

A stylized illustration of modern buildings with many windows, rendered in blue outlines. The background consists of numerous thin, wavy blue lines that create a sense of movement and depth.

# **Bevölkerungsvorausberechnung für Nordrhein-Westfalen 2018 bis 2040/2060 – Ergebnisse für den RB Köln**



# Gliederung

- Methode/Annahmen
- Bevölkerungsentwicklung Land NRW
- Bevölkerungsentwicklung RB Köln



## Methode/Vorgehen

- Kohorten-Komponenten-Methode
- Ausgangsbevölkerung: Basisjahr 2017 (1.1.2018)
- Berechnungshorizont: bis 2040 kreisfreie Städte/Kreise  
bis 2060 Landesebene
- Festlegung Annahmen bottom-up (krfr. Städte/Kreise → Land), außer Wanderungen über die Landesgrenze
- Festlegung Stütz-/Referenzzeiträume
- Basisvariante und Analysevariante (ohne Wanderungen)



# Annahmen (I)

<u>Berechnungshorizont</u>		2040 (kreisfreie Städte und Kreise) 2060 (Land)
<u>Fertilität</u>		2018 – 2020: 1,61 (Referenzzeitraum 2016 - 2017) 2021 – 2034: 1,56 (Referenzzeitraum 2014 - 2017) ab 2035: 1,51 (Referenzzeitraum 2012 – 2017)
<u>Mortalität</u>		
	Säuglingssterblichkeit	konstante Entwicklung (Referenzzeitraum 2013 - 2017)
	Lebenserwartung	Anstieg bis 2060 auf: 83,5 Jahre (Männer) 87,3 Jahre (Frauen)

