



Bevölkerungsvorausberechnung für Nordrhein- Westfalen 2018 bis 2040/2060

Vortrag beim Regionalrat Düsseldorf am 28.3.2019



Gliederung

- Methode/Annahmen
- Bevölkerungsentwicklung Land NRW
- Bevölkerungsentwicklung Planungsregion Düsseldorf
- Entwicklung der Privathaushalte



Gliederung

- Methode/Annahmen
- Bevölkerungsentwicklung Land NRW
- Bevölkerungsentwicklung Planungsregion Düsseldorf
- Entwicklung der Privathaushalte



Methode

- Kohorten-Komponenten-Methode
- Ausgangsbevölkerung: Stichtag 31.12.2017
- Berechnungshorizont: bis 2040 kreisfreie Städte/Kreise
bis 2060 Landesebene
- Festlegung Annahmen nach dem „bottom-up“-Ansatz (krfr. Städte/Kreise → Land), außer Wanderungen über die Landesgrenze („top-down“-Ansatz)
- Festlegung Stütz-/Referenzzeiträume
- Basisvariante und Analysevariante (ohne Wanderungen)



Annahmen (I)

<u>Fertilität</u>	TFR	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

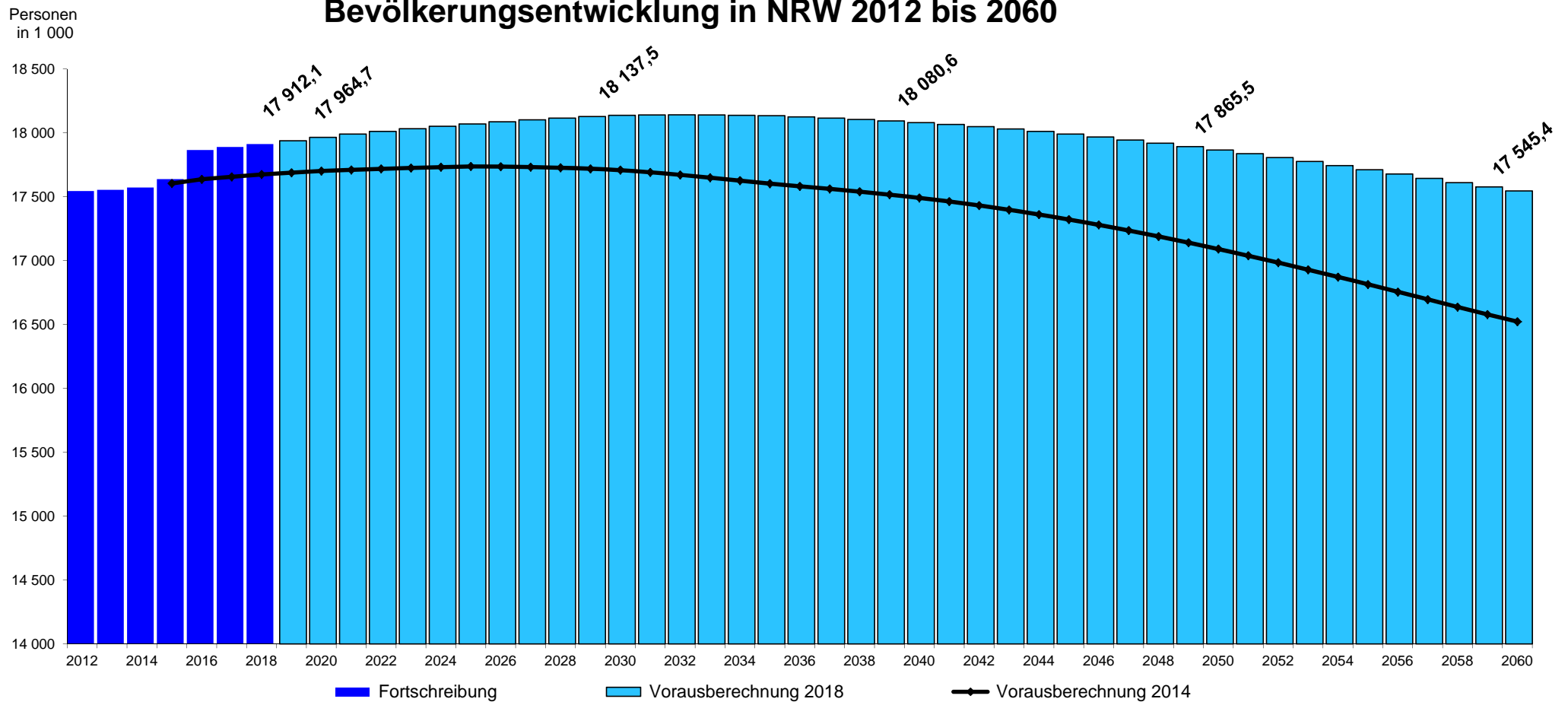


Gliederung

- Methode/Annahmen
- **Bevölkerungsentwicklung Land NRW**
- Bevölkerungsentwicklung Planungsregion Düsseldorf
- Entwicklung der Privathaushalte



