



Bevölkerungsentwicklung in der Vorder- und der Westpfalz

Vortrag von

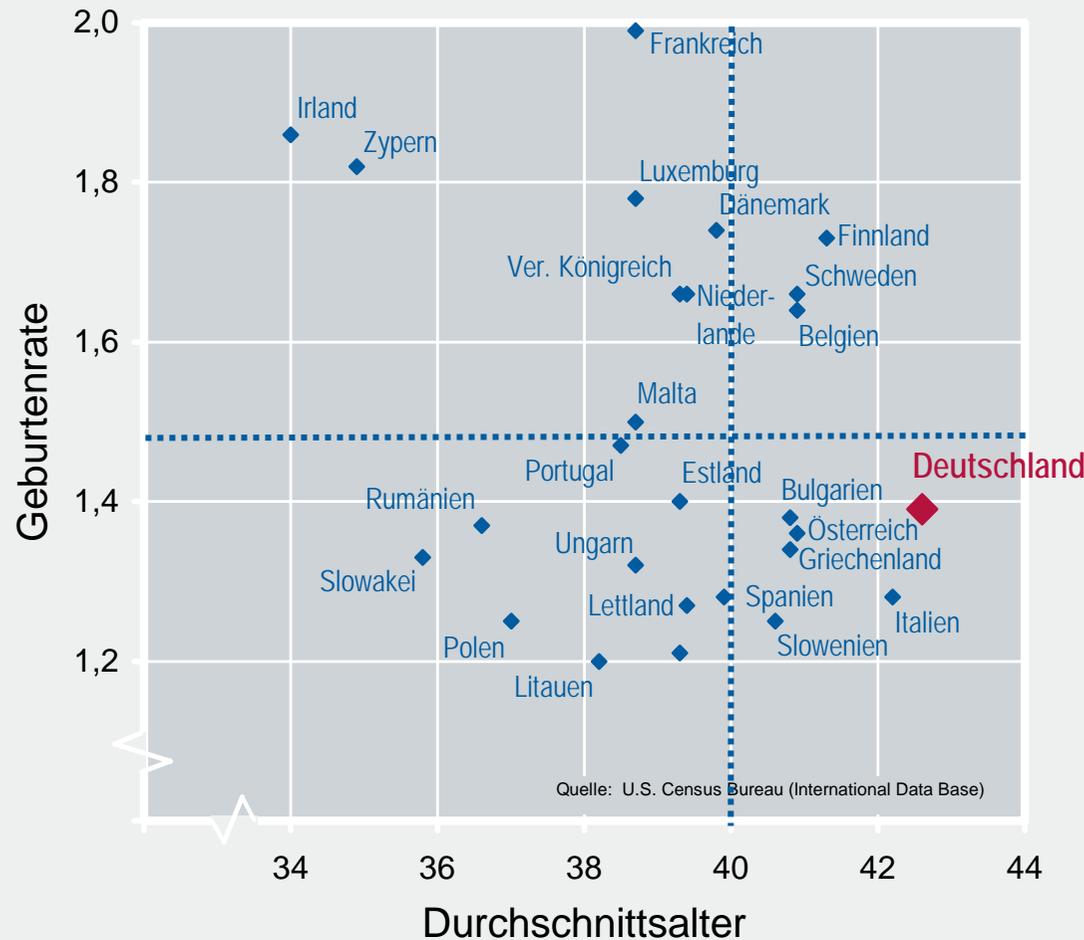
Dr. Ludwig Böckmann

Statistisches Landesamt

anlässlich der Vortragsreihe „Zukunftsbausteine“
des Sportbundes Pfalz am 18. September 2008
in Kaiserslautern



Durchschnittsalter und Geburtenraten¹ in der EU 2006



Deutschland hat
in der EU
das höchste
Durchschnittsalter

Durchschnittsalter und Geburtenrate 2006		
	Geburtenrate	Durchschnittsalter
Deutschland	1,39	43
EU-27	1,49	40

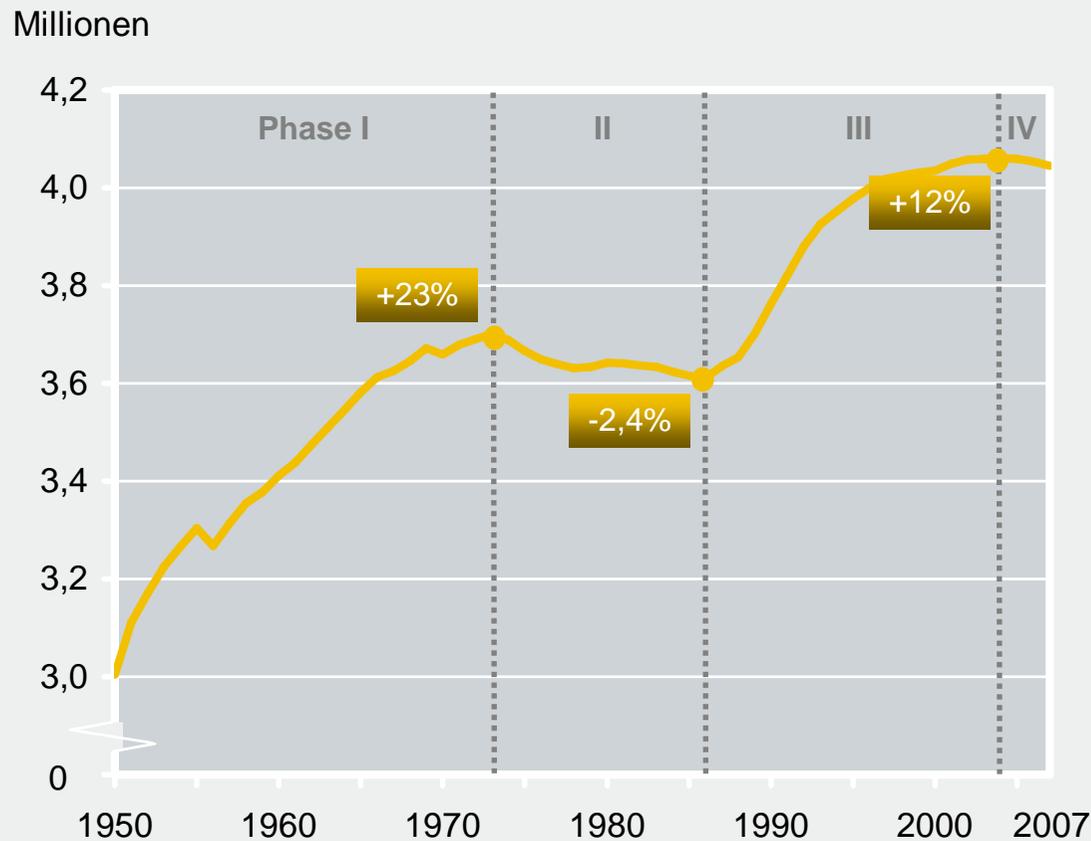


Inhalt

- Bevölkerungsentwicklung in Rheinland-Pfalz
- ... in der Rheinpfalz (Vorderpfalz) und der Westpfalz
- Ursachen des demografischen Wandels
- Herausforderungen
- Eine Vorausberechnung der Mitgliederzahl des Sportbundes Pfalz



Bevölkerung in Rheinland-Pfalz 1950–2007

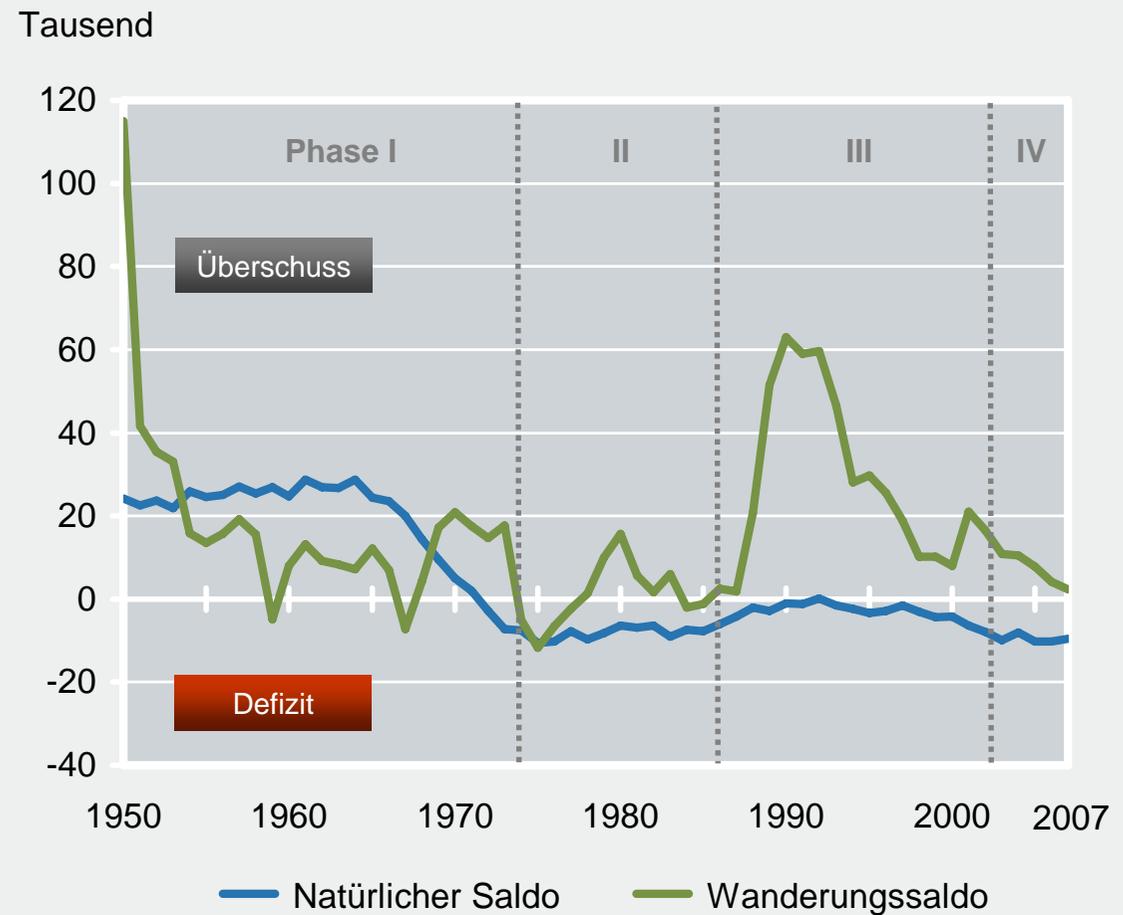


Seit 1950 ist die Einwohnerzahl von Rheinland-Pfalz um mehr als ein Drittel gestiegen