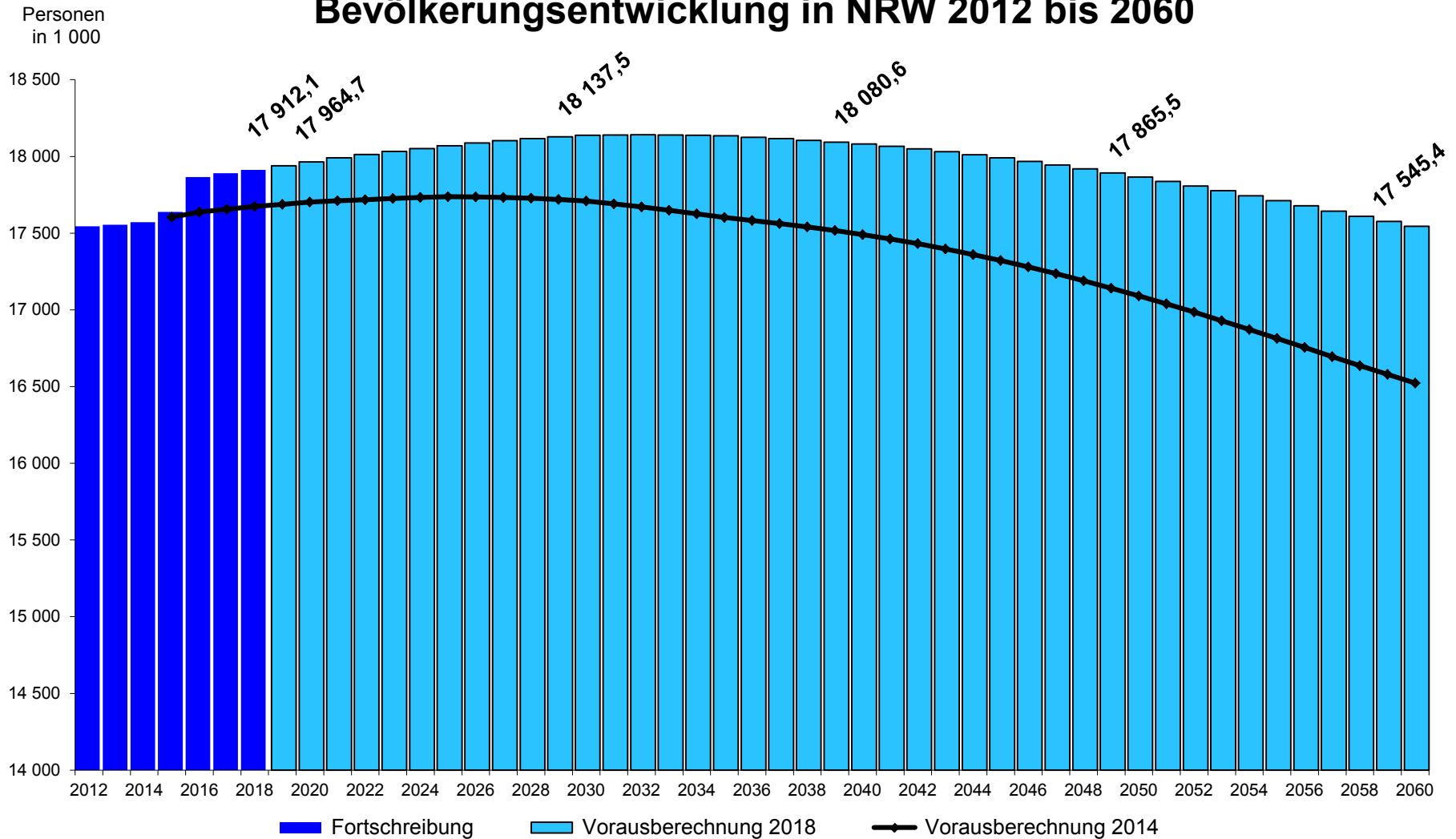


## Annahmen (II)

<u>Migration</u>		
	Landesbinnenwanderung	konstante Entwicklung (Referenzzeitraum 2012 – 2014, 2017)
	Wanderungen aus und nach den übrigen Bundesländern	jährlicher Wanderungssaldo: 2018 – 2020: - 12 000 ab 2021: - 10 000 (Referenzzeitraum 2013 – 2014, 2017)
	Wanderungen über die Bundesgrenzen	jährlicher Wanderungssaldo: 2018 – 2029: + 70 000 ab 2030: + 65 000 (Referenzzeitraum 2013 – 2014, 2017)
	Wanderungen insgesamt	jährlicher Wanderungssaldo: 2018 – 2020: + 58 000 2021 – 2029: + 60 000 ab 2030: + 55 000

