Medien. Da insoweit allerdings keine neutrale Überprüfung dieser Quellen vorgenommen wird, kann die NORD/LB keine Gewähr oder Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen übernehmen. Die aufgrund dieser Quellen in der vorstehenden Information geäußerten Meinungen und Prognosen stellen unverbindliche Werturteile der Mitarbeiter des Bereichs Markets Strategy & Floor Research der NORD/LB dar. Veränderungen der Prämissen können einen erheblichen Einfluss auf die dargestellten Entwicklungen haben. Weder die NORD/LB, noch ihre Organe oder Mitarbeiter können für die Richtigkeit, Angemessenheit und Vollständigkeit der Informationen oder für einen Renditeverlust, indirekte Schäden, Folge- oder sonstige Schäden, die Personen entstehen, die auf die Informationen, Aussagen oder Meinungen in dieser Information vertrauen (unabhängig davon, ob diese Verluste durch Fahrlässigkeit dieser Personen oder auf andere Weise entstanden sind), die Gewähr, Verantwortung oder Haftung übernehmen.

Frühere Wertentwicklungen sind kein verlässlicher Indikator für künftige Wertentwicklungen. Währungskurse, Kursschwankungen der Finanzinstrumente und ähnliche Faktoren können den Wert, Preis und die Rendite der in dieser Information in Bezug genommenen Finanzinstrumente oder darauf bezogener Instrumente negativ beeinflussen. Im Zusammenhang mit Wertpapieren (Kauf, Verkauf, Verwahrung) fallen Gebühren und Provisionen an, welche die Rendite des Investments mindern. Die Bewertung aufgrund der historischen Wertentwicklung eines Wertpapiers oder Finanzinstruments lässt sich nicht zwingend auf dessen zukünftige Entwicklung übertragen.

Diese Information stellt keine Anlage-, Rechts-, Bilanzierungs- oder Steuerberatung sowie keine Zusicherung dar, dass ein Investment oder eine Strategie für die individuellen Verhältnisse des Empfängers geeignet oder angemessen ist, und kein Teil dieser Information stellt eine persönliche Empfehlung an einen Empfänger der Information dar. Auf die in dieser Information Bezug genommenen Wertpapiere oder sonstigen Finanzinstrumente sind möglicherweise nicht für die persönlichen Anlagestrategien und -ziele, die finanzielle Situation oder individuellen Bedürfnisse des Empfängers geeignet.

Ebenso wenig handelt es sich bei dieser Information im Ganzen oder in Teilen um einen Verkaufs- oder anderweitigen Prospekt. Dementsprechend stellen die in dieser Information enthaltenen Inhalte lediglich eine Übersicht dar und dienen nicht als Grundlage einer möglichen Kauf- oder Verkaufsentscheidung eines Investors. Eine vollständige Beschreibung der Einzelheiten von Finanzinstrumenten oder Geschäften, die im Zusammenhang mit dem Gegenstand dieser Information stehen könnten, ist der jeweiligen (Finanzierungs-) Dokumentation zu entnehmen. Soweit es sich bei den in dieser Information dargestellten Finanzinstrumenten um prospektpflichtige eigene Emissionen der NORD/LB handelt, sind allein verbindlich die für das konkrete Finanzinstrument geltenden Anleihebedingungen sowie der jeweilig veröffentlichte Prospekt der NORD/LB, die insgesamt unter [www.nordlb.de](http://www.nordlb.de) heruntergeladen werden können und die bei der NORD/LB, Georgsplatz 1, 30159 Hannover kostenlos erhältlich sind. Eine eventuelle Anlageentscheidung sollte in jedem Fall nur auf Grundlage dieser (Finanzierungs-) Dokumentation getroffen werden. Diese Information ersetzt nicht die persönliche Beratung. Jeder Empfänger sollte, bevor er eine Anlageentscheidung trifft, im Hinblick auf die Angemessenheit von Investitionen in Finanzinstrumente oder Anlagestrategien, die Gegenstand dieser Information sind, sowie für weitere und aktuellere Informationen im Hinblick auf bestimmte Anlagemöglichkeiten sowie für eine individuelle Anlageberatung einen unabhängigen Anlageberater konsultieren.