Bevölkerungsbewegungen in Rheinland-Pfalz 1950–2007

Seit 2005 reichen die Wanderungsüberschuss nicht mehr aus, um das Geburtendefizit auszugleichen

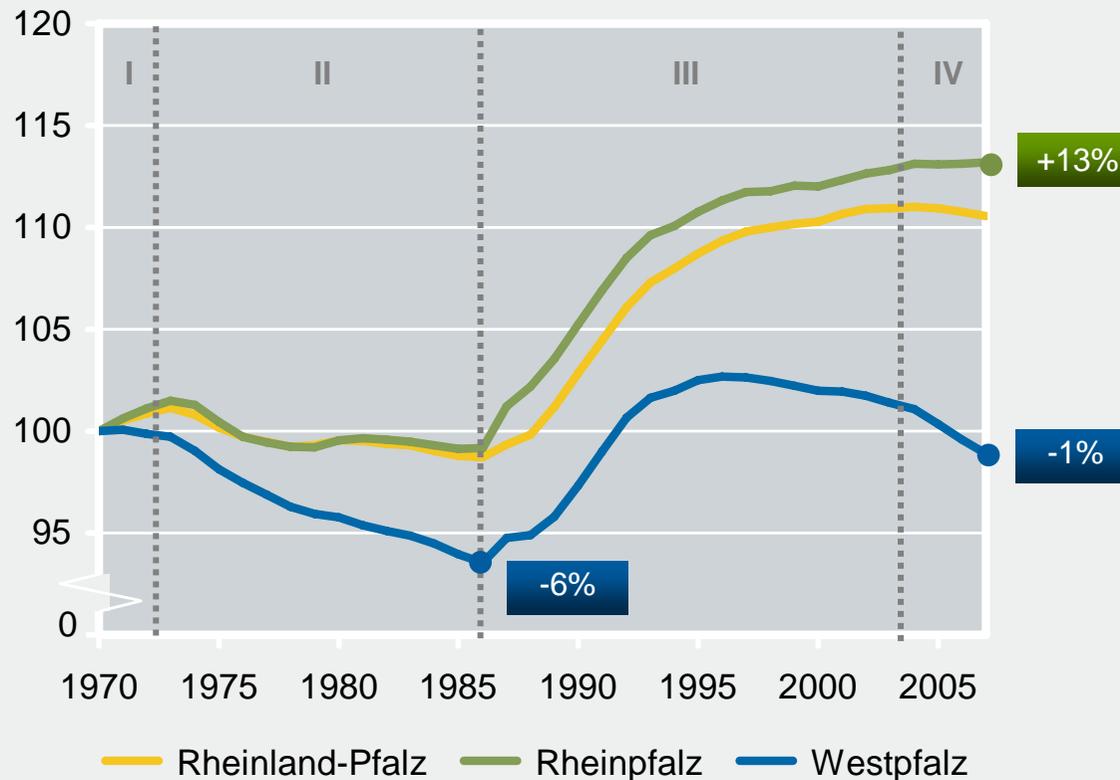




Bevölkerungsentwicklung 1970–2007 im Vergleich

Mittlere Variante

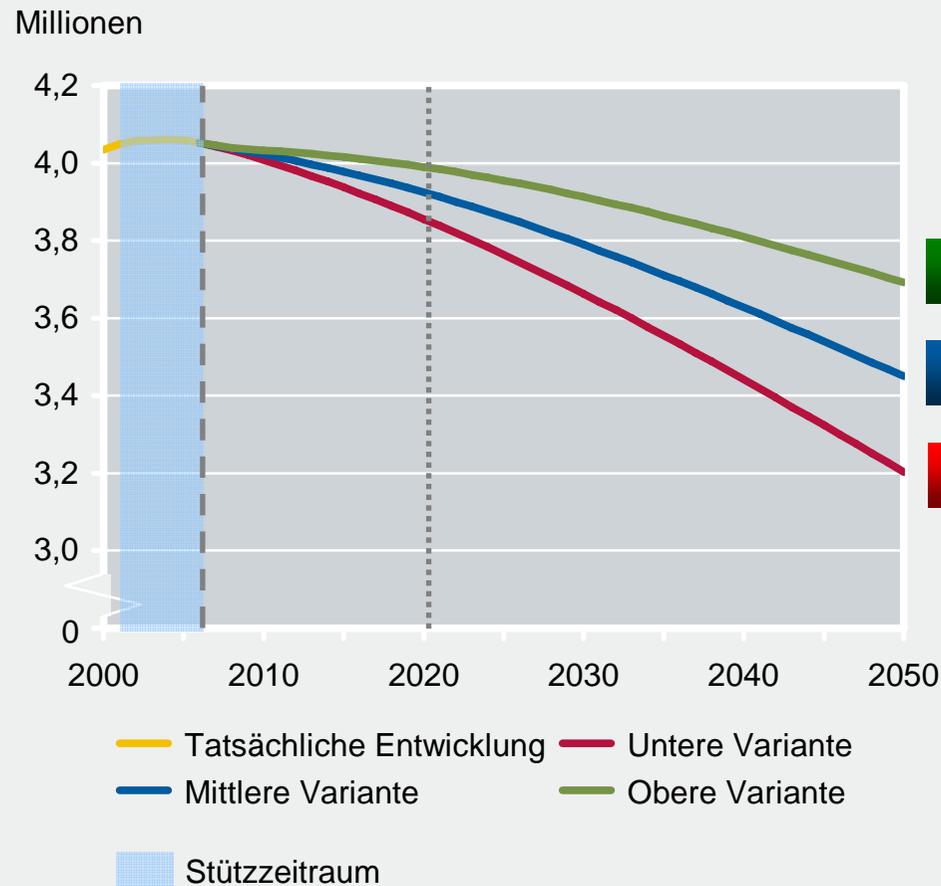
Messzahl:
1970=100



Die Bevölkerungsentwicklung **in der Westpfalz** ist wesentlich ungünstiger verlaufen als in anderen Regionen des Landes



Bevölkerung in Rheinland-Pfalz 2000–2050



Bevölkerungszahl sinkt in der mittleren Variante bis

2020 auf den Stand von 1993

2050 auf den Stand von 1961

3,7 Mill.

3,5 Mill.

3,2 Mill.

Veränderung der Bevölkerungszahl in der Zukunft in Rheinland-Pfalz

Variante	untere	mittlere	obere
2006–2020	-4,9%	-3,2%	-1,6%
2006–2035	-12,3%	-8,4%	-4,7%
2006–2050	-21,0%	-14,9%	-8,9%



Annahmen der Bevölkerungsvorausberechnungen

	Geburtenrate	Lebenserwartung	Wanderungssaldo
obere Variante	1,4 Kinder je Frau	+7 Jahre bei Frauen und Männern bis 2050	+10 000 jährlich bis 2050
mittlere Variante	1,4 Kinder je Frau	+7 Jahre bei Frauen und Männern bis 2050	+5 000 jährlich bis 2050
untere Variante	1,4 Kinder je Frau	+7 Jahre bei Frauen und Männern bis 2050	sinkt bis 2010 auf 0 und bleibt danach bis 2050 konstant



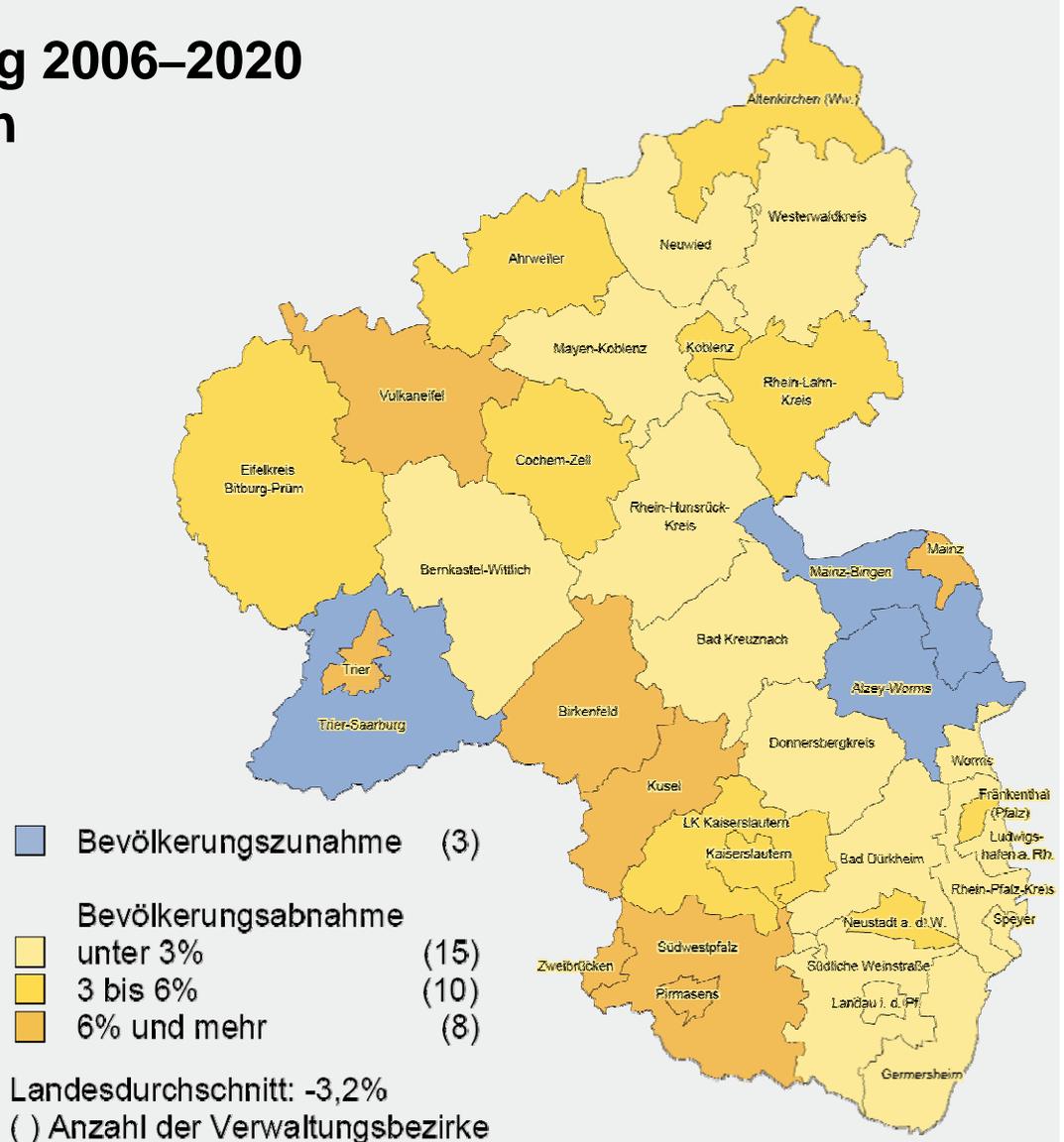
**Bevölkerungsentwicklung 2006–2020
in den kreisfreien Städten
und Landkreisen**
Mittlere Variante