Bevölkerungsentwicklung in NRW 2012 bis 2060



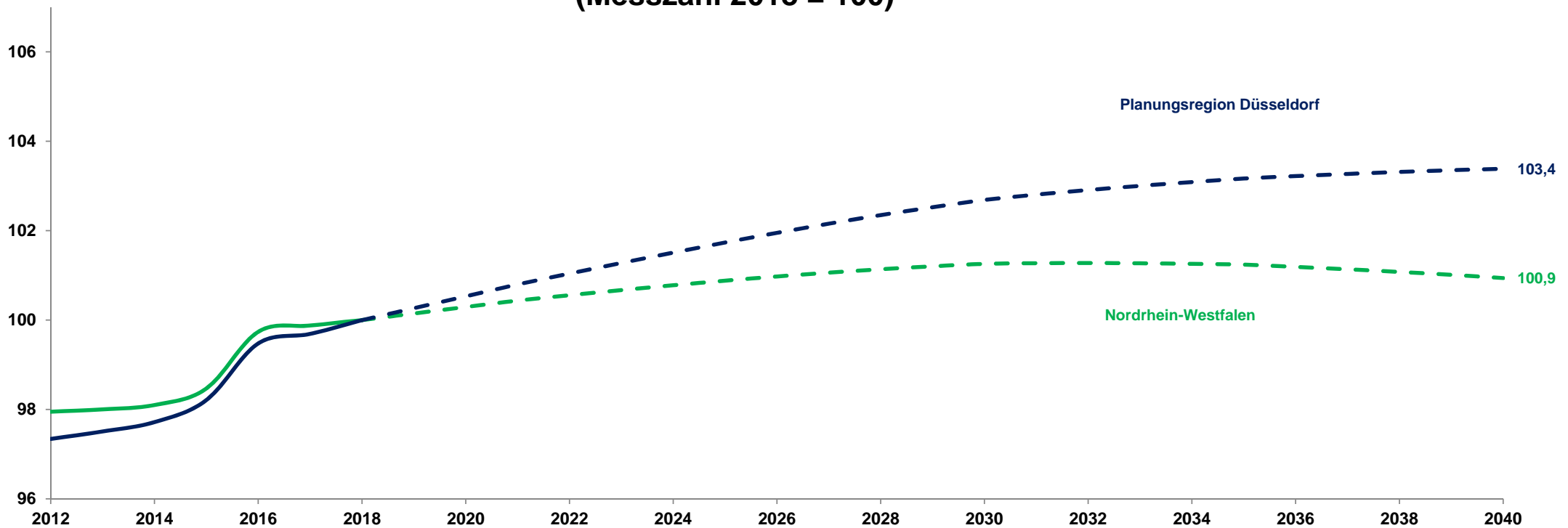


Gliederung

- Methode/Annahmen
- Bevölkerungsentwicklung Land NRW
- **Bevölkerungsentwicklung Planungsregion Düsseldorf**
- Entwicklung der Privathaushalte

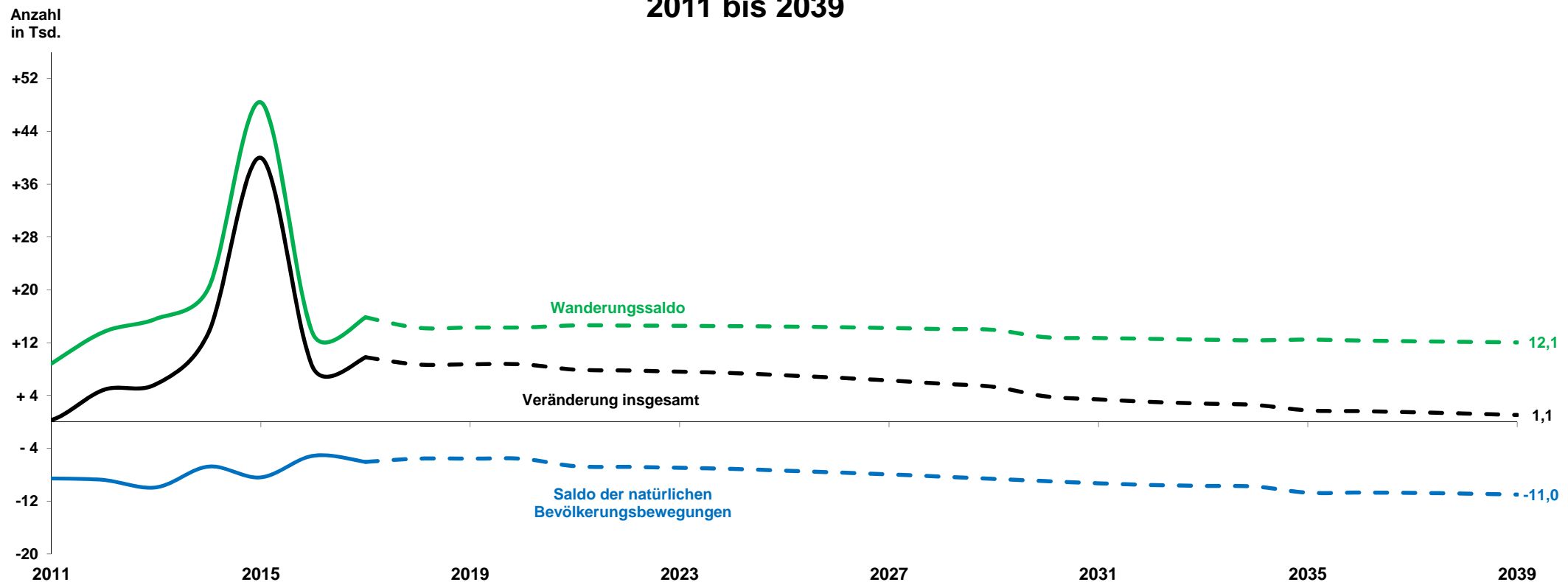


Bevölkerungsentwicklung in NRW und in der Planungsregion Düsseldorf 2012 bis 2040 (Messzahl 2018 = 100)



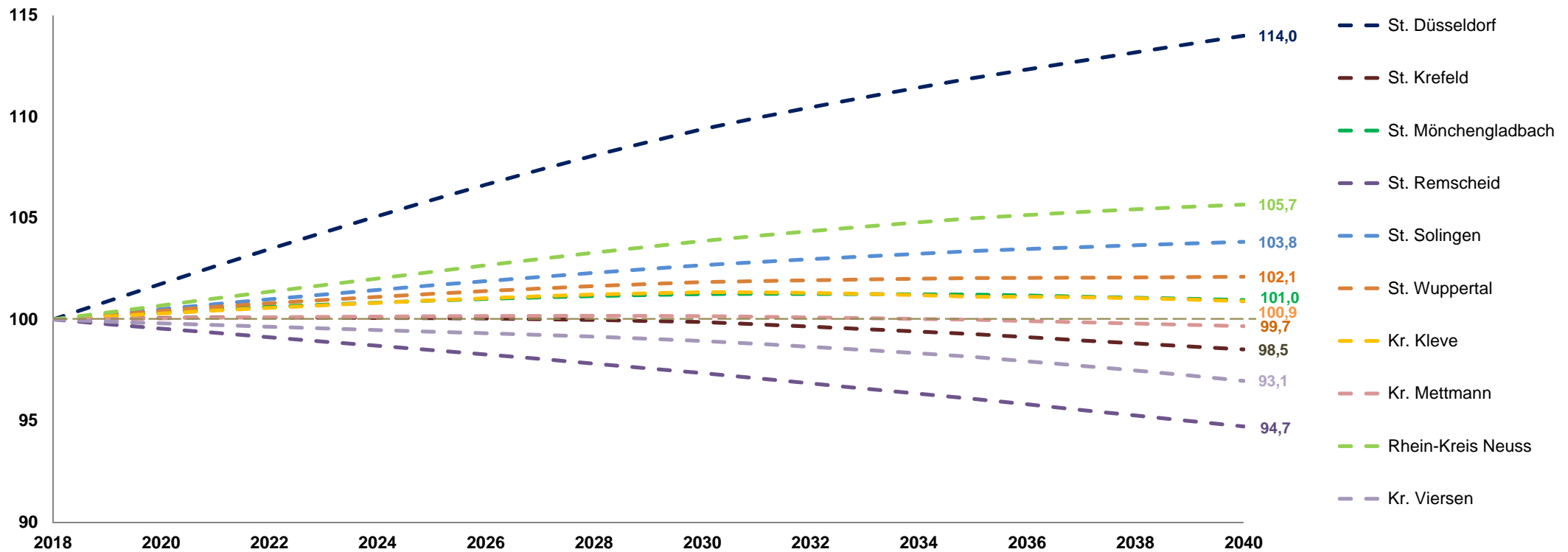


Entwicklung der Bewegungskomponenten in der Planungsregion Düsseldorf 2011 bis 2039