Jedes in dieser Information in Bezug genommene Finanzinstrument kann ein hohes Risiko einschließlich des Kapital-, Zins-, Index-, Währungs- und Kreditrisikos, politischer Risiken, Zeitwert-, Rohstoff- und Marktrisiken aufweisen. Die Finanzinstrumente können einen plötzlichen und großen Wertverlust bis hin zum Totalverlust des Investments erfahren. Jede Transaktion sollte nur aufgrund einer eigenen Beurteilung der individuellen finanziellen Situation, der Angemessenheit und der Risiken des Investments erfolgen.

Die NORD/LB und mit ihr verbundene Unternehmen können an Geschäften mit den in dieser Information dargestellten Finanzinstrumenten oder deren Basiswerte für eigene oder fremde Rechnung beteiligt sein, weitere Finanzinstrumente ausgeben, die gleiche oder ähnliche Ausgestaltungsmerkmale wie die der in dieser Information dargestellten Finanzinstrumente haben sowie Absicherungsgeschäfte zur Absicherung von Positionen vornehmen. Diese Maßnahmen können den Preis der in dieser Information dargestellten Finanzinstrumente beeinflussen.

Die NORD/LB und mit ihr verbundene Unternehmen können an Geschäften mit den in dieser Information dargestellten Finanzinstrumenten oder deren Basiswerte für eigene oder fremde Rechnung beteiligt sein, weitere Finanzinstrumente ausgeben, die gleiche oder ähnliche Ausgestaltungsmerkmale wie die der in dieser Information dargestellten Finanzinstrumente haben sowie Absicherungsgeschäfte zur Absicherung von Positionen vornehmen. Diese Maßnahmen können den Preis der in dieser Information dargestellten Finanzinstrumente beeinflussen.

Soweit es sich bei den in dieser Information dargestellten Finanzinstrumenten um Derivate handelt, können diese je nach Ausgestaltung zum Zeitpunkt des Geschäftsabschlusses einen aus Kundensicht anfänglichen negativen Marktwert beinhalten. Die NORD/LB behält sich weiterhin vor, ihr wirtschaftliches Risiko aus einem mit ihr abgeschlossenen Derivat mittels eines spiegelbildlichen Gegengeschäfts an Dritte in den Markt abzugeben.

Nähere Informationen zu etwaigen Provisionszahlungen, die im Verkaufspreis enthalten sein können, finden Sie in der Broschüre „Kundeninformation zum Wertpapiergeschäft“. die unter [www.nordlb.de](http://www.nordlb.de) abrufbar ist.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben ersetzen alle vorherigen Versionen einer entsprechenden Information und beziehen sich ausschließlich auf den Zeitpunkt der Erstellung der Information. Zukünftige Versionen dieser Information ersetzen die vorliegende Fassung. Eine Verpflichtung der NORD/LB, die Angaben in dieser Information zu aktualisieren und/oder in regelmäßigen Abständen zu überprüfen, besteht nicht. Eine Garantie für die Aktualität und fortgeltende Richtigkeit kann daher nicht gegeben werden.

Mit der Verwendung dieser Information erkennt der Empfänger die obigen Bedingungen an.

Die NORD/LB gehört dem Sicherungssystem der Deutschen Sparkassen-Finanzgruppe an. Weitere Informationen erhält der Empfänger unter Nr. 28 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der NORD/LB oder unter [www.dsgv.de/sicherungssystem](http://www.dsgv.de/sicherungssystem).

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Australien:**

DIE NORD/LB IST KEINE NACH DEM BANKING ACT 1959 OF AUSTRALIA AUTORISIERTE BANK ODER DEPOSIT TAKING INSTITUTION. SIE WIRD NICHT VON DER AUSTRALIAN PRUDENTIAL REGULATION AUTHORITY BEAUFICHTIGT.