Bereits mittelfristig
wird die Entwicklung der
Bevölkerungszahl regional
sehr unterschiedlich
verlaufen

Spannweite 2006–2020:

Mainz-Bingen +3,2%

Pirmasens –12,1%

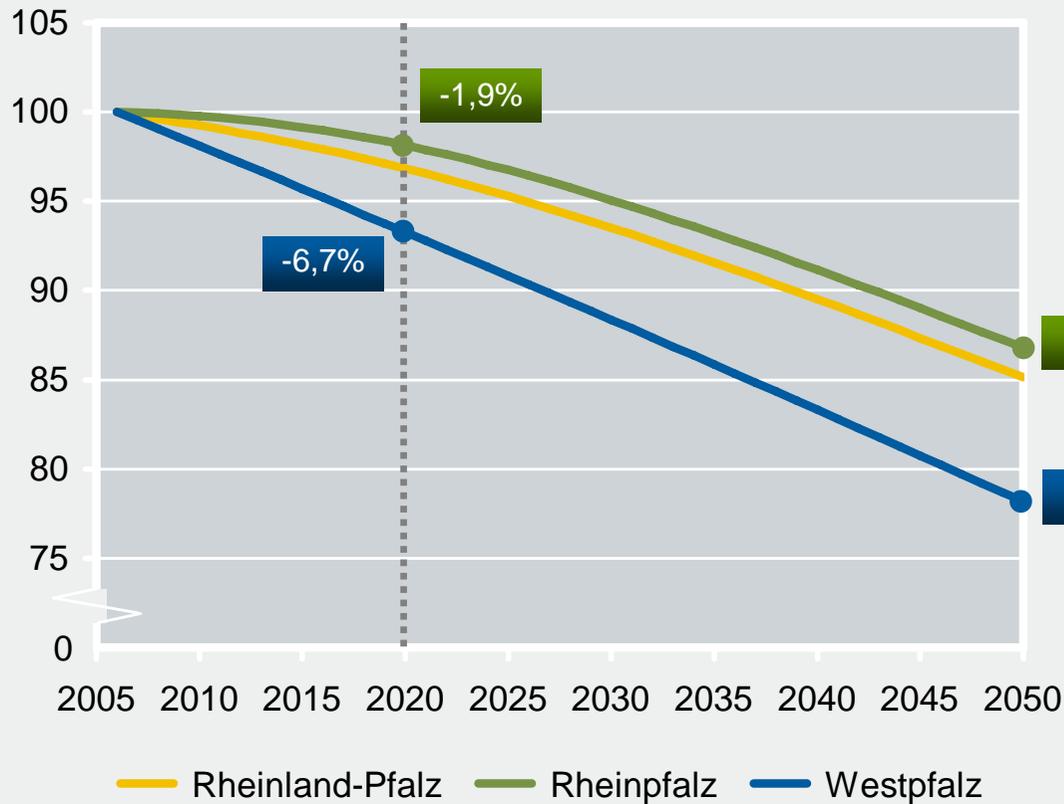




Bevölkerungsentwicklung 2006–2050 im Vergleich

Mittlere Variante

Messzahl:
2006=100

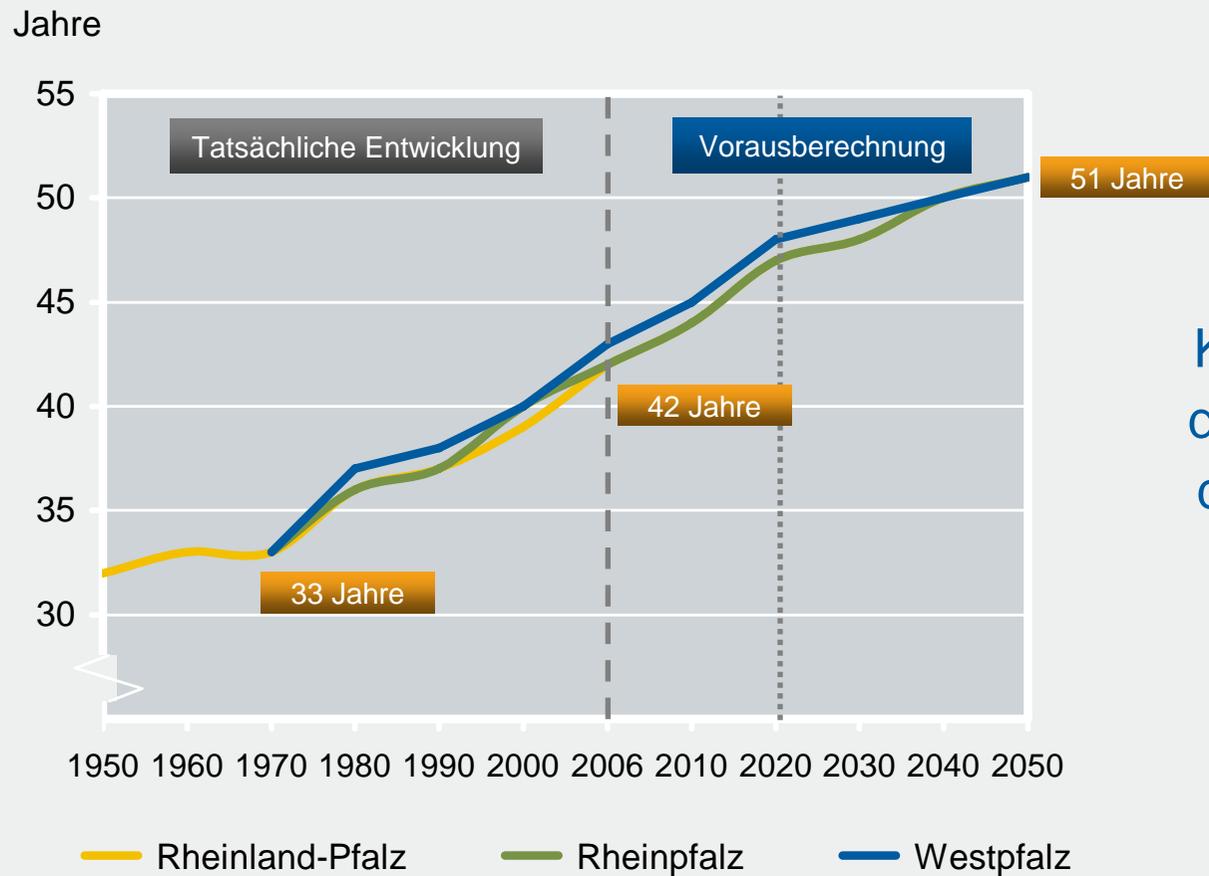


Schon mittelfristig
kräftiger
Bevölkerungs-
rückgang in der
Westpfalz



Entwicklung des Medianalters 1970–2050 im Vergleich

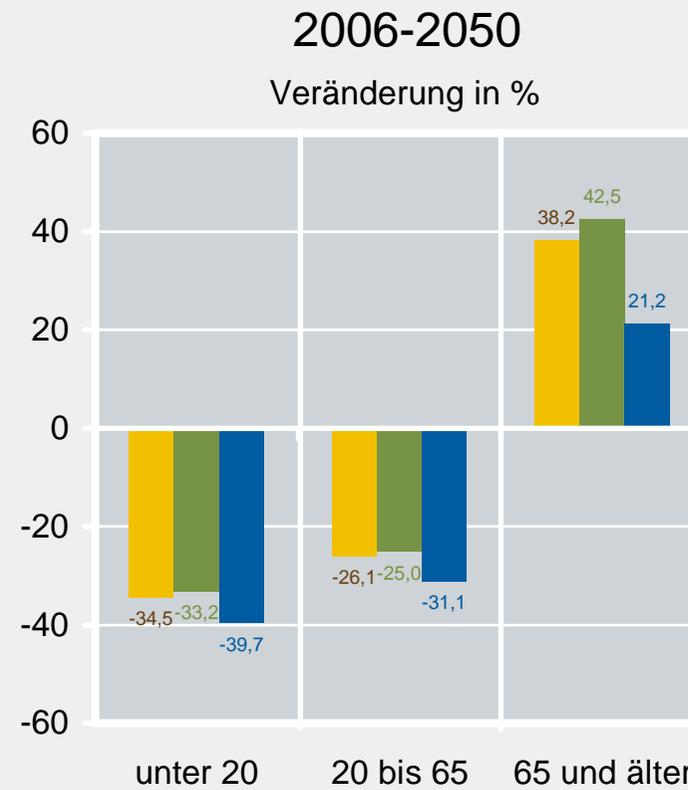
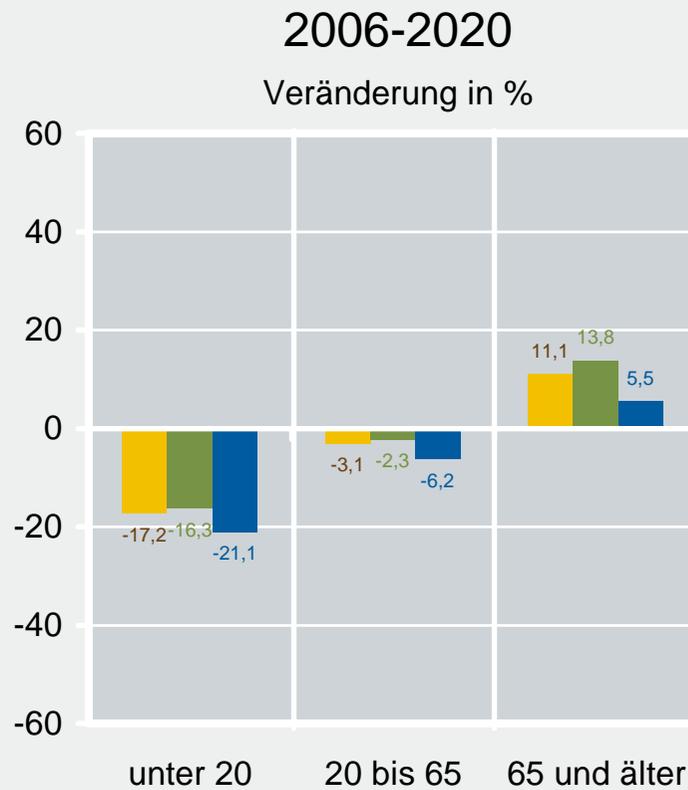
Mittlere Variante