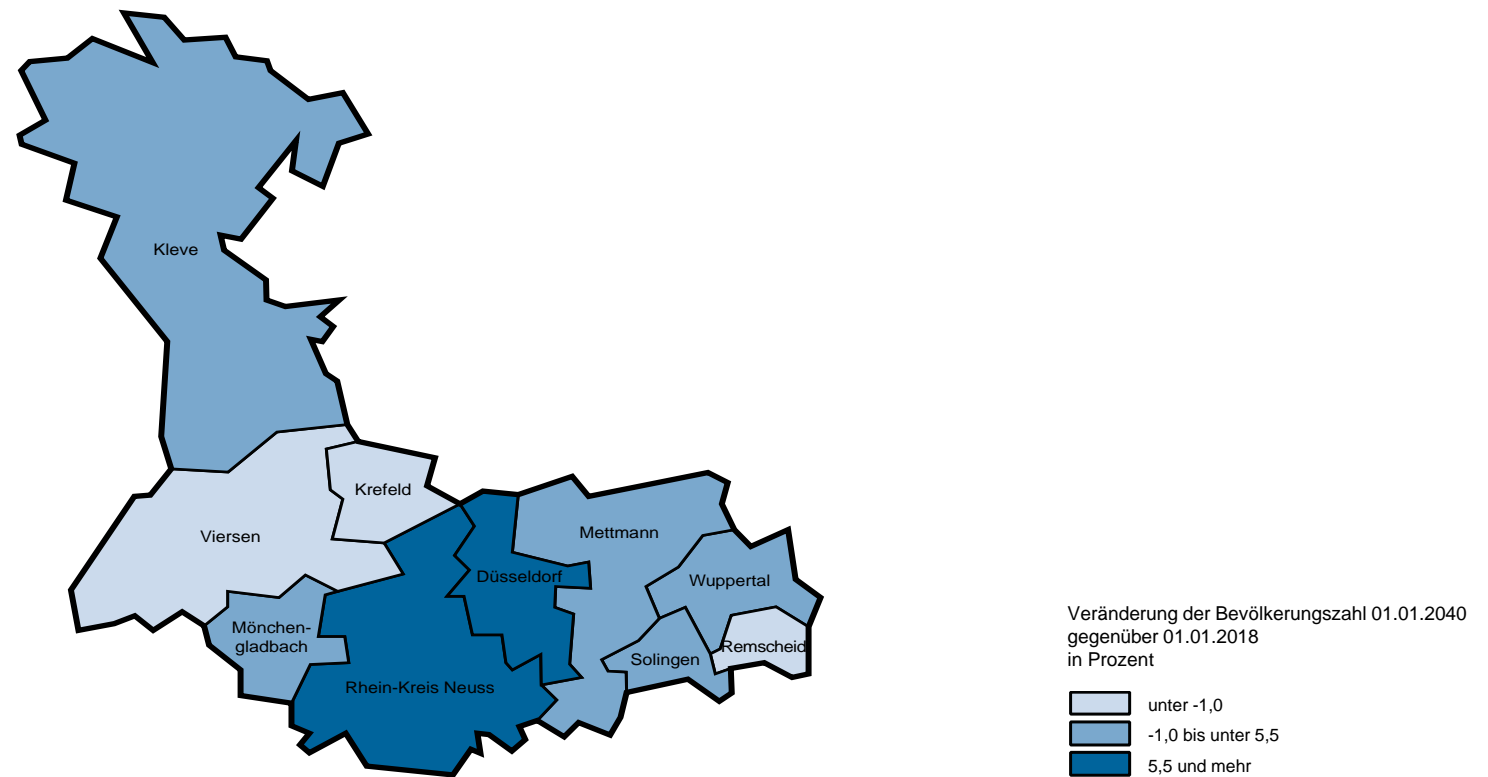


Bevölkerungsentwicklung 2018 bis 2040 in den kreisfreien Städten und Kreisen der Planungsregion Düsseldorf (Messzahl 2018 = 100)





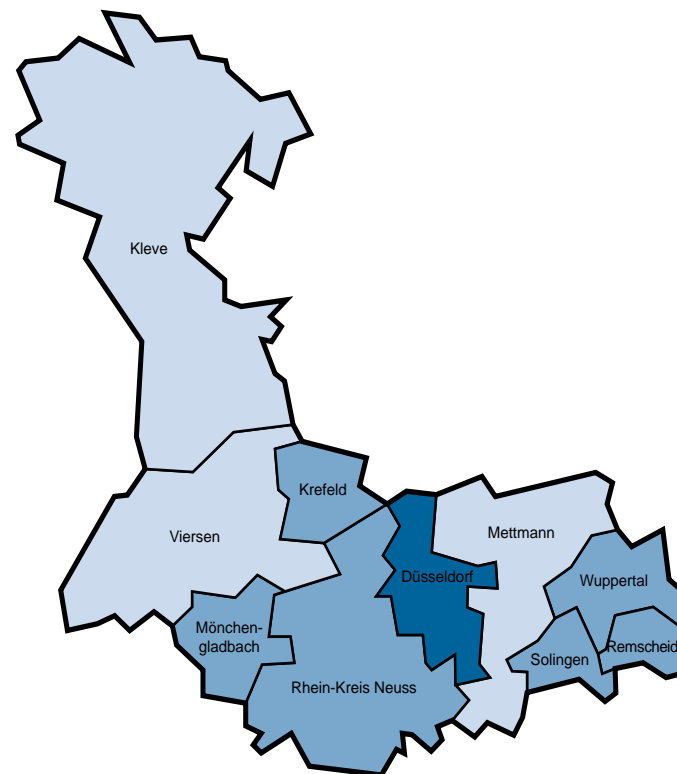
Veränderung der Bevölkerungszahl 01.01.2040 gegenüber 01.01.2018