Die NORD/LB bietet mit dieser Information keine persönliche Beratung an und berücksichtigt nicht die Ziele, die finanzielle Situation oder Bedürfnisse des Empfängers (außer zum Zwecke der Bekämpfung von Geldwäsche).

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Belgien:**

Die Bewertung individueller Finanzinstrumente auf der Grundlage der in der Vergangenheit liegenden Erträge ist nicht notwendigerweise ein Indikator für zukünftige Ergebnisse. Die Empfänger sollten beachten, dass die verlaublichen Zahlen sich auf vergangene Jahre beziehen.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Dänemark:**

Diese Information stellt keinen Prospekt i.S.d. Dänischen Wertpapierrechts dar und dementsprechend besteht keine Verpflichtung, noch ist es unternommen worden, sie bei der Dänischen Finanzaufsichtsbehörde einzureichen oder von ihr genehmigen zu lassen, da diese Information (i) nicht im Zusammenhang mit einem öffentlichen Anbieten von Wertpapieren in Dänemark oder der Zulassung von Wertpapieren zum Handel auf einem regulierten Markt i.S.d. Dänischen Wertpapierhandelsgesetzes oder darauf erlassenen Durchführungsverordnungen erstellt worden ist oder (ii) im Zusammenhang mit einem öffentlichen Anbieten von Wertpapieren in Dänemark oder der Zulassung von Wertpapieren zum Handel auf einem regulierten Markt unter Berufung auf einen oder mehrere Ausnahmetatbestände von dem Erfordernis der Erstellung und der Herausgabe eines Prospekts nach dem Dänischen Wertpapierhandelsgesetz oder darauf erlassenen Durchführungsverordnungen erstellt worden ist.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Estland:**

Es ist empfehlenswert, alle Geschäfts- und Vertragsbedingungen der von der NORD/LB angebotenen Dienstleistungen genau zu prüfen. Falls notwendig, sollten sich Empfänger dieser Information mit einem Fachmann beraten.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Finnland:**

Die in dieser Information beschriebenen Finanzprodukte dürfen, direkt oder indirekt, Einwohnern der Republik Finnland oder in der Republik Finnland nicht angeboten oder verkauft werden, es sei denn in Übereinstimmung mit den anwendbaren Finnischen Gesetzen und Regelungen. Speziell im Falle von Aktien dürfen diese nicht, direkt oder indirekt, der Öffentlichkeit angeboten oder verkauft werden – wie im Finnischen Wertpapiermarktgesetz (746/2012, in der gültigen Fassung) definiert.

Der Wert der Investments kann steigen oder sinken. Es gibt keine Garantie dafür, den investierten Betrag zurückzuerhalten. Erträge in der Vergangenheit sind keine Garantie für zukünftige Ergebnisse.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Frankreich:**

Die NORD/LB ist teilweise reguliert durch die „Autorité des Marchés Financiers“. Details über den Umfang unserer Regulierung durch die zuständigen Behörden sind von uns auf Anfrage erhältlich.

Diese Information stellt keine Analyse i.S.v. Art. 24 Abs. 1 der Richtlinie 2006/73/EG, Art. L.544-1 und R.621-30-1 des Französischen Geld- und Finanzgesetzes, sondern eine Marketingmitteilung dar und ist als Empfehlung gemäß der Richtlinie 2003/6/EG und 2003/125/EG zu qualifizieren.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Griechenland:**

Die in dieser Information enthaltenen Informationen beschreiben die Sicht des Autors zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und dürfen vom Empfänger nicht verwendet werden, bevor nicht feststeht, dass sie zum Zeitpunkt ihrer Verwendung zutreffend und aktuell sind.