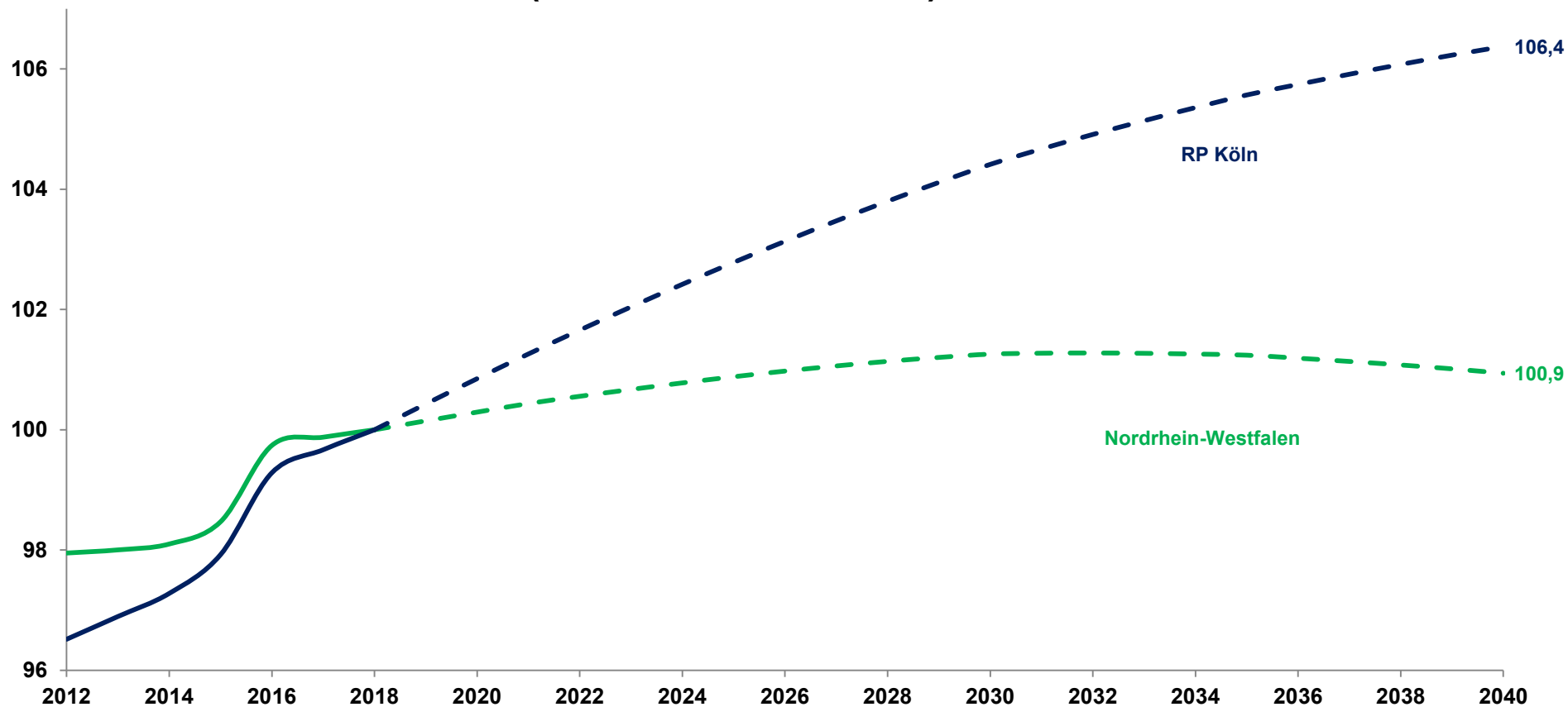


## Bevölkerungsentwicklung in NRW 2012 bis 2060



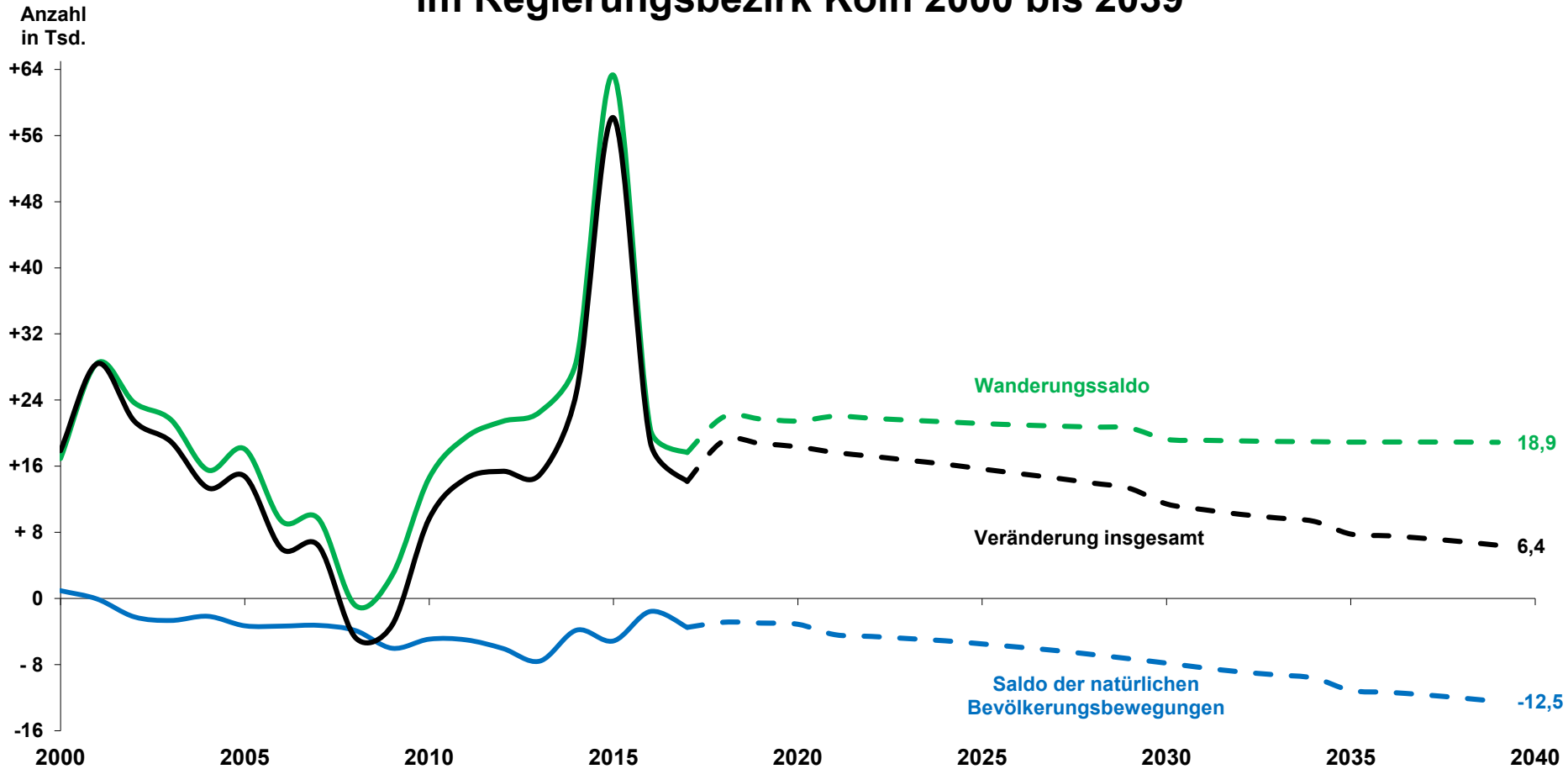


## Bevölkerungsentwicklung in Nordrhein-Westfalen und