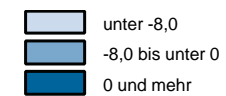
Grafik: www.it.nrw



Relativer Überschuss der Lebendgeborenen (+) bzw. Gestorbenen (-) 2018 bis 2039



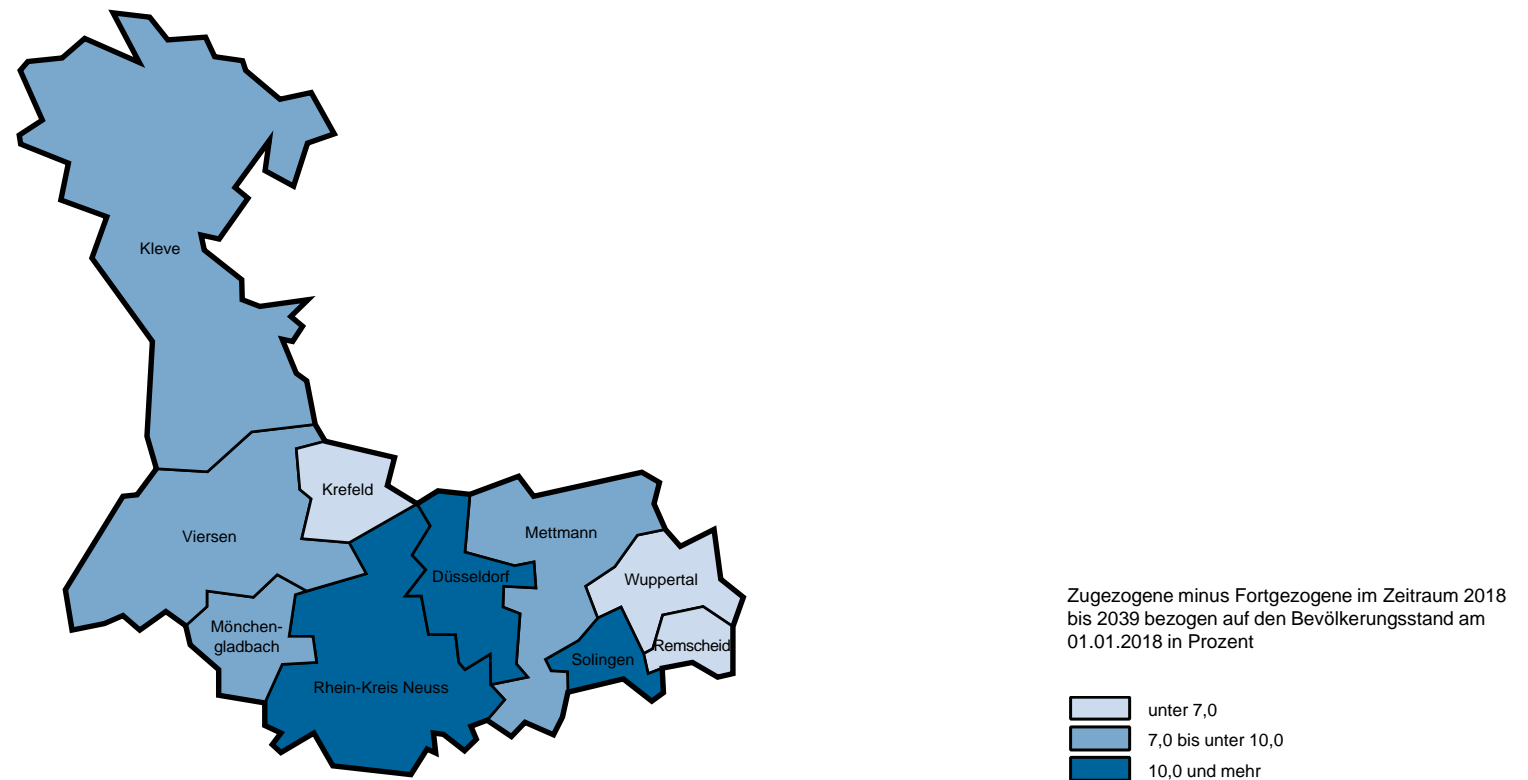
Lebendgeborene minus Gestorbene im Zeitraum 2018 bis 2039 bezogen auf den Bevölkerungsstand am 01.01.2018 in Prozent



Grafik: www.it.nrw



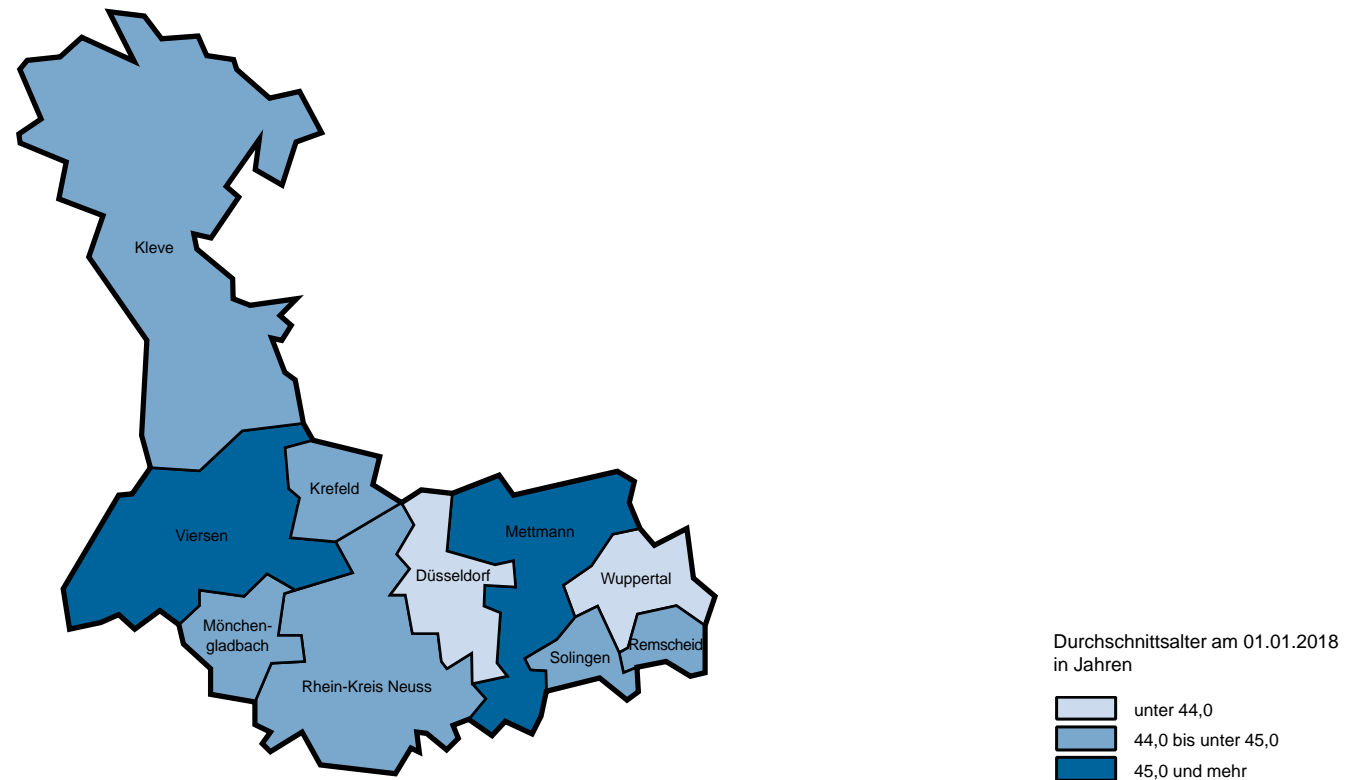
Relativer Überschuss der Zu- (+) bzw. Fortgezogenen (-) 2018 bis 2039