Erträge in der Vergangenheit, Simulationen oder Vorhersagen sind daher kein verlässlicher Indikator für zukünftige Ergebnisse. Investmentfonds haben keine garantierten Erträge und Renditen in der Vergangenheit garantieren keine Erträge in der Zukunft.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Indonesien:**

Diese Information enthält allgemeine Informationen und ist nicht auf die Verhältnisse einzelner oder bestimmter Empfänger zugeschnitten. Diese Information ist Teil des Marketingmaterials der NORD/LB.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Irland:**

Diese Information wurde nicht in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2017/1129 (in der gültigen Fassung) betreffend Prospekte (die „Prospektverordnung“) oder aufgrund der Prospektverordnung ergriffenen Maßnahmen oder dem Recht irgendeines Mitgliedsstaates oder EWR-Vertragsstaates, der die Prospektverordnung oder solche Maßnahme umsetzt, erstellt und enthält deswegen nicht alle diejenigen Informationen, die ein Dokument enthalten muss, das entsprechend der Prospektverordnung oder den genannten Bestimmungen erstellt wird.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Japan:**

Diese Information wird Ihnen lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt und stellt kein Angebot und keine Aufforderung zur Abgabe von Angeboten für Wertpapiertransaktionen oder Warentermingeschäfte dar. Wenngleich die in dieser Information enthaltenen tatsächlichen Angaben und Informationen Quellen entnommen sind, die wir für vertrauenswürdig und verlässlich erachten, übernehmen wir keinerlei Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser tatsächlichen Angaben und Informationen.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Kanada:**

Diese Information wurde allein für Informationszwecke im Zusammenhang mit den hierin enthaltenen Produkten erstellt und ist unter keinen Umständen als ein öffentliches Angebot oder als ein sonstiges (direktes oder indirektes) Angebot zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren in einer Provinz oder einem Territorium Kanadas zu verstehen. Keine Finanzmarktaufsicht oder eine ähnliche Regulierungsbehörde in Kanada hat diese Wertpapiere dem Grunde nach bewertet oder diese Information überprüft und jede entgegenstehende Erklärung stellt ein Vergehen dar. Mögliche Verkaufsbeschränkungen sind ggf. in dem Prospekt oder anderer Dokumentation des betreffenden Produktes enthalten.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Korea:**

Diese Information wurde Ihnen kostenfrei und lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Alle in der Information enthaltenen Inhalte sind Sachinformationen und spiegeln somit weder die Meinung noch die Beurteilung der NORD/LB wider. Die in der Information enthaltenen Informationen dürfen somit nicht als Angebot, Vermarktung, Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes oder Anlageberatung hinsichtlich der in der Information erwähnten Anlageprodukte ausgelegt werden.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Luxemburg:**

Unter keinen Umständen stellt diese Information ein individuelles Angebot zum Kauf oder zur Ausgabe oder eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder zur Abnahme von Finanzinstrumenten oder Finanzdienstleistungen in Luxemburg dar.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Neuseeland:**

Die NORD/LB ist keine in Neuseeland registrierte Bank. Diese Information stellt lediglich eine allgemeine Information dar. Sie berücksichtigt nicht die finanzielle Situation oder Ziele des Empfängers und ist kein persönlicher Finanzberatungsservice („personalized financial adviser service“) gemäß dem Financial Advisers Act 2008.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in den Niederlanden:**

Der Wert Ihres Investments kann schwanken. Erzielte Gewinne in der Vergangenheit bieten keinerlei Garantie für die Zukunft. (De waarde van uw belegging kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garantie voor de toekomst).

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Österreich:**

Keine der in dieser Information enthaltenen Informationen stellt eine Aufforderung oder ein Angebot der NORD/LB oder mit ihr verbundener Unternehmen dar, Wertpapiere, Terminprodukte oder andere Finanzinstrumente zu kaufen oder zu verkaufen oder an irgendeiner Anlagestrategie zu partizipieren. Nur der veröffentlichte Prospekt gemäß dem Österreichischen Kapitalmarktgesetz kann die Grundlage für die Investmententscheidung des Empfängers darstellen.