im Regierungsbezirk Köln 2012 bis 2040 (Messzahl 2018 = 100)





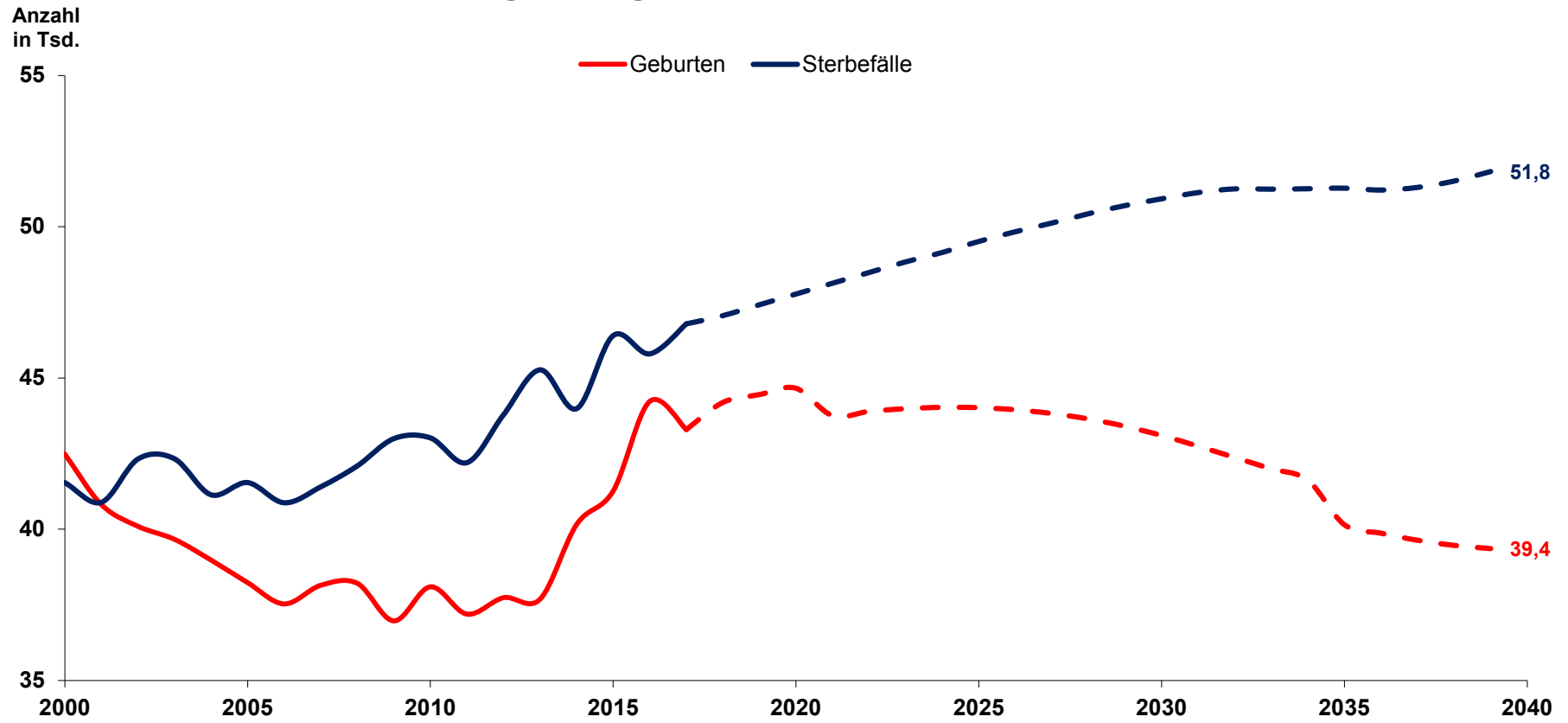
## Entwicklung der Bewegungskomponenten im Regierungsbezirk Köln 2000 bis 2039