Kräftiger Anstieg
des Medianalters
der Bevölkerung



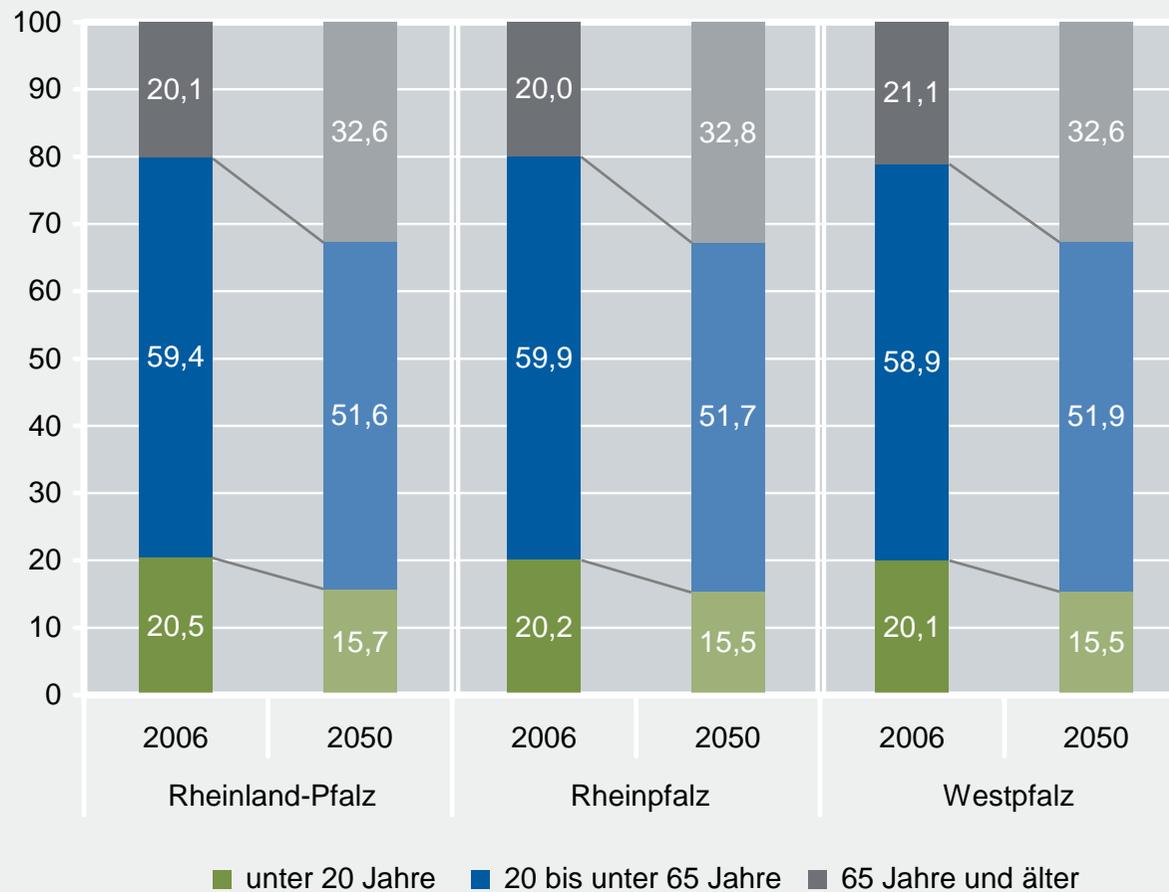
Entwicklung der Hauptaltersgruppen 2006–2050 in Rheinland-Pfalz, der Rheinpfalz und der Westpfalz Mittlere Variante





Altersmäßige Bevölkerungsstruktur 2006 und 2050 im Vergleich Mittlere Variante

Anteil an Gesamtbevölkerung in %



Anteil der 65-Jährigen und Älteren legt überall um mehr als zehn Prozentpunkte zu



Ursachen des demografischen Wandels

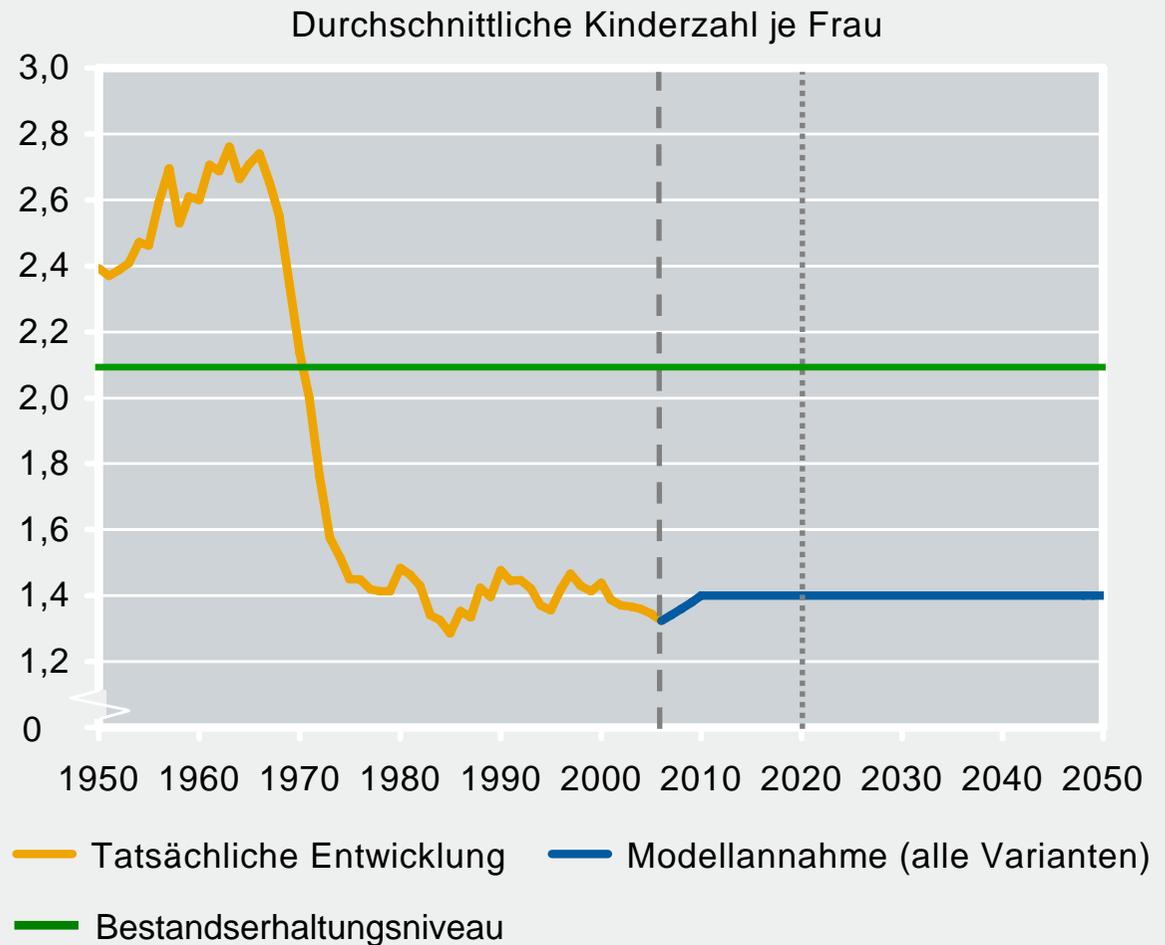
Zwei Ursachen:

- Starker **Rückgang der Geburtenrate** ab Ende der 1960er-Jahre
- Seit Jahrzehnten deutliche **Zunahme der Lebenserwartung**



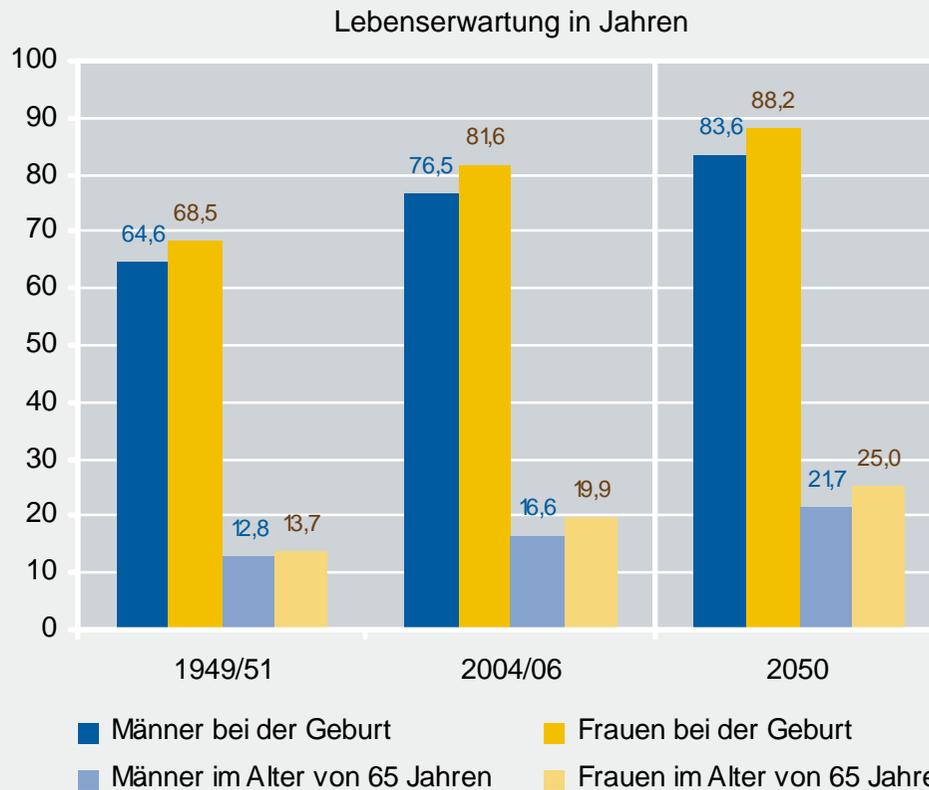
Geburtenrate 1950–2050

Geburtenrate liegt seit langem deutlich und dem Bestandserhaltungsniveau





Lebenserwartung 1949/51, 2004/06 und 2050 nach Geschlecht¹



Die Lebenserwartung
ist seit 1949/51
beträchtlich gestiegen:

Männer +12 Jahre
Frauen +13 Jahre

¹ Jahre 1949/51: Sterbetafel für das frühere Bundesgebiet ohne Berlin und Saarland;
Jahre 2004/06: Sterbetafel für Rheinland-Pfalz; Jahr 2050: Modellannahme zur
künftigen Lebenserwartung (alle Varianten).