Aus Regulierungsgründen können Finanzprodukte, die in dieser Information erwähnt werden, möglicherweise nicht in Österreich angeboten werden und deswegen nicht für Investoren in Österreich verfügbar sein. Deswegen kann die NORD/LB ggf. gehindert sein, diese Produkte zu verkaufen bzw. auszugeben oder Anfragen zu akzeptieren, diese Produkte zu verkaufen oder auszugeben, soweit sie für Investoren mit Sitz in Österreich oder für Mittelsmänner, die im Auftrag solcher Investoren handeln, bestimmt sind.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Polen:**

Diese Information stellt keine Empfehlung i.S.d. Regelung des Polnischen Finanzministers betreffend Informationen zu Empfehlungen zu Finanzinstrumenten oder deren Aussteller vom 19.10.2005 dar.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Portugal:**

Diese Information ist nur für institutionelle Kunden gedacht und darf nicht (i) genutzt werden von, (ii) in irgendeiner Form kopiert werden für oder (iii) verbreitet werden an irgendeine andere Art von Investor, insbesondere keinen Privatkunden. Diese Information stellt weder ein Angebot noch den Teil eines Angebots zum Kauf oder Verkauf von in der Information behandelten Wertpapieren dar, noch kann sie als eine Anfrage verstanden werden, Wertpapiere zu kaufen oder zu verkaufen, sofern diese Vorgehensweise für ungesetzlich gehalten werden könnte. Diese Information basiert auf Informationen aus Quellen, von denen wir glauben, dass sie verlässlich sind. Trotzdem können Richtigkeit und Vollständigkeit nicht garantiert werden. Soweit nicht ausdrücklich anders angegeben, sind alle hierin enthaltenen Ansichten bloßer Ausdruck unserer Recherche und Information, die ohne weitere Benachrichtigung Veränderungen unterliegen können.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in der Republik China (Taiwan):**

Diese Information stellt ausschließlich allgemeine Informationen bereit und berücksichtigt nicht die individuellen Interessen und Bedürfnisse, Vermögensverhältnisse und Investitionsziele von Investoren. Die Inhalte der Information sollen nicht als Empfehlung oder Beratung zum Erwerb eines bestimmten Finanzprodukts ausgelegt werden. Investitionsentscheidungen sollen nicht ausschließlich auf Basis dieser Information getroffen werden. Für Investitionsentscheidungen sollten immer eigenständige Beurteilungen vorgenommen werden, die einbeziehen, ob eine Investition den persönlichen Bedürfnissen entspricht. Darüber hinaus sollte für Investitionsentscheidungen professionelle und rechtliche Beratung eingeholt werden.

NORD/LB hat die vorliegende Information mit einer angemessenen Sorgfalt erstellt und vertraut darauf, dass die enthaltenen Informationen am Veröffentlichungsdatum verlässlich und geeignet sind. Es wird jedoch keine Zusicherung oder Garantie für Genauigkeit oder Vollständigkeit gegeben. In dem Maß, in dem die NORD/LB ihre Sorgfaltspflicht als guter Verwalter ausübt wird keine Verantwortung für Fehler, Versäumnisse oder Unrichtigkeiten in der Information übernommen. Die NORD/LB garantiert keine Anlagergebnisse, oder dass die Anwendung einer Strategie die Anlageentwicklung verbessert oder zur Erreichung Ihrer Anlageziele führt.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Schweden:**

Diese Information stellt keinen Prospekt, kein öffentliches Angebot, kein sonstiges Angebot und keine Aufforderung (und auch keinen Teil davon) zum Erwerb, Verkauf, Zeichnung oder anderen Handel mit Aktien, Bezugsrechten oder anderen Wertpapieren dar. Sie und auch nur Teile davon dürfen nicht zur Grundlage von Verträgen oder Verpflichtungen jeglicher Art gemacht oder hierfür als verlässlich angesehen werden. Diese Information wurde von keiner Regulierungsbehörde genehmigt. Jedes Angebot von Wertpapieren erfolgt ausschließlich auf der Grundlage einer anwendbaren Ausnahme von der Prospektspflicht gemäß der EU Prospektverordnung (Verordnung (EU) 2017/1129 und kein Angebot von Wertpapieren erfolgt gegenüber Personen oder Investoren in einer Jurisdiktion, in der ein solches Angebot vollständig oder teilweise rechtlichen Beschränkungen unterliegt oder wo ein solches Angebot einen zusätzlichen Prospekt, andere Angebotsunterlagen, Registrierungen oder andere Maßnahmen erfordern sollte.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in der Schweiz:**