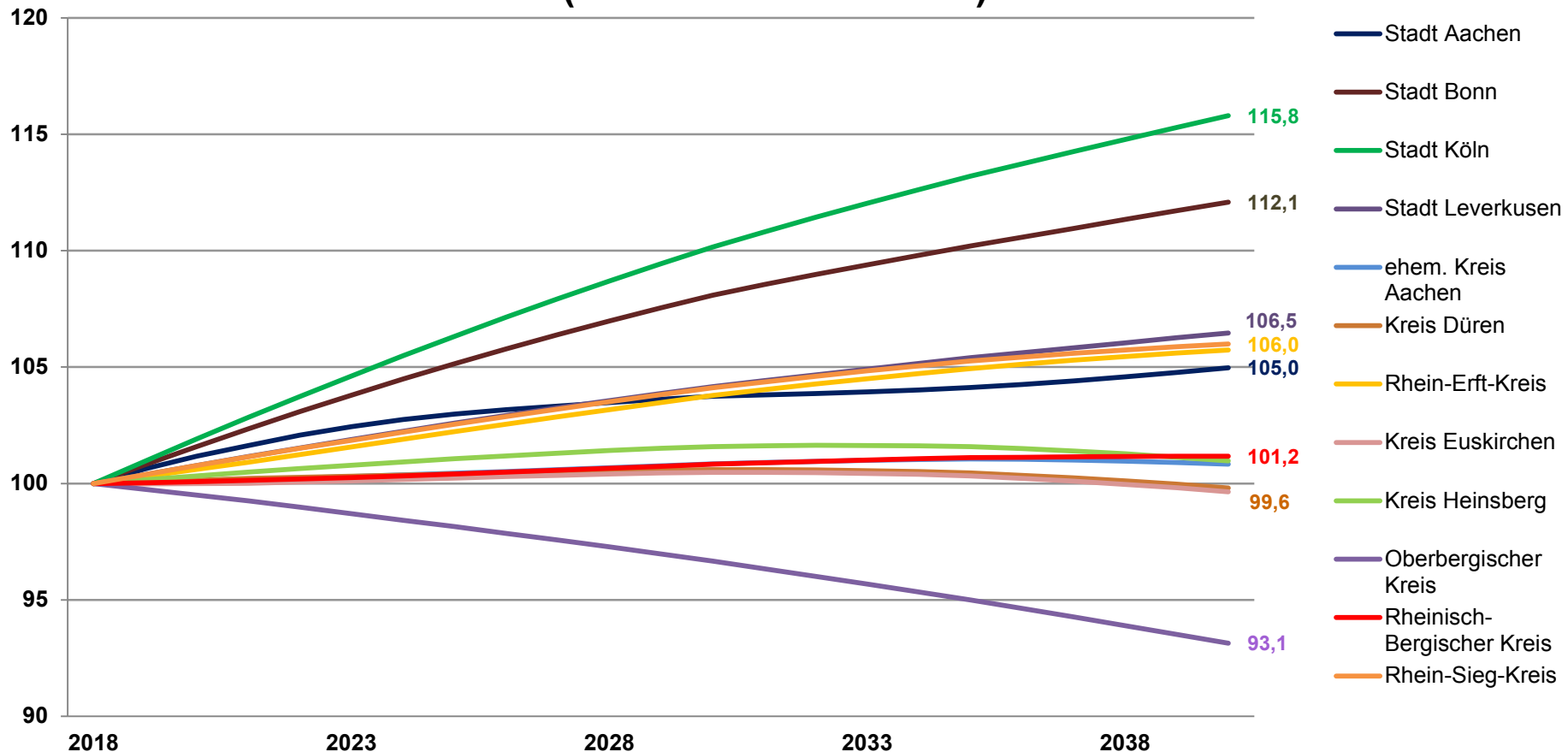


## Entwicklung der Geburten und Sterbefälle im Regierungsbezirk Köln 2000 bis 2039



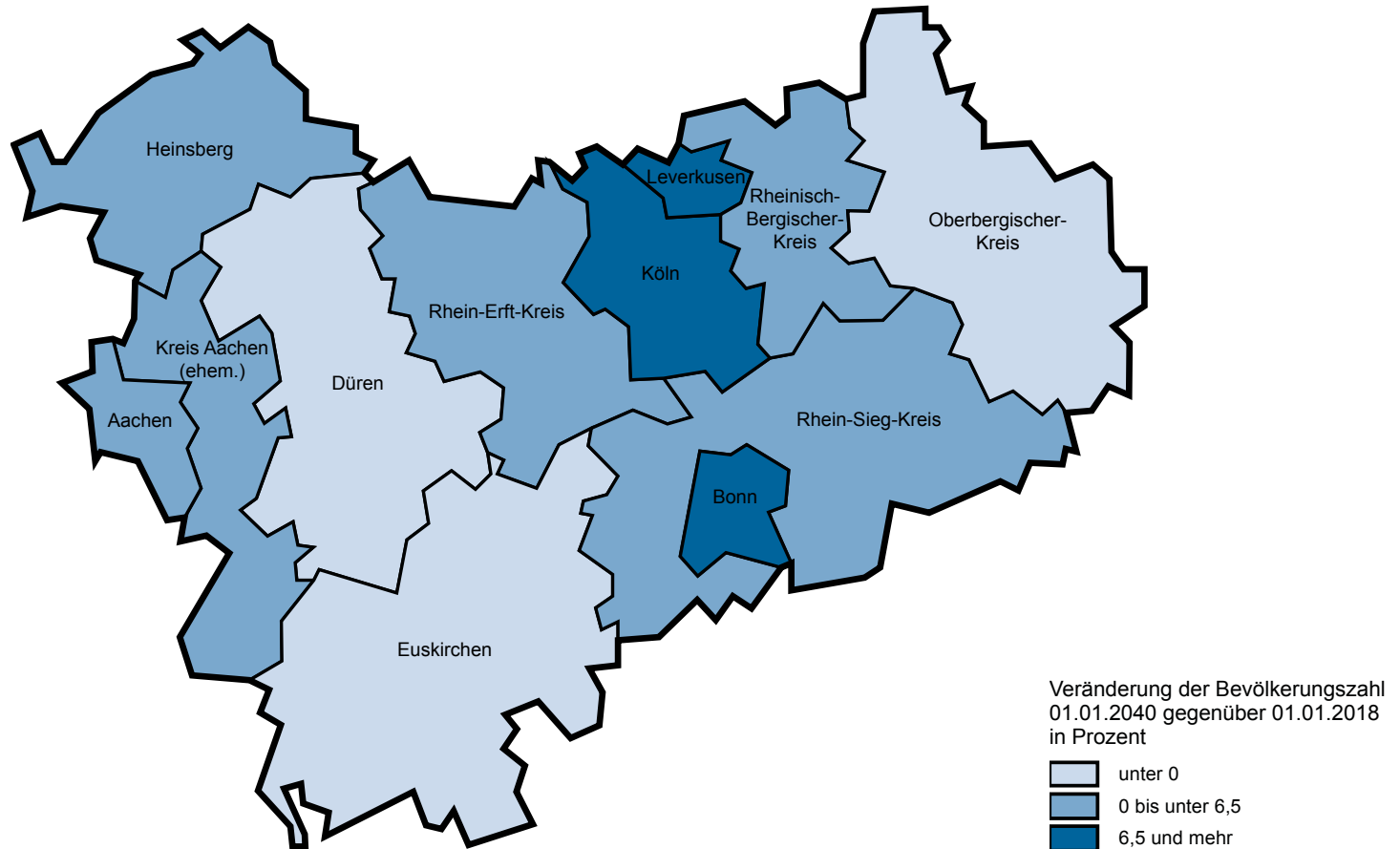


## Bevölkerungsentwicklung 2018 bis 2040 in den kreisfreien Städten und Kreisen des Regierungsbezirks Köln (Messzahl 2018 = 100)





## Veränderung der Bevölkerungszahl 01.01.2040 gegenüber 01.01.2018



Grafik: [www.it.nrw](http://www.it.nrw)