Lösung des demografischen Problems?

Zuwanderung als Lösung?

- Erhöhung der Zuwanderung kann **Bevölkerungsrückgang abbremsen** (notwendiger Wanderungsüberschuss: 15 000 bis 20 000 Personen pro Jahr).
- **Aber:** Stärkere Zuwanderung ist keine Option, um die **demografische Alterung** zu stoppen!

Um heutige **Altersstruktur zu bewahren**, wäre z. B. für Deutschland ein jährlicher Wanderungsüberschuss von +3,4 Millionen erforderlich (für Rheinland-Pfalz rein rechnerisch +170 000 pro Jahr).



Lösung des demografischen Problems?

Geburtenrate muss steigen!

im Idealfall auf das Bestandserhaltungsniveau von
2,1 Kindern je Frau

Aber: Erfolg hinsichtlich der Altersstruktur
stellt sich **erst nach einigen**
Generationen ein!



Herausforderungen des demografischen Wandels (1)

- **Kommunen** müssen Pflegeeinrichtungen schaffen,
- ... die Wasserversorgung, die Abwasserentsorgung und die Abfallentsorgung
- ... den ÖPNV
- ... und ihre Flächen- und Siedlungsplanung anpassen
- ...
- **Unternehmen** müssen sich auf ein schrumpfendes Erwerbersonenpotenzial
- ... und auf alternde Belegschaften einstellen
- ...

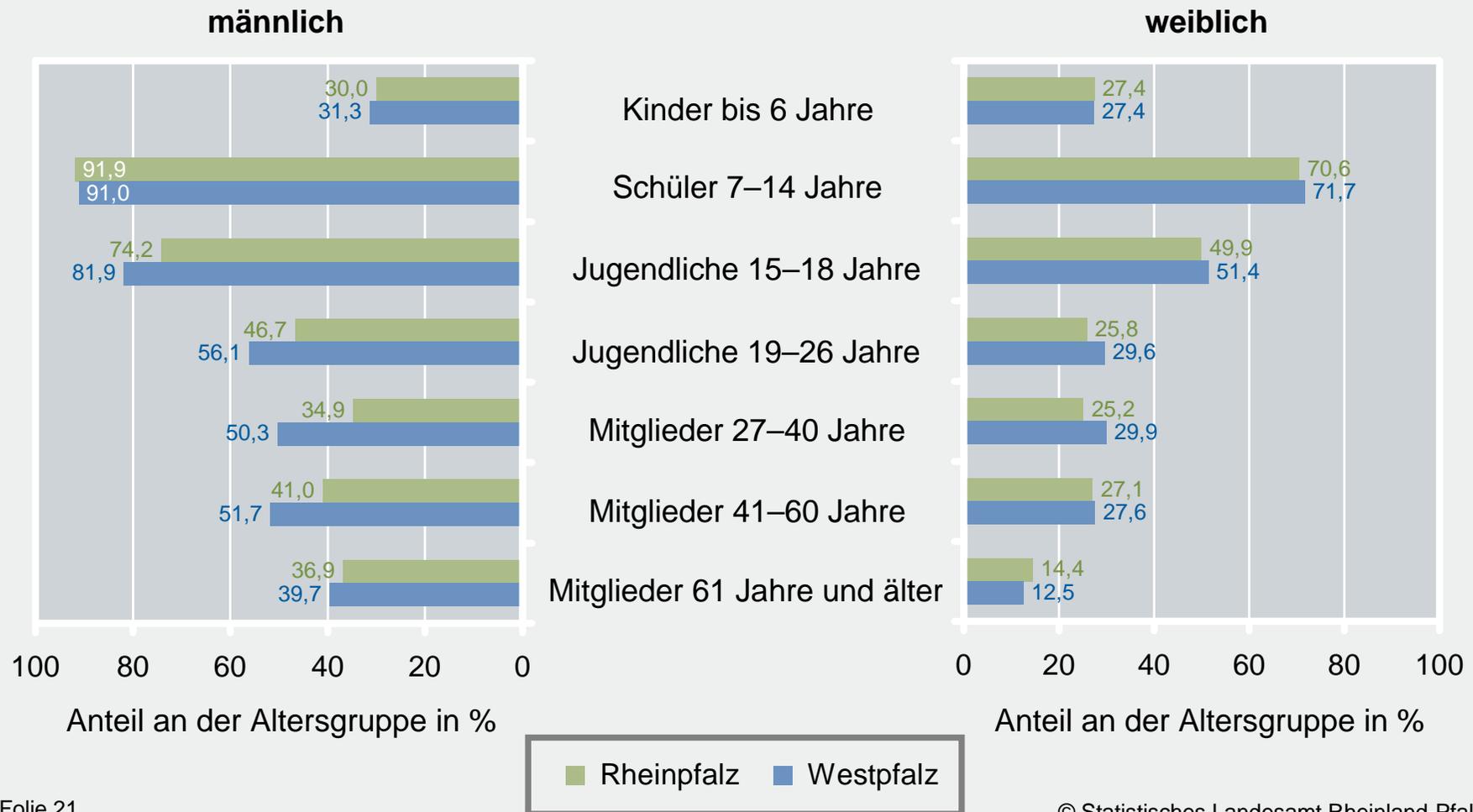


Herausforderungen des demografischen Wandels (2)

- Die **Arbeitnehmer** müssen sich auf längere Lebensarbeitszeit
- ... und verstärkte private Altersvorsorge einstellen
- ...
- Die **Sportvereine** müssen sich auf sinkende Mitgliederzahlen,
- ... ältere Sporttreibende und
- ... auf eine veränderte Nachfrage nach Sportangeboten einstellen
- ...



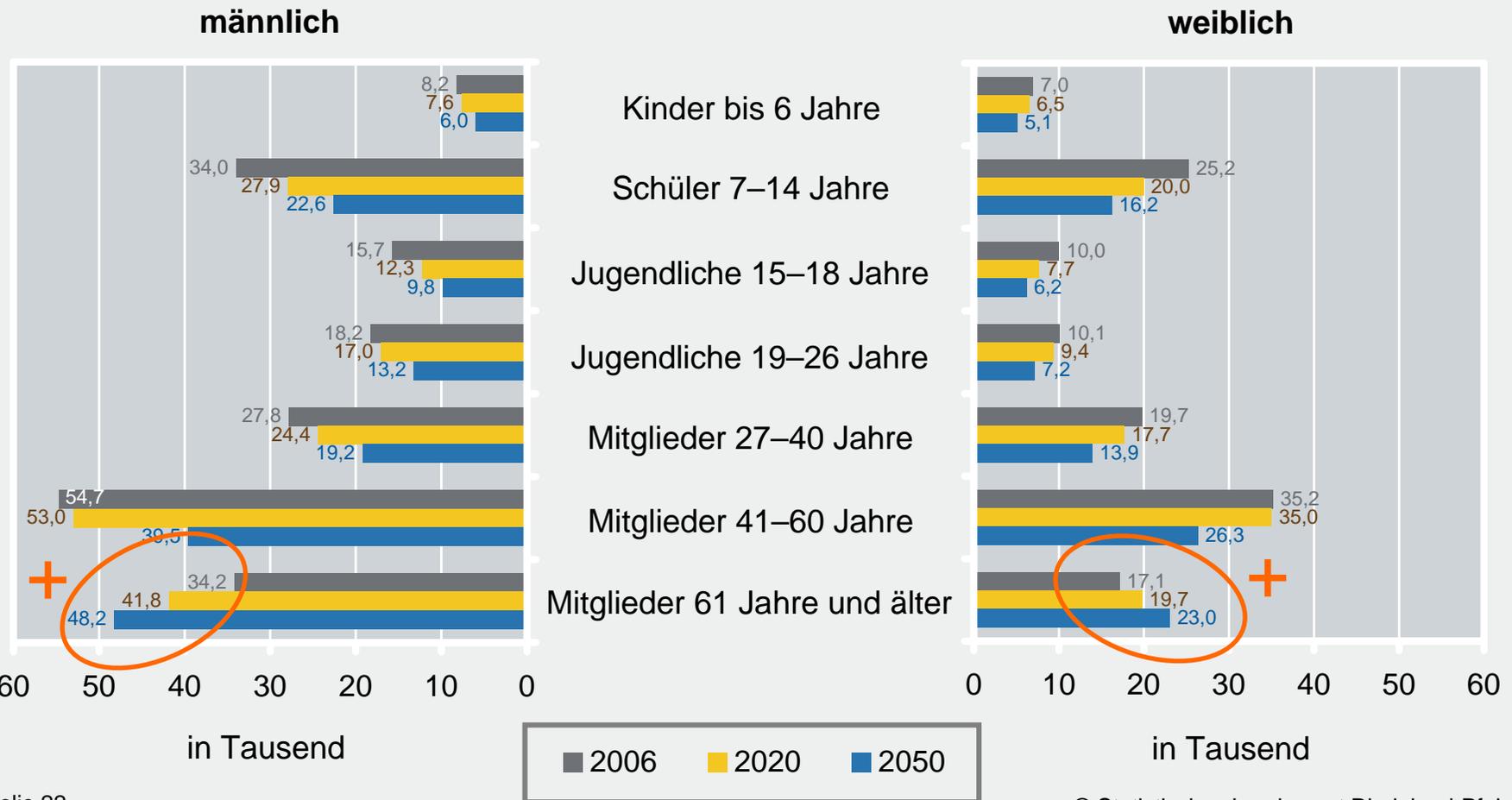
Mitgliederquoten im Sportbund Pfalz 2006





Entwicklung der Zahl der Mitglieder in der Rheinpfalz 2006 bis 2050 (bei konstanten Mitgliederquoten)