Diese Information wurde nicht von der Bundesbankenkommission (übergegangen in die Eidgenössische Finanzmarktaufsicht FINMA am 01.01.2009) genehmigt. Die NORD/LB hält sich an die Vorgaben der Richtlinien der Schweizer Bankiervereinigung zur Sicherstellung der Unabhängigkeit der Finanzanalyse (in der jeweils gültigen Fassung). Diese Information stellt keinen Ausgabeprospekt gemäß Art. 652a oder Art. 1156 des Schweizerischen Obligationenrechts dar. Diese Information wird allein zu Informationszwecken über die in dieser Information erwähnten Produkte veröffentlicht. Die Produkte sind nicht als Bestandteile einer kollektiven Kapitalanlage gemäß dem Bundesgesetz über Kollektive Kapitalanlagen (CISA) zu qualifizieren und unterliegen daher nicht der Überwachung durch die Eidgenössische Finanzmarktaufsicht FINMA.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Singapur:**

Diese Information richtet sich ausschließlich an zugelassene Anleger („Accredited Investors“) oder institutionelle Anleger („Institutional Investors“) gemäß dem Securities and Futures Act in Singapur. Diese Information ist lediglich zur allgemeinen Verbreitung gedacht. Sie stellt keine Anlageberatung dar und berücksichtigt nicht die konkreten Anlageziele, die finanzielle Situation oder die besonderen Bedürfnisse des Empfängers. Die Einholung von Rat durch einen Finanzberater („financial adviser“) in Bezug auf die Geeignetheit des Investmentproduktes unter Berücksichtigung der konkreten Anlageziele, der finanziellen Situation oder der besonderen Bedürfnisse des Empfängers wird empfohlen, bevor der Empfänger sich zum Erwerb des Investmentproduktes verpflichtet.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in der Tschechischen Republik:**

Es gibt keine Garantie dafür, den investierten Betrag zurückzuerhalten. Erträge in der Vergangenheit sind keine Garantie für zukünftige Ergebnisse. Der Wert der Investments kann steigen oder sinken. Die in dieser Information enthaltenen Informationen werden nur auf einer unverbindlichen Basis angeboten und der Autor übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts.

**Informationen für Empfänger im Vereinigten Königreich:**

Die NORD/LB unterliegt einer teilweisen Regulierung durch die „Financial Conduct Authority“ (FCA) und die „Prudential Regulation Authority“ (PRA). Details über den Umfang der Regulierung durch die FCA und die PRA sind bei der NORD/LB auf Anfrage erhältlich. Diese Information ist „financial promotion“. Empfänger im Vereinigten Königreich sollten wegen möglicher Fragen die Londoner Niederlassung der NORD/LB, Abteilung Investment Banking, Telefon: 0044 / 2079725400, kontaktieren. Ein Investment in Finanzinstrumente, auf die in dieser Information Bezug genommen wurde, kann den Investor einem signifikanten Risiko aussetzen, das gesamte investierte Kapital zu verlieren.

**Zusätzliche Informationen für Empfänger in Zypern:**

Diese Information stellt eine Analyse i.S.d. Abschnitts über Begriffsbestimmungen der Zypriotischen Richtlinie D1444-2007-01 (Nr. 426/07) dar. Darüber hinaus wird diese Information nur für Informations- und Werbezwecke zur Verfügung gestellt und stellt keine individuelle Aufforderung oder Angebot zum Verkauf, Kauf oder Zeichnung eines Investmentprodukts dar.

Redaktionsschluss und letzte Aktualisierung aller Marktdaten: Dienstag, 16. März 2021 (15:23 Uhr)