Grafik: www.it.nrw



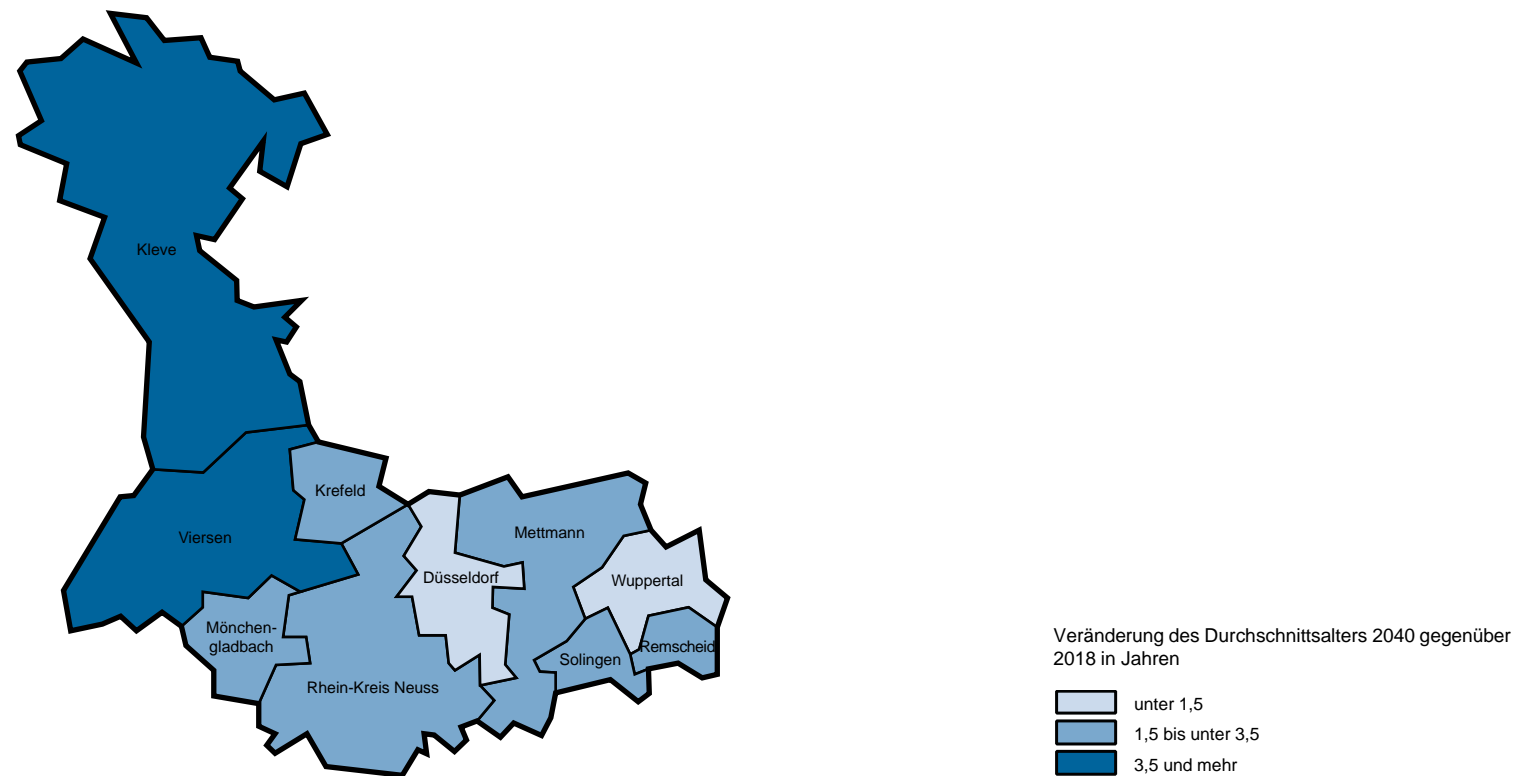
Durchschnittsalter der Bevölkerung am 01.01.2018



Grafik: www.it.nrw



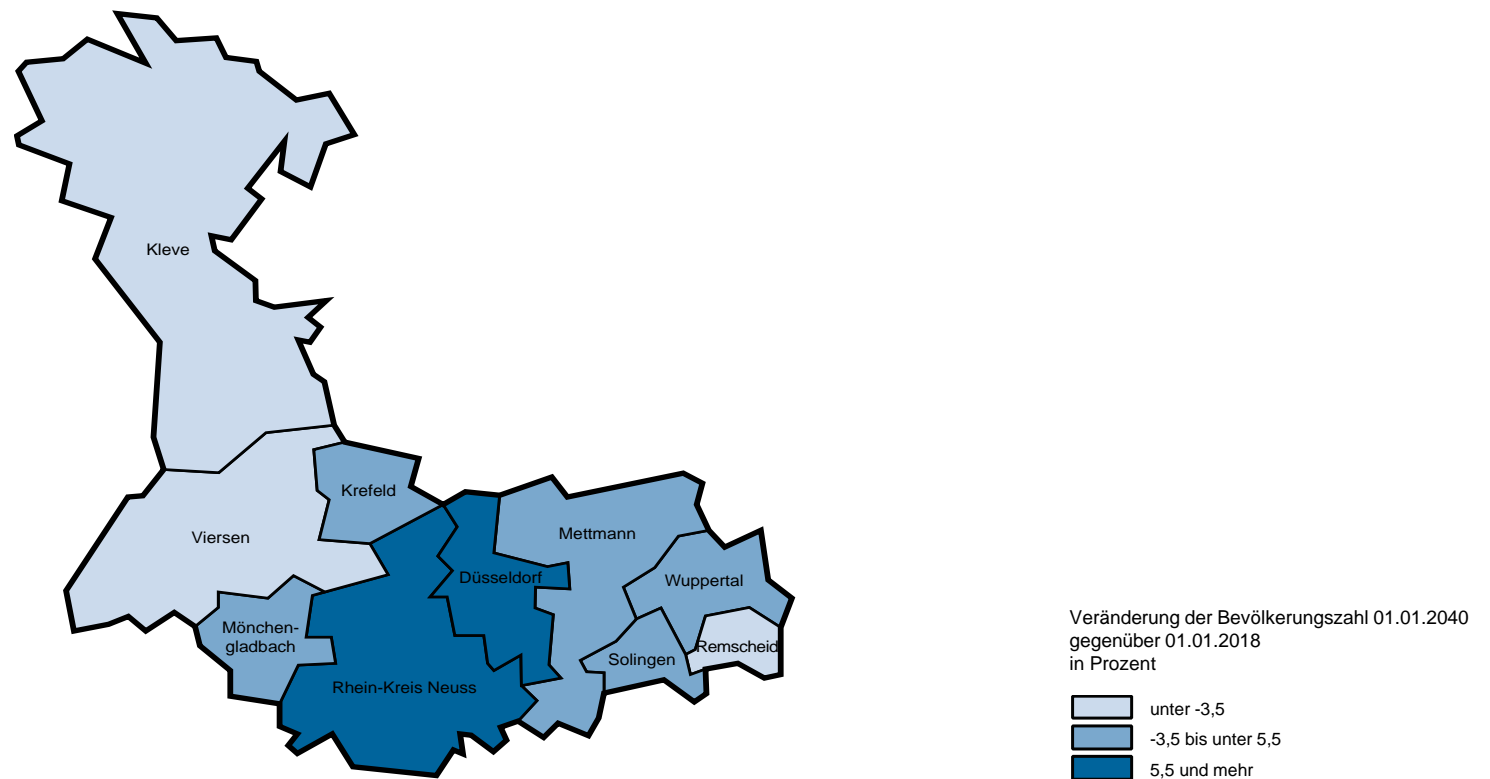
Veränderung des Durchschnittsalters der Bevölkerung 2040 gegenüber 2018