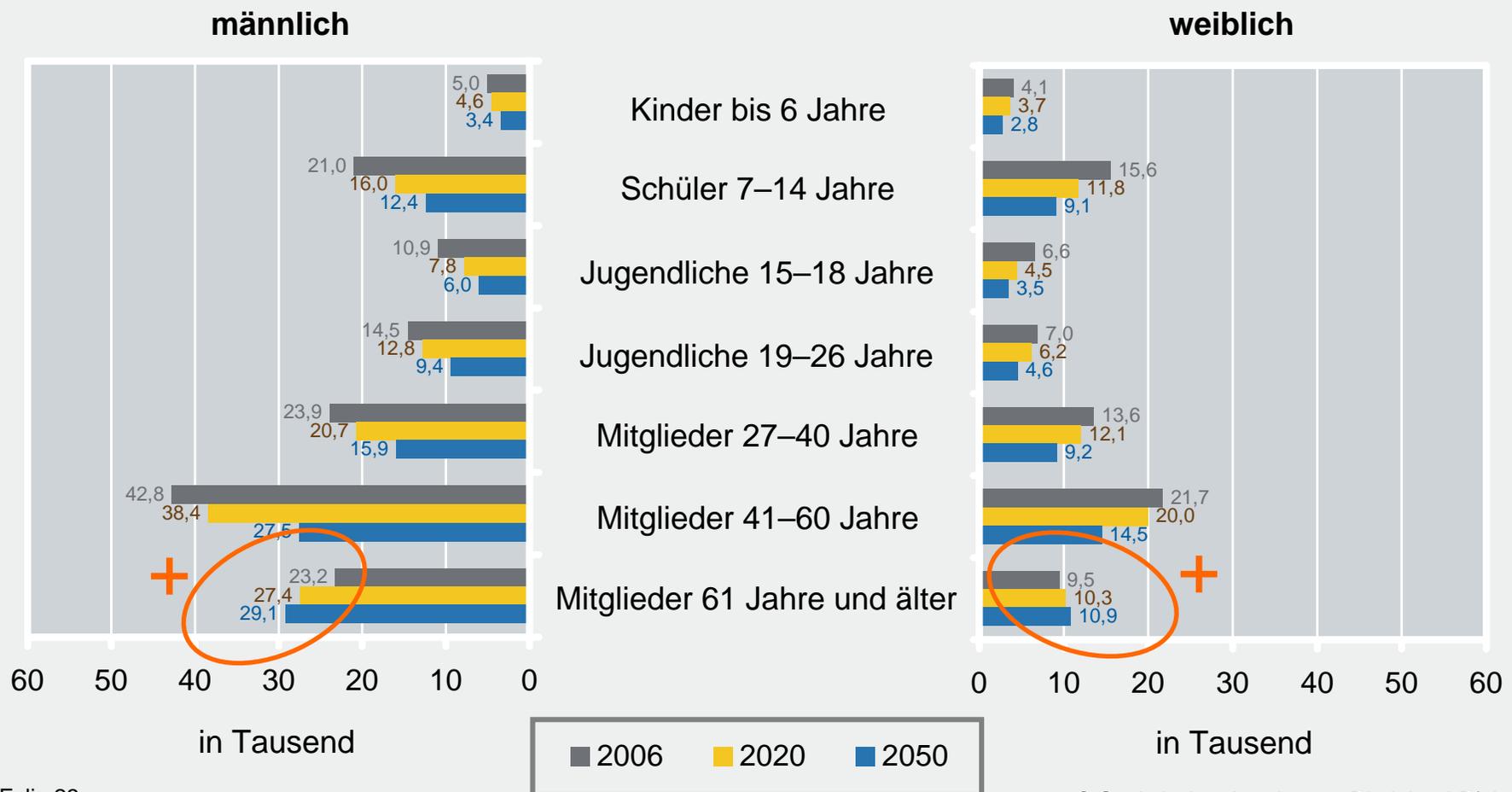
Mittlere Variante





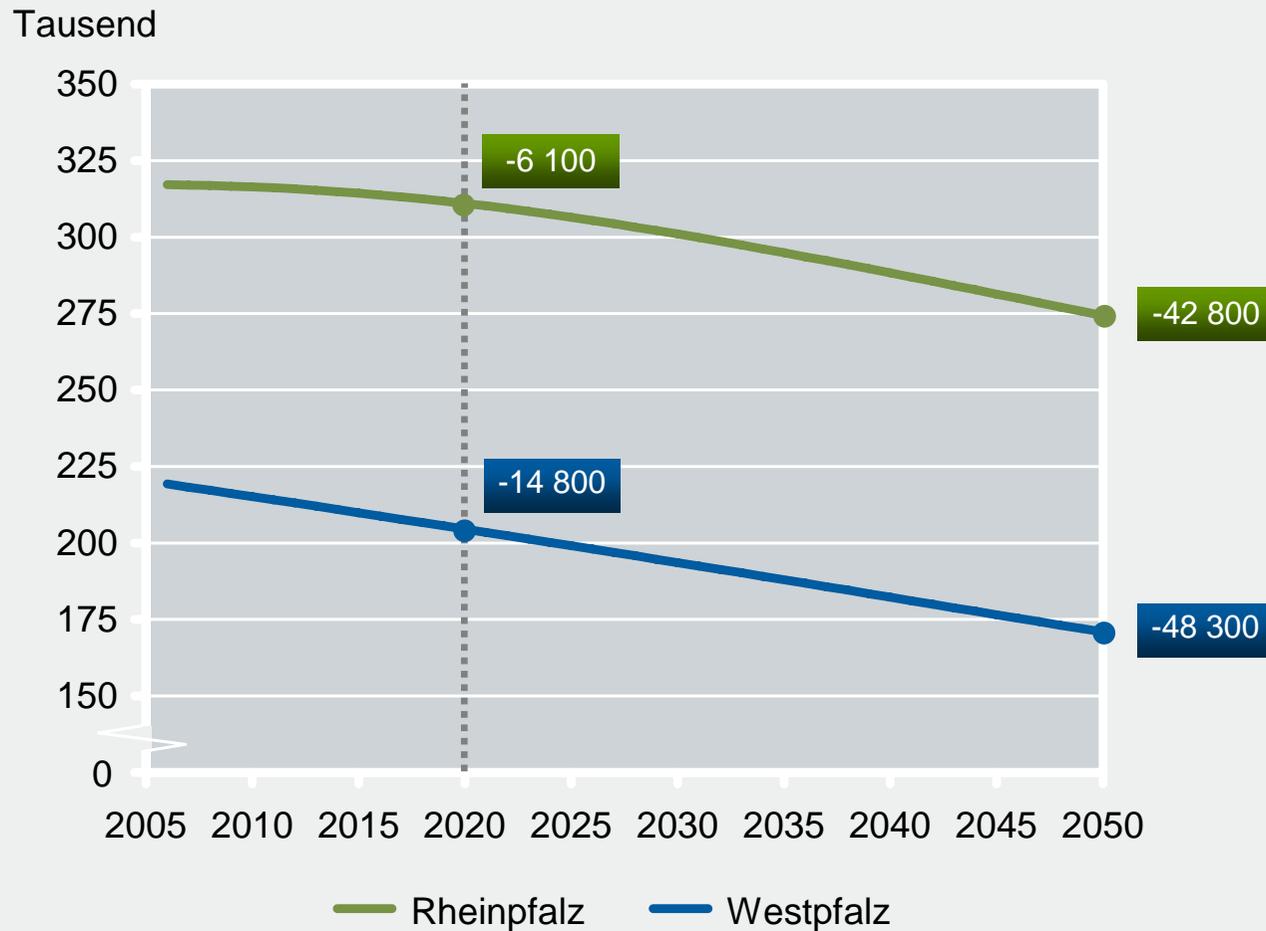
Entwicklung der Zahl der Mitglieder in der Westpfalz 2006 bis 2050 (bei konstanten Mitgliederquoten)

Mittlere Variante





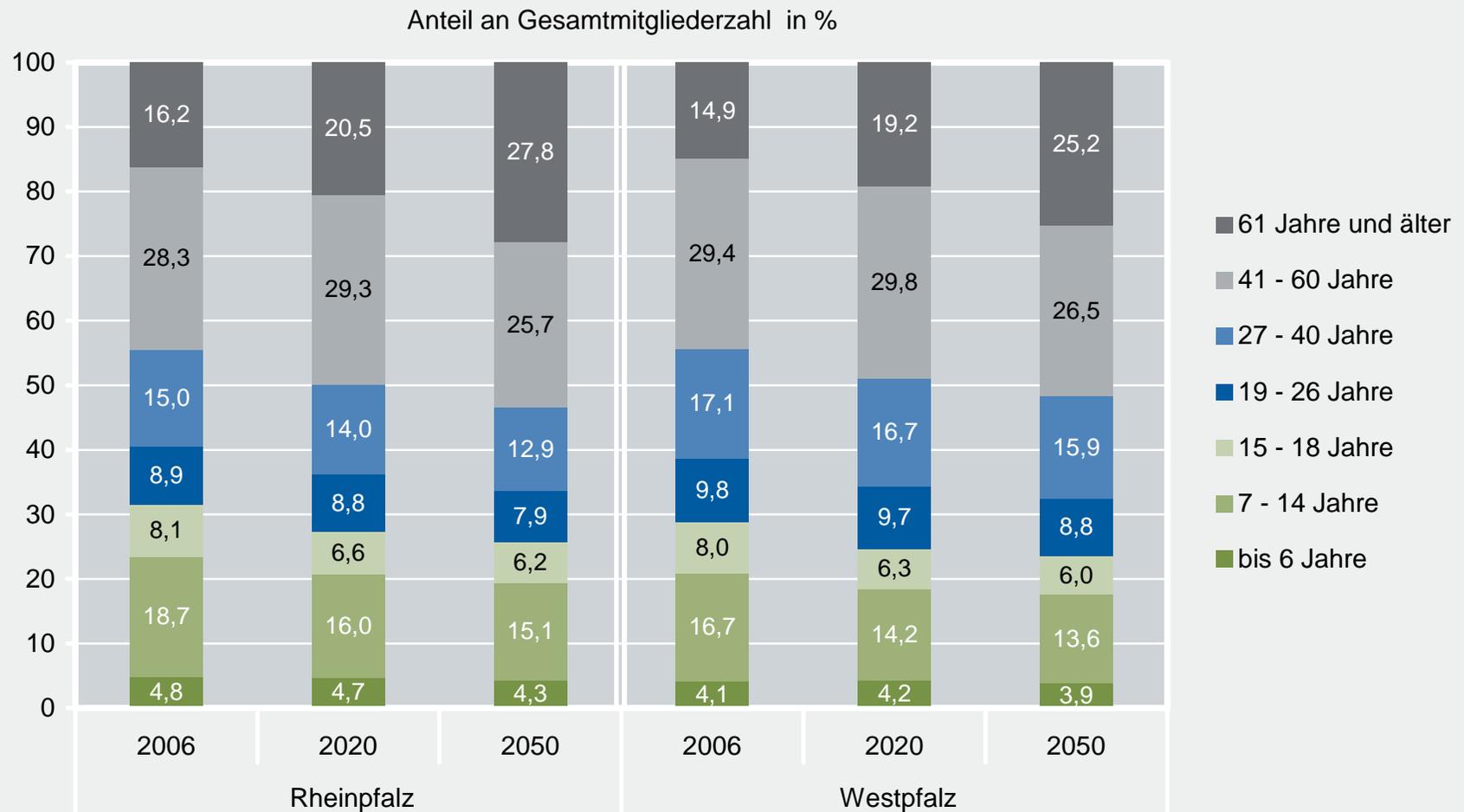
Entwicklung der Gesamtmitgliederzahl 2006–2050 im Vergleich



Schon mittelfristig kräftiger Rückgang der Mitgliederzahlen im Sportbund Pfalz



Altersmäßige Mitgliederstruktur 2006, 2020 und 2050 im Vergleich Mittlere Variante





■ Noch Fragen?