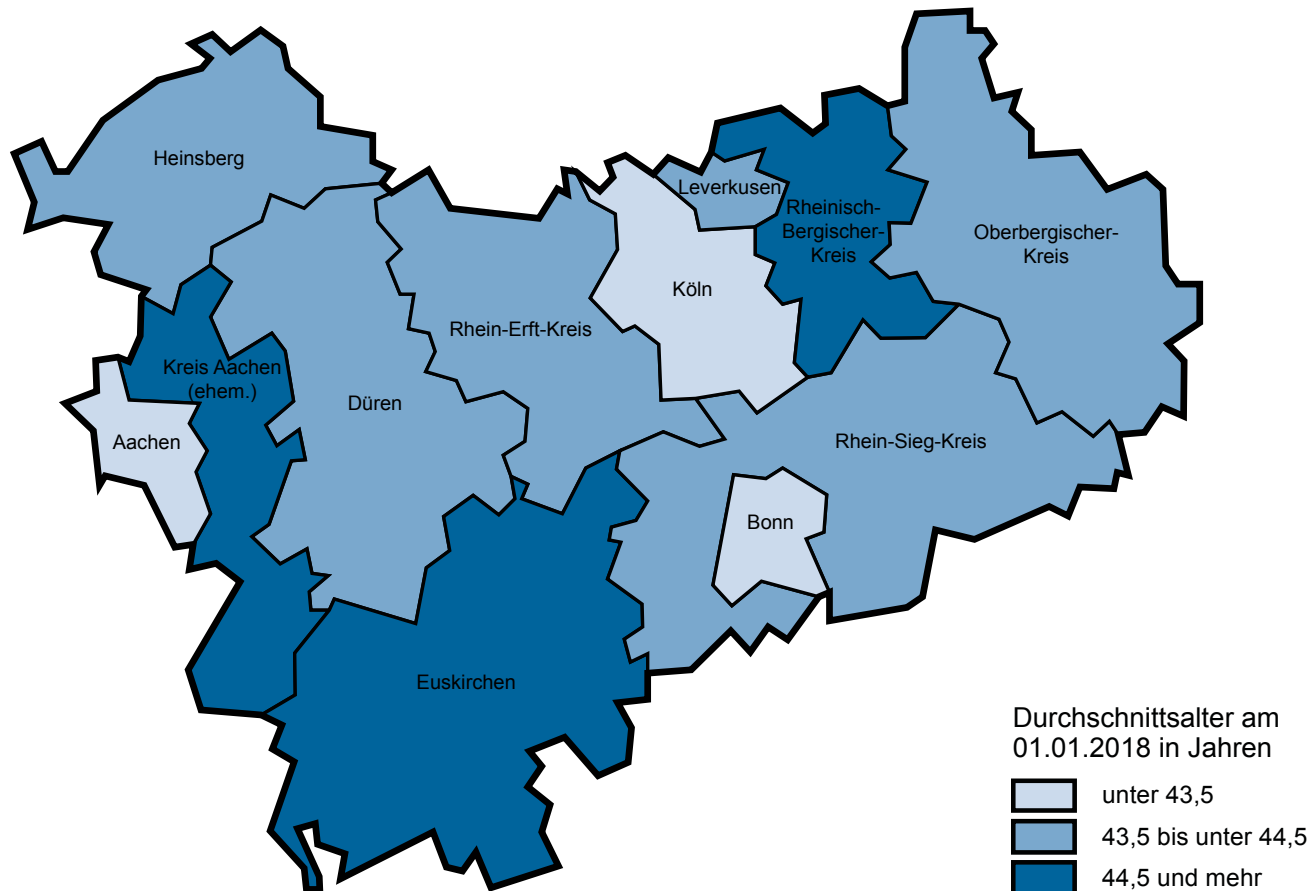


## Bevölkerungsentwicklung in den Verwaltungsbezirken und Komponenten 2018 bis 2040<sup>\*)</sup>

Verwaltungsbezirk	Bevölkerung am				
	01.01.2018 <sup>1)</sup>	01.01.2040 <sup>2)</sup>	Veränderung im Zeitraum 1.1.2018 bis 1.1.2040 <sup>2)</sup>		
			insgesamt	Überschuss der Geborenen (+) bzw. Gestorbenen (-)	Überschuss der Zu- (+) bzw. Fortgezogenen (-)
Anzahl in 1 000		in v.H. der Bevölkerung am 1.1.2018			
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	4 454,2	4 738,2	+ 6,4	- 3,6	+ 10,0
davon					
kreisfreie Städte	1 815,7	2 048,6	+ 12,8	+ 3,1	+ 9,8
Kreise	2 638,5	2 689,6	+ 1,9	- 8,3	+ 10,2
<b>Kreisfreie Städte</b>					
Aachen	246,3	258,5	+ 5,0	+ 0,2	+ 4,8
Bonn	325,5	364,8	+ 12,1	+ 3,4	+ 8,7
Köln	1 080,4	1 251,1	+ 15,8	+ 4,7	+ 11,1
Leverkusen	163,6	174,2	+ 6,5	- 4,1	+ 10,6
<b>Kreise</b>					
Aachen (ehem.)	307,8	310,4	+ 0,8	- 8,3	+ 9,2
Düren	262,9	262,4	- 0,2	- 8,9	+ 8,7
Rhein-Erft-Kreis	467,2	494,0	+ 5,7	- 6,3	+ 12,1
Euskirchen	192,1	191,4	- 0,4	- 11,1	+ 10,7
Heinsberg	253,1	255,6	+ 1,0	- 9,8	+ 10,7
Oberbergischer Kreis	273,0	254,2	- 6,9	- 9,9	+ 3,0
Rheinisch-Bergischer Kreis	283,3	286,7	+ 1,2	- 10,2	+ 11,3
Rhein-Sieg-Kreis	599,1	635,0	+ 6,0	- 6,3	+ 12,3