Grafik: www.it.nrw



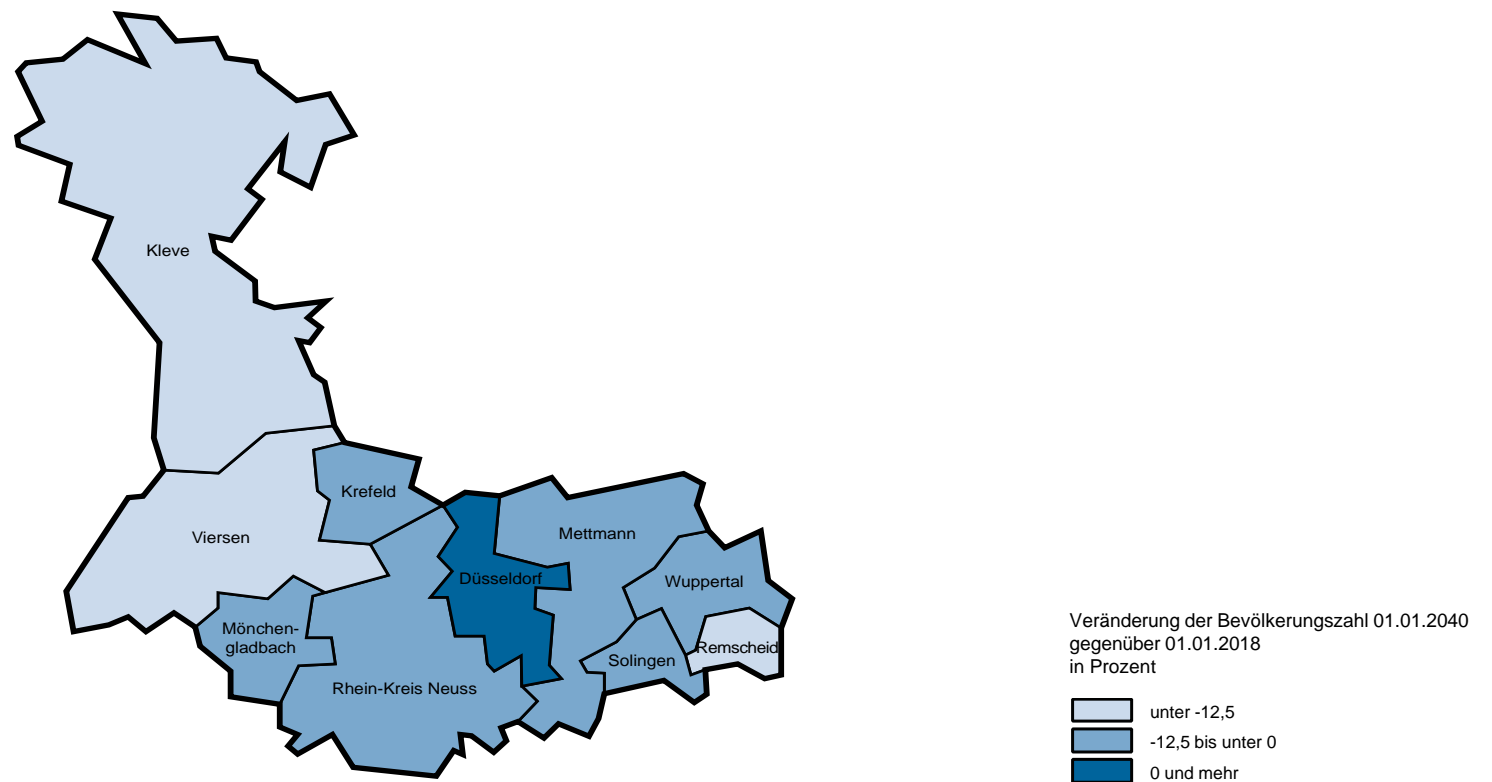
Relative Zu- und Abnahme der Bevölkerung im Alter von unter 19 Jahren 2040 gegenüber 2018