Wenden Sie sich an:

**Referat „Analysen, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen,
Veröffentlichungen, Forschungsdatenzentrum“**

Dr. Ludwig Böckmann

Telefon: 02603 71 2940

E-Mail: ludwig.boeckmann@statistik.rlp.de

oder besuchen Sie uns im **Internet** unter

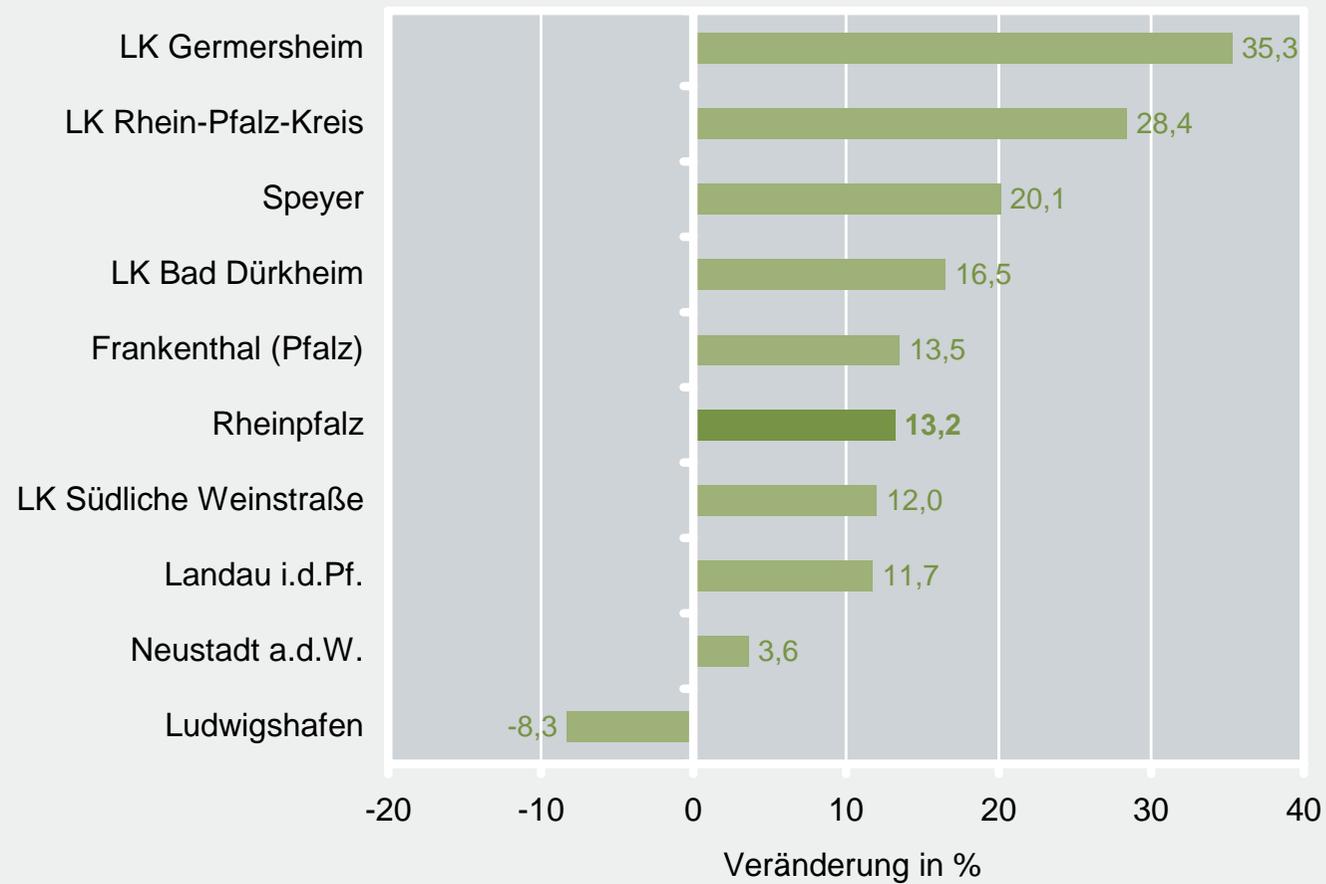
<http://www.statistik.rlp.de/analysen/demografie/index.html>