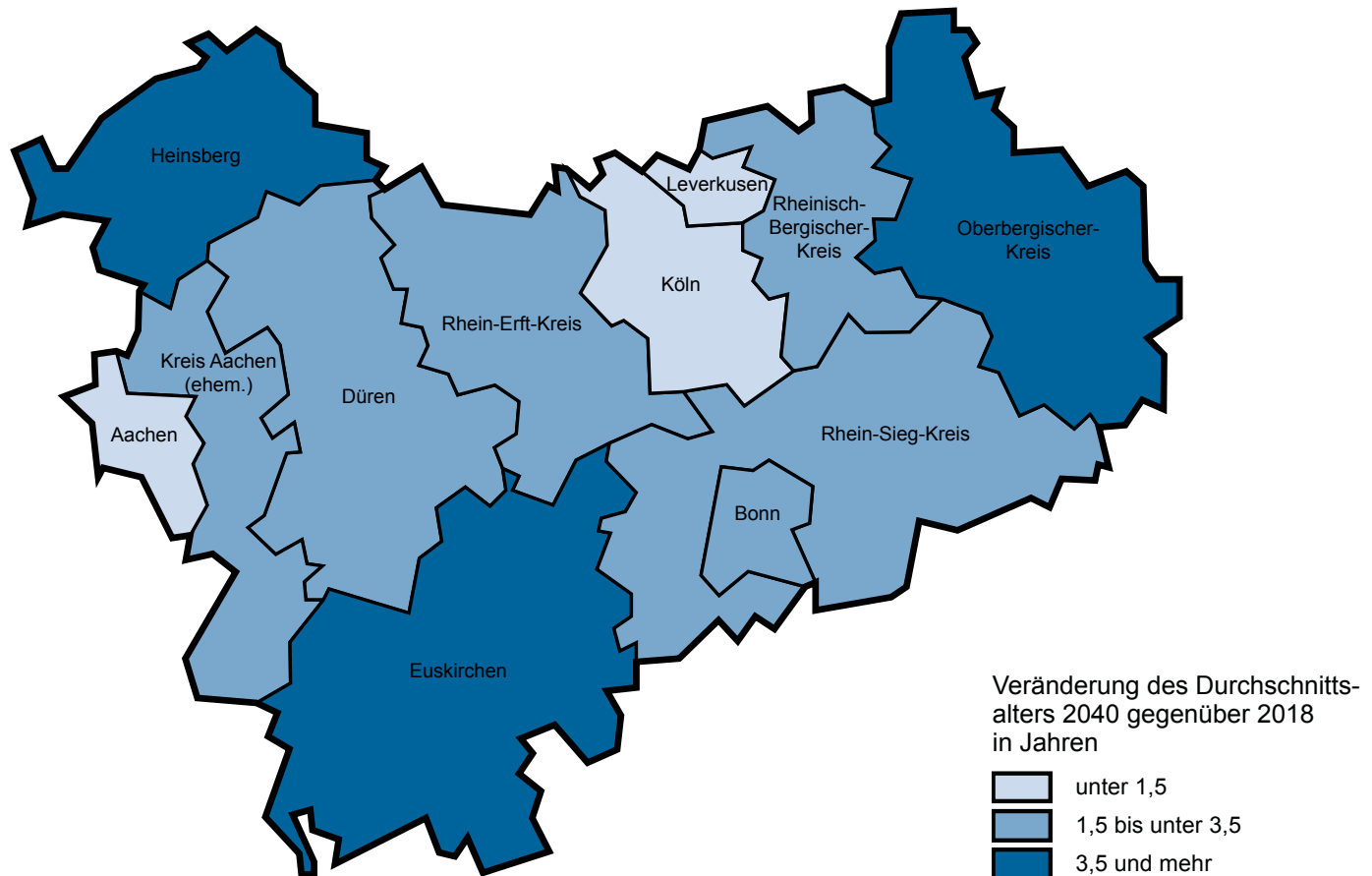
## Durchschnittsalter der Bevölkerung am 01.01.2018



Grafik: [www.it.nrw](http://www.it.nrw)



## Veränderung des Durchschnittsalters der Bevölkerung 2040 gegenüber 2018



Grafik: [www.it.nrw](http://www.it.nrw)



## Kontakt

Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen (IT.NRW)  
Statistisches Landesamt  
Referat 511 – Bevölkerung, Wahlen

Thomas Müller  
thomas.mueller@it.nrw.de  
0211 – 9449 2944