Grafik: www.it.nrw



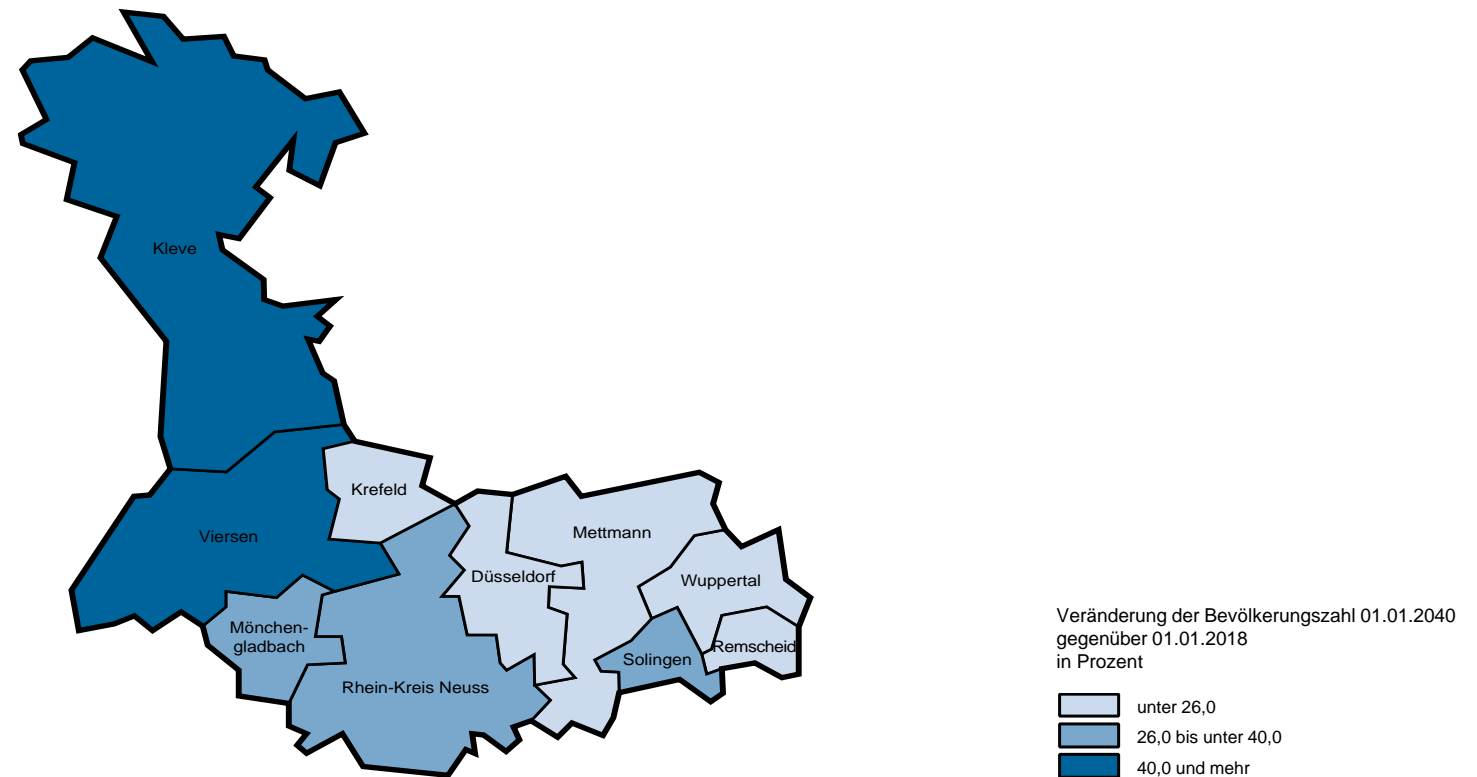
Relative Zu- und Abnahme der Bevölkerung im Alter von 19 bis unter 65 Jahren 2040 gegenüber 2018



Grafik: www.it.nrw



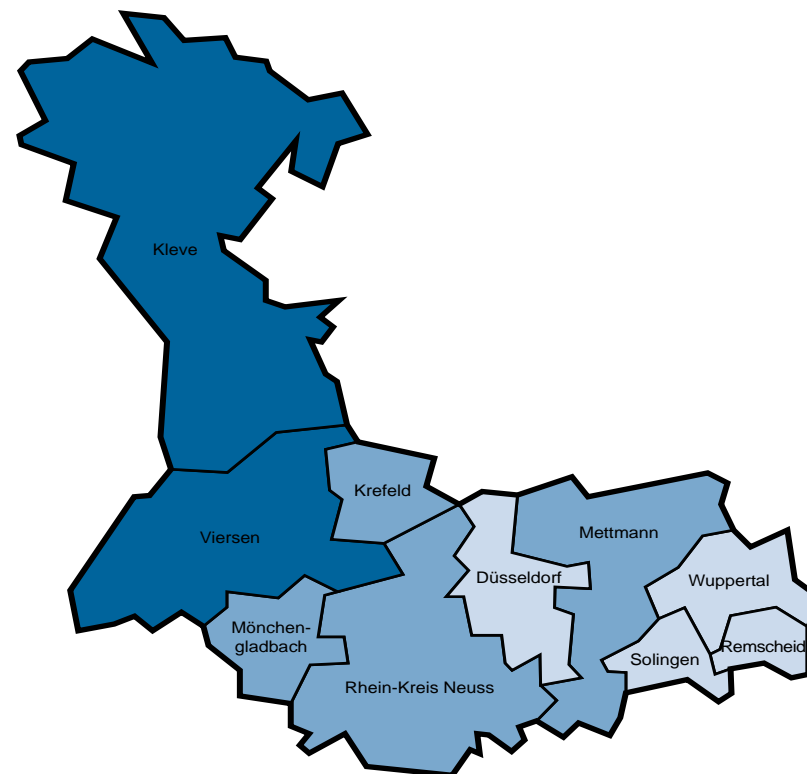
Relative Zu- und Abnahme der Bevölkerung im Alter von 65 und mehr Jahren 2040 gegenüber 2018



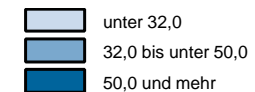
Grafik: www.it.nrw



Relative Zu- und Abnahme der Bevölkerung im Alter von 80 und mehr Jahren 2040 gegenüber 2018



Veränderung der Bevölkerungszahl 01.01.2040 gegenüber 01.01.2018 in Prozent



Grafik: www.it.nrw



Gliederung

- Methode/Annahmen
- Bevölkerungsentwicklung Land NRW
- Bevölkerungsentwicklung Planungsregion Düsseldorf
- **Entwicklung der Privathaushalte**

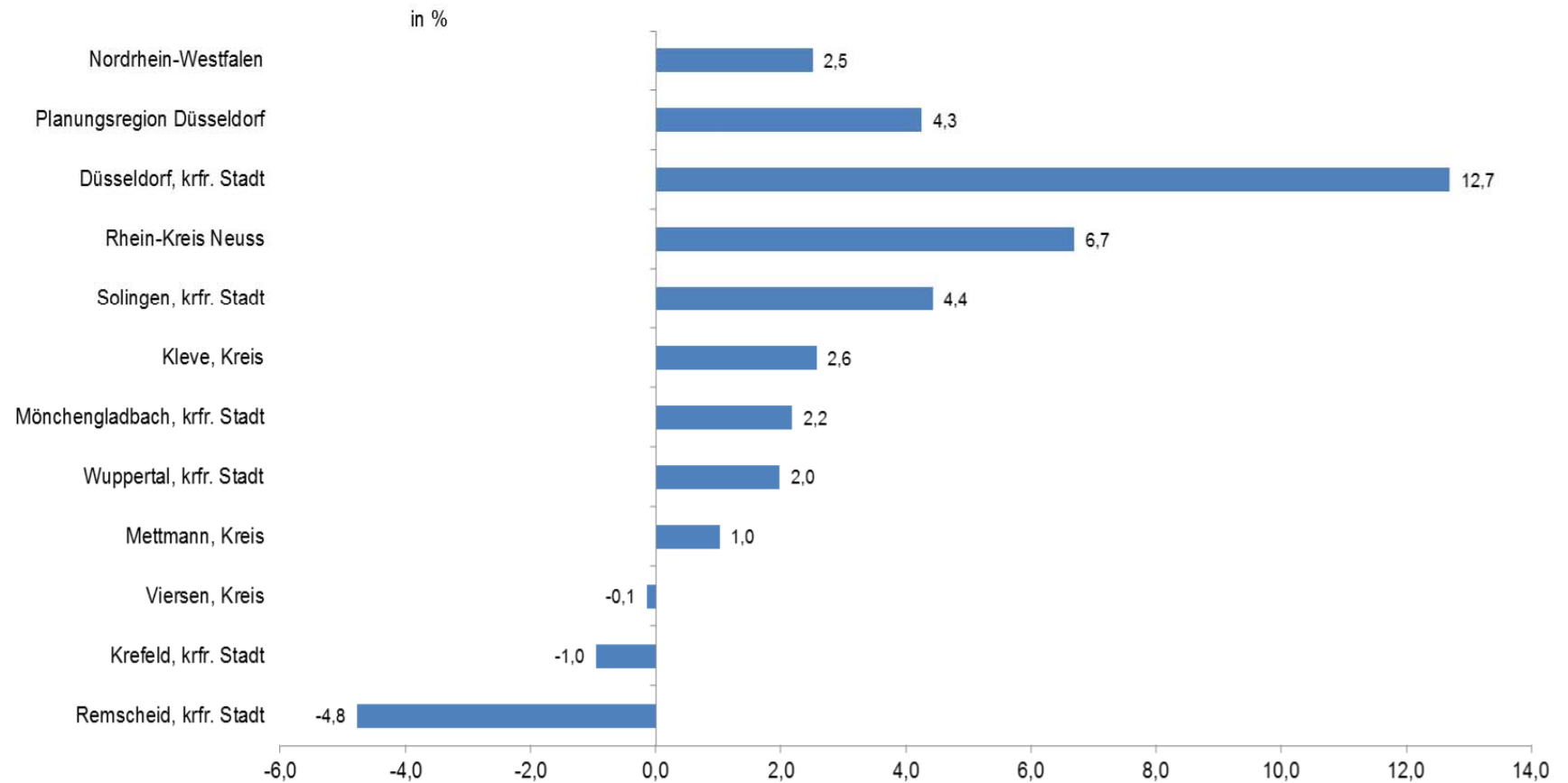


Haushalts-Modellrechnung

- Datenbasis: a) Bevölkerungsvorausberechnung
b) Ergebnisse des Mikrozensus
- Basis: Bevölkerung in Privathaushalten am Ort der Hauptwohnung einschl. der Personen mit Nebenwohnsitz
- Ermittlung von alters- und geschlechtsspezifischen Quoten für die Haushaltstypen (1-, 2-, 3- sowie 4 und mehr-Personenhaushalte) aus dem Mikrozensus 2016/2017 (Kreise/kreisfreie Städte)
- Konstante Variante → gleichbleibende Haushaltsbildungsprozesse während des gesamten Berechnungszeitraums

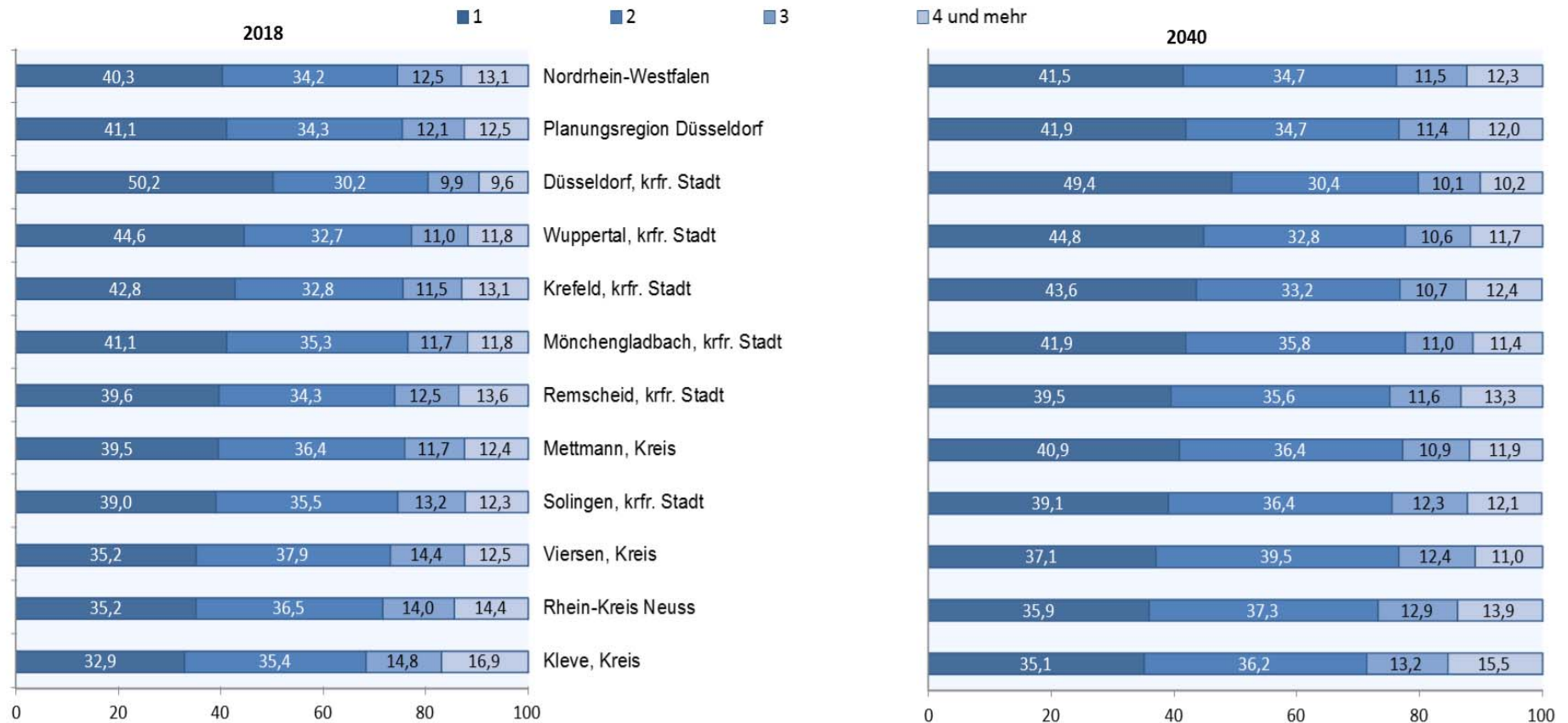


Veränderung der Zahl der Privathaushalte 2040 gegenüber 2018





Zusammensetzung der Privathaushalte nach Haushaltgröße





Kontakt

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

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