Ergänzende Folien

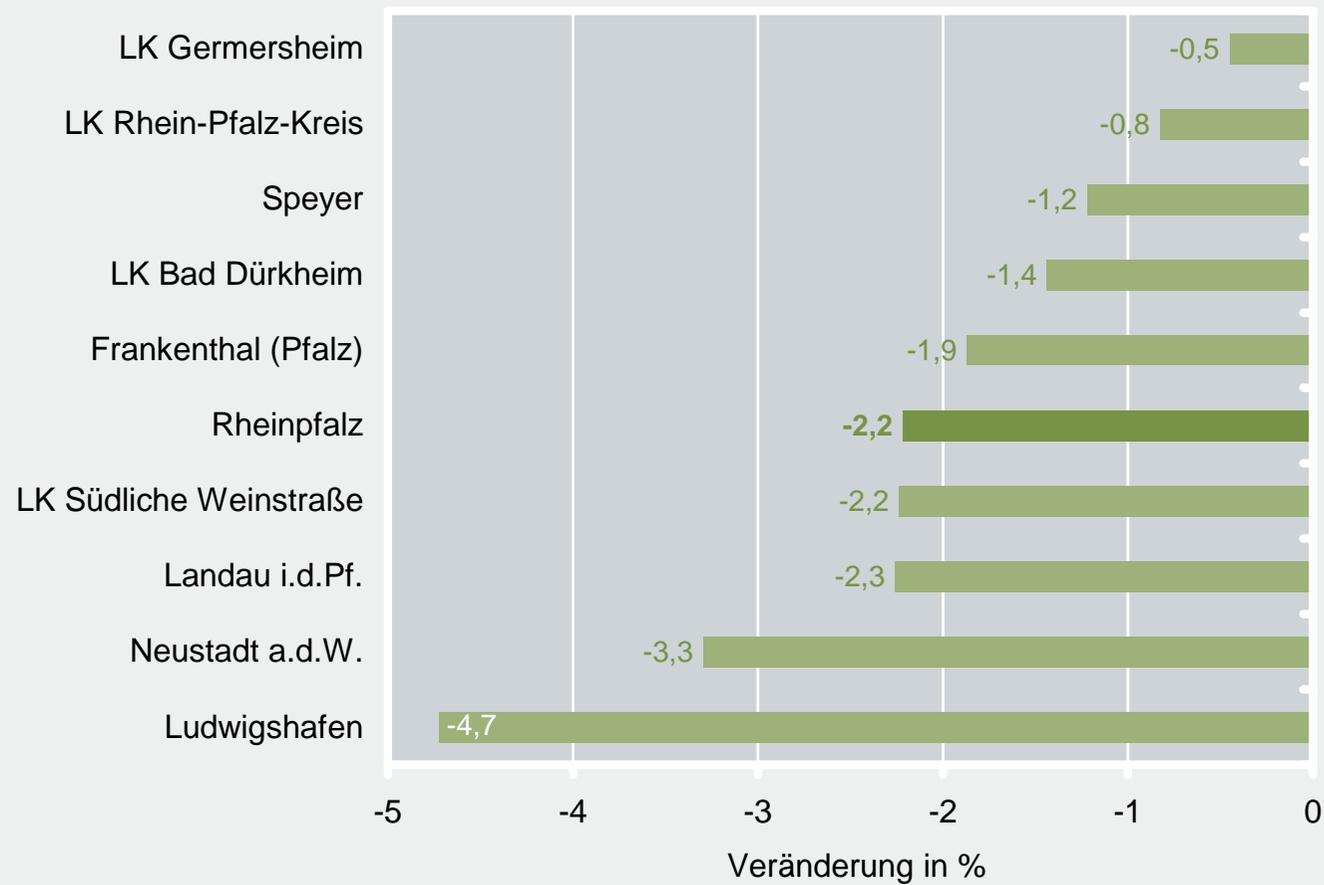


Bevölkerungsentwicklung 1970–2007 in der Rheinpfalz



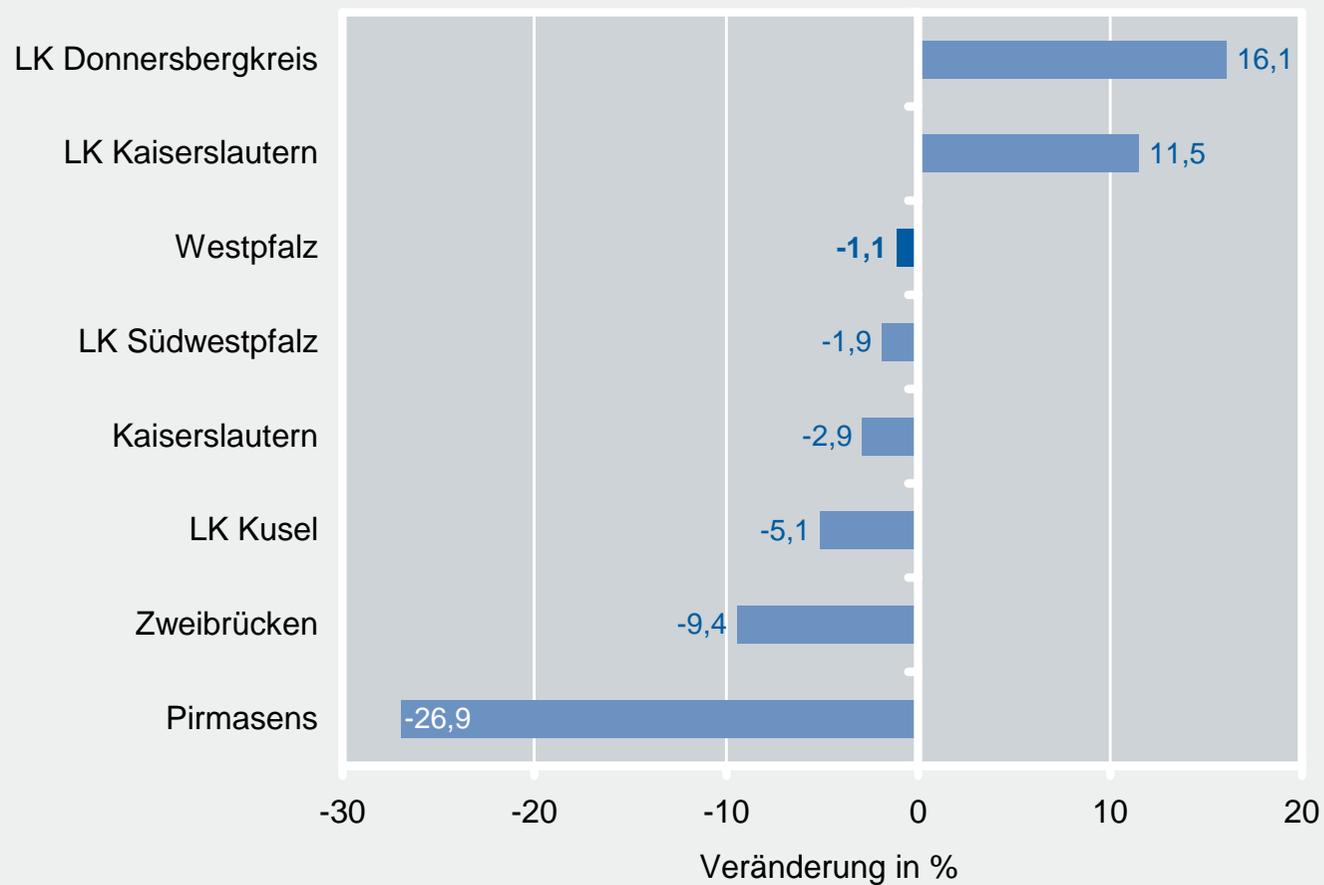


Bevölkerungsentwicklung 2006–2020 in der Rheinpfalz



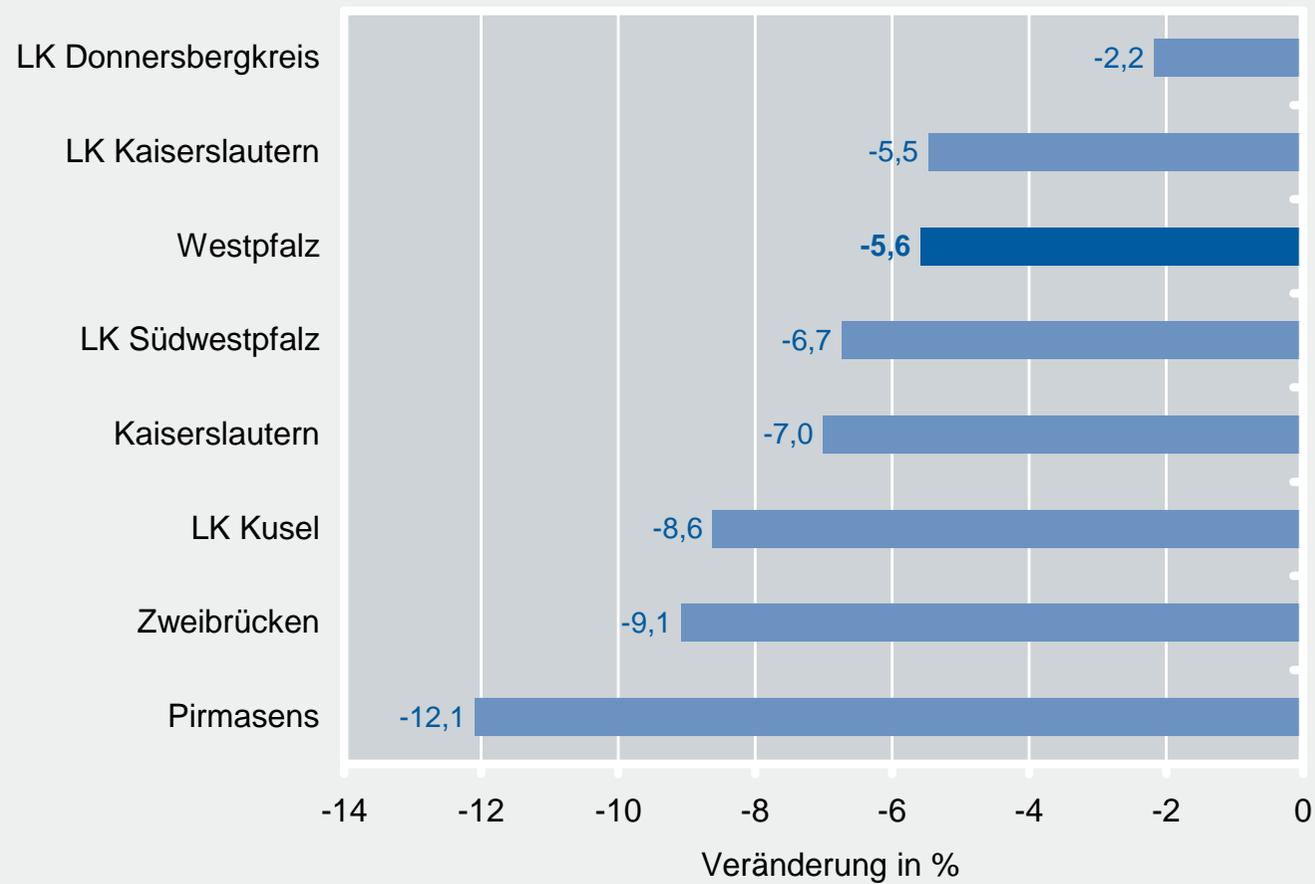


Bevölkerungsentwicklung 1970–2007 in der Westpfalz



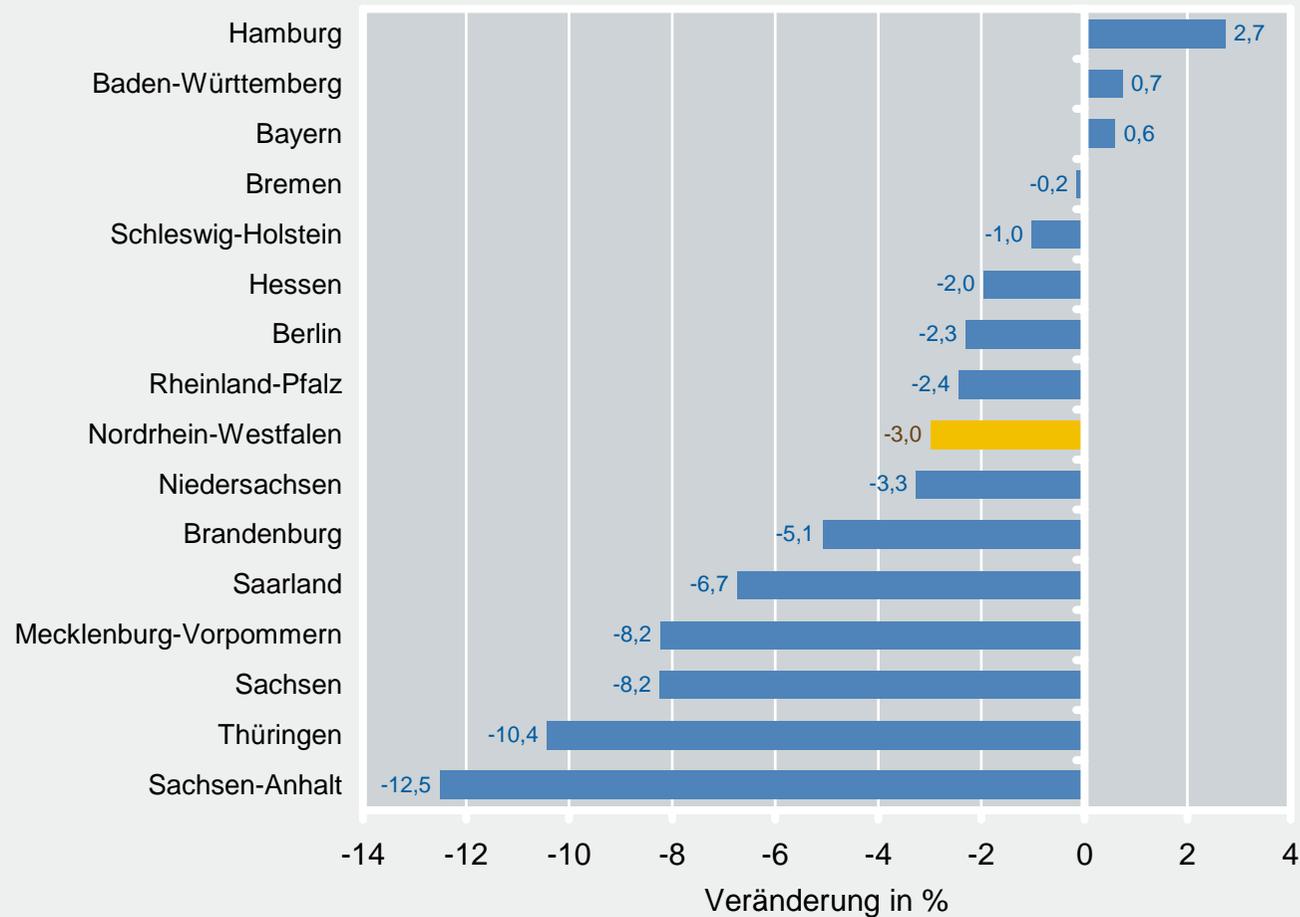


Bevölkerungsentwicklung 2006–2020 in der Westpfalz





Bevölkerungsentwicklung 2006–2020 in den Ländern*



* 11. Koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung