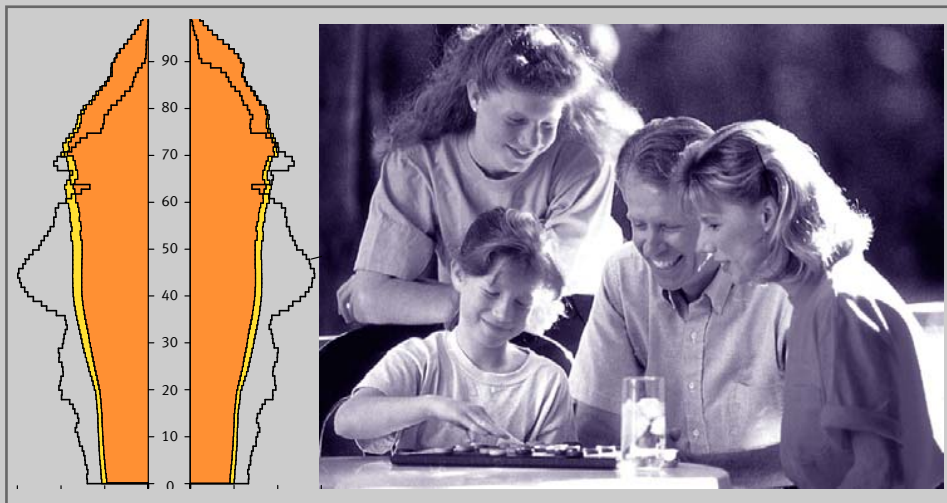


# GRUNDLAGE UND VERLÄSSLICHKEIT VON BEVÖLKERUNGS- UND HAUSHALTS- VORAUSBERECHNUNGEN



**2. Dresdner  
Flächennutzungssymposium**

**17. – 18. Juni 2010**

**Bettina Sommer/Olga Pötzsch, Statistisches Bundesamt**

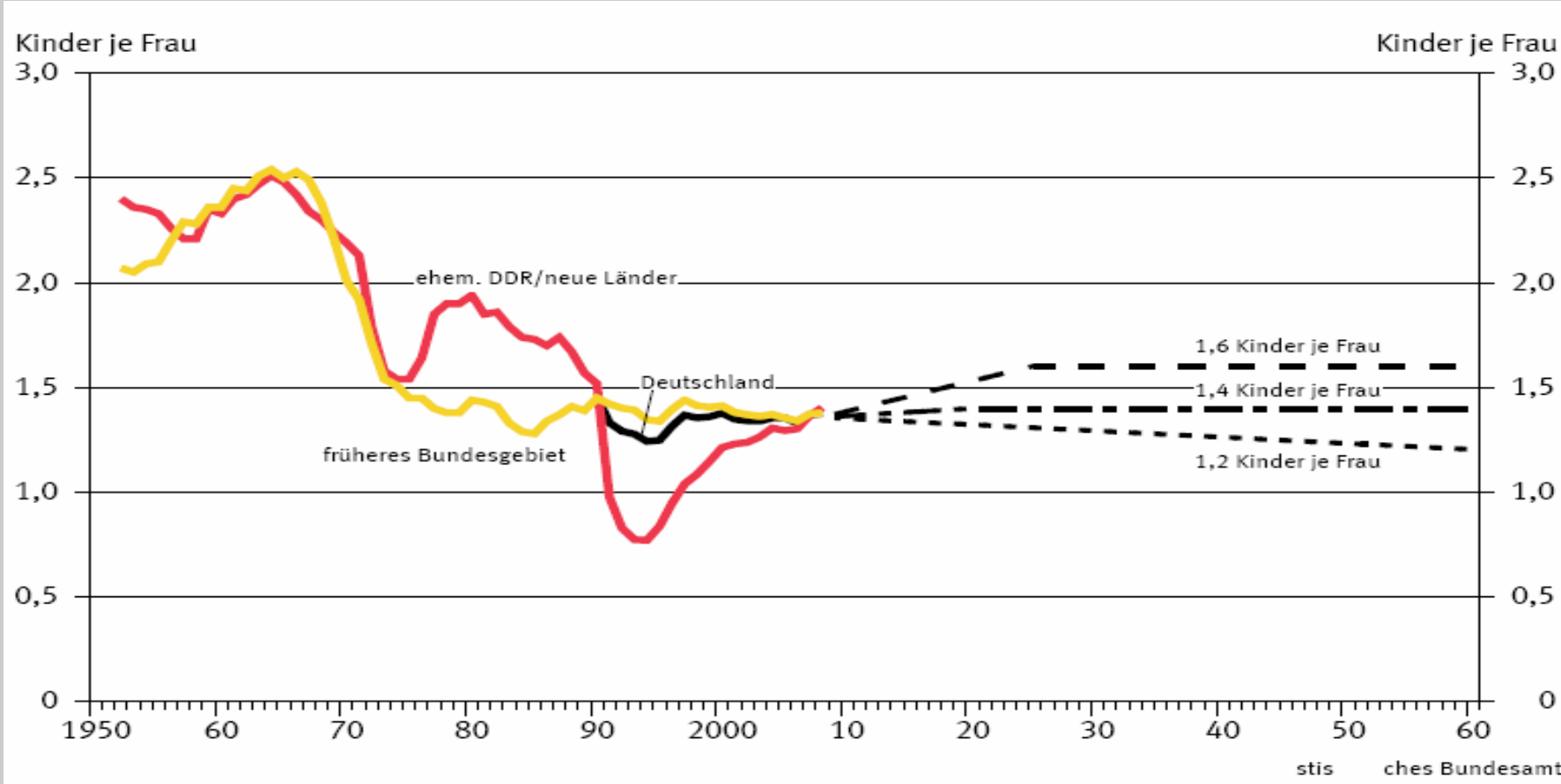
© Statistisches Bundesamt, Gruppe VI A

## Inhalt des Vortrags

- **12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung**
  - Annahmen
  - Ergebnisse für Deutschland
  - Ergebnisse für die Bundesländer
  
- **Haushaltsvorausberechnung 2007**

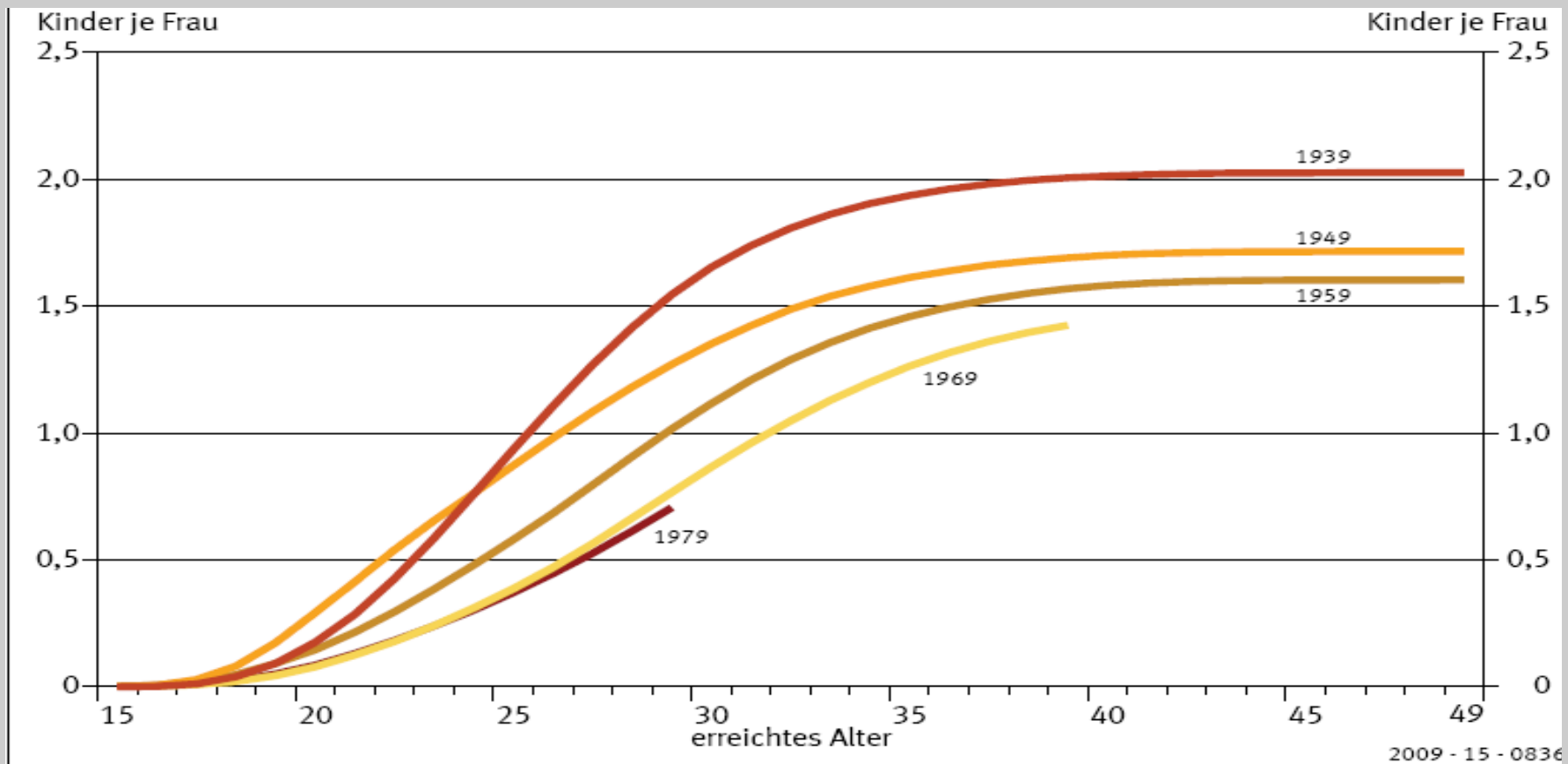
# Zusammengefasste Geburtenziffer bis 2060

ab 2009 Annahmen der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung



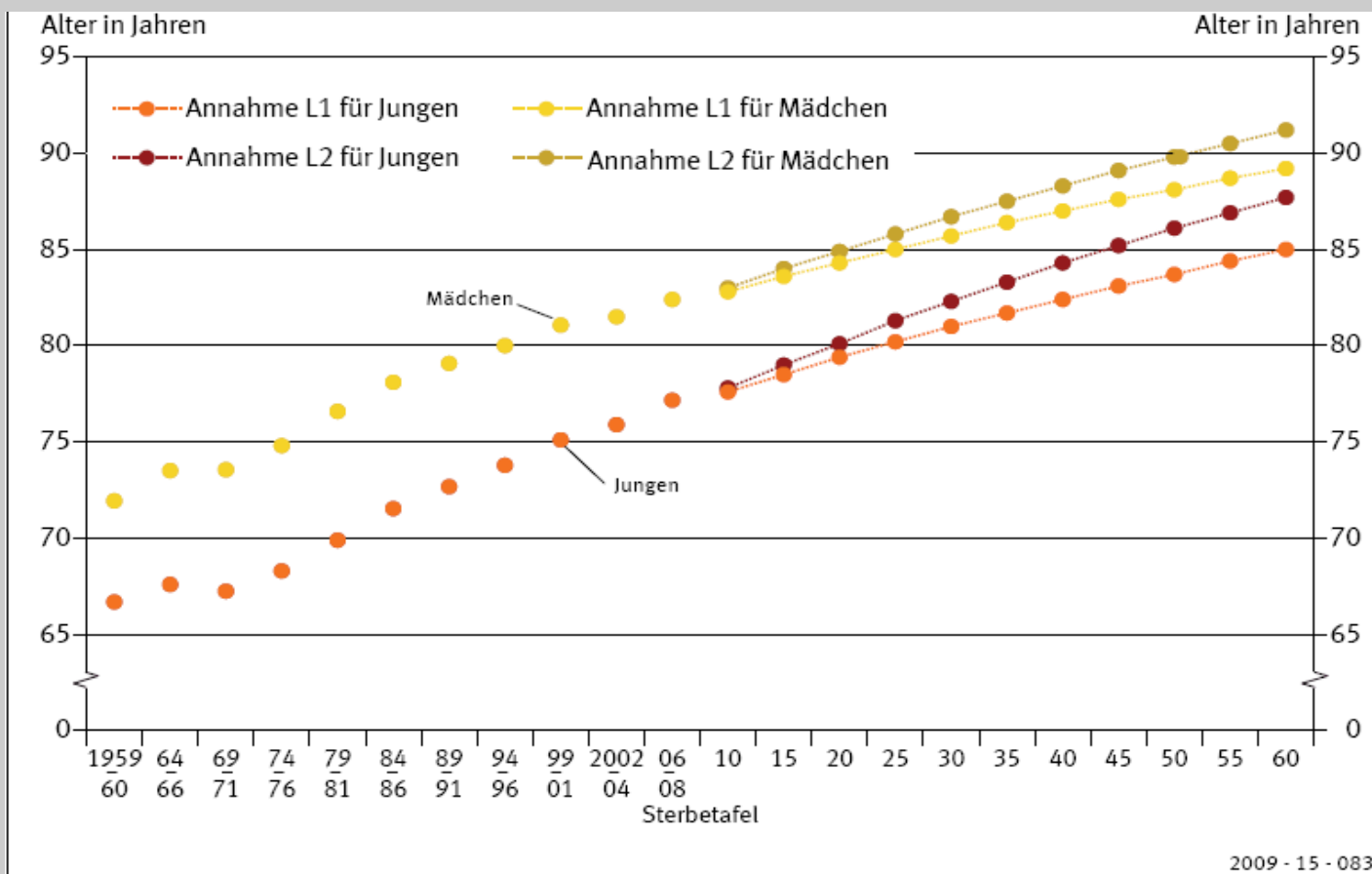
# Kinderzahl je Frau der Geburtsjahrgänge 1939, 1949, 1959, 1969 und 1979 bis zum jeweils erreichten Alter

Alte Bundesländer, 2008



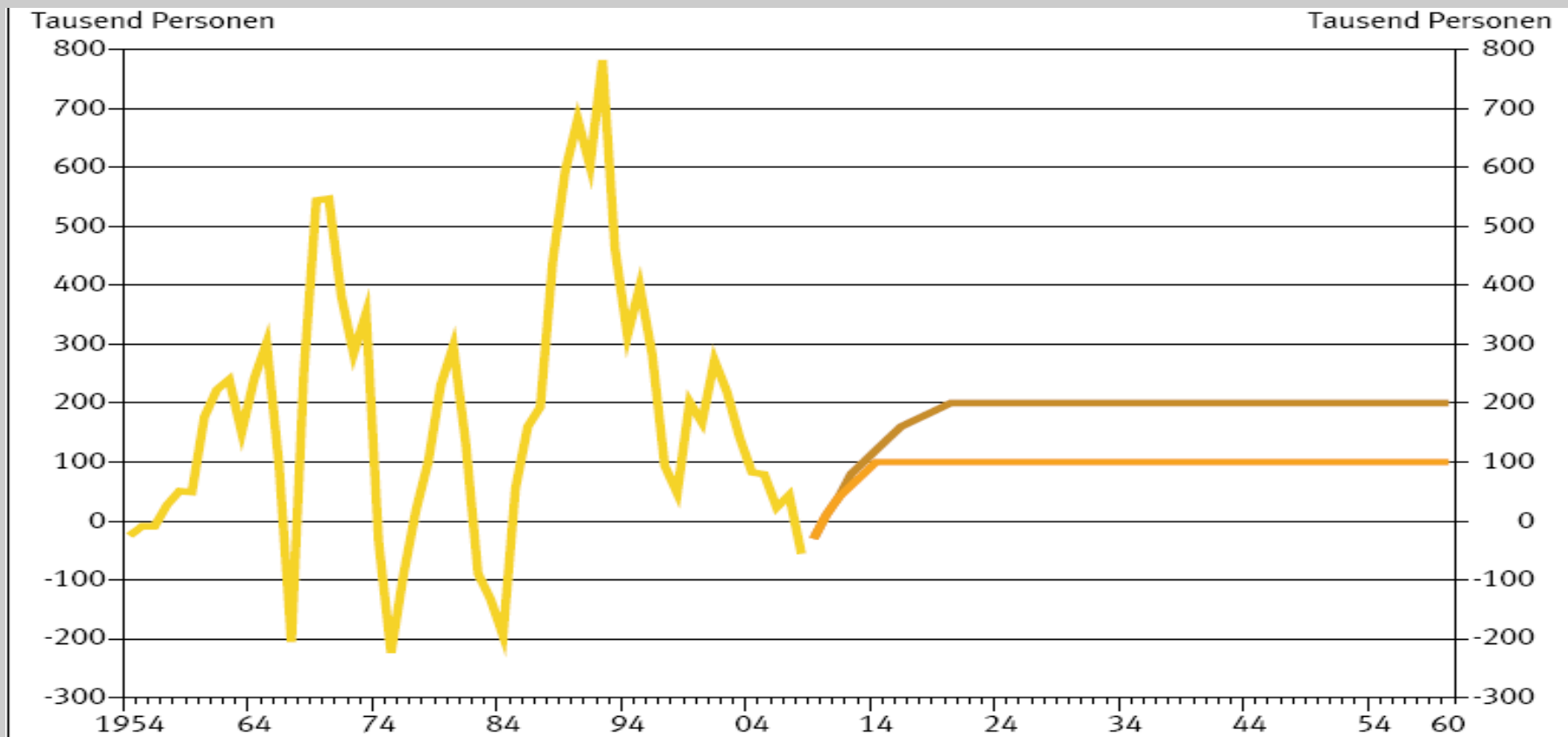
# Lebenserwartung bei Geburt bis 2060

ab 2009 Annahmen der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung



# Wanderungssaldo bis 2060<sup>1)</sup>

ab 2009 Annahmen der 11. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung



1) Bis 1990 früheres Bundesgebiet.

# Übersicht der Varianten

Jährlicher Außenwanderungssaldo 100 000 Personen

<b>Jährlicher Außenwanderungssaldo: allmählicher Anstieg auf jährlichen Saldo von 100 000 Personen ab 2014 (W1)</b>	<b>Zusammengefasste Geburtenziffer (Kinder je Frau)</b>		
	<b>annähernde Konstanz bei 1,4 (G1)</b>	<b>leichter Anstieg, ab 2025: 1,6 (G2)</b>	<b>langfristiger Rückgang 2060: 1,2 (G3)</b>
<b>Lebenserwartung Neugeborener im Jahr 2060:</b>			
<b>männlich: 85,0      Basisannahme weiblich: 89,2      (L1)</b>	<b>Variante 1-W1 „mittlere“ Bevölkerung, Untergrenze</b>	<b>Variante 3-W1</b>	<b>Variante 5-W1</b>
<b>männlich: 87,7      starker Anstieg weiblich: 91,2      (L2)</b>	<b>Variante 2-W1</b>	<b>Variante 4-W1</b>	<b>Variante 6-W1 „relativ alte“ Bevölkerung</b>

# Übersicht der Varianten

Jährlicher Außenwanderungssaldo 200 000 Personen

<b>Jährlicher Außenwanderungssaldo: allmählicher Anstieg auf jährlichen Saldo von 200 000 Personen ab 2020 (W2)</b>	<b>Zusammengefasste Geburtenziffer (Kinder je Frau)</b>		
	<b>annähernde Konstanz bei 1,4 (G1)</b>	<b>leichter Anstieg, ab 2025: 1,6 (G2)</b>	<b>langfristiger Rückgang 2060: 1,2 (G3)</b>
<b>Lebenserwartung Neugeborener im Jahr 2060:</b>  <b>männlich: 85,0 weiblich: 89,2</b> <b>Basisannahme (L1)</b>	<b>Variante 1-W2 „mittlere“ Bevölkerung, Obergrenze</b>	<b>Variante 3-W2 „relativ jung“ Bevölkerung</b>	<b>Variante 5-W2</b>
<b>männlich: 87,7 weiblich: 91,2</b> <b>starker Anstieg (L2)</b>	<b>Variante 2-W2</b>	<b>Variante 4-W2</b>	<b>Variante 6-W2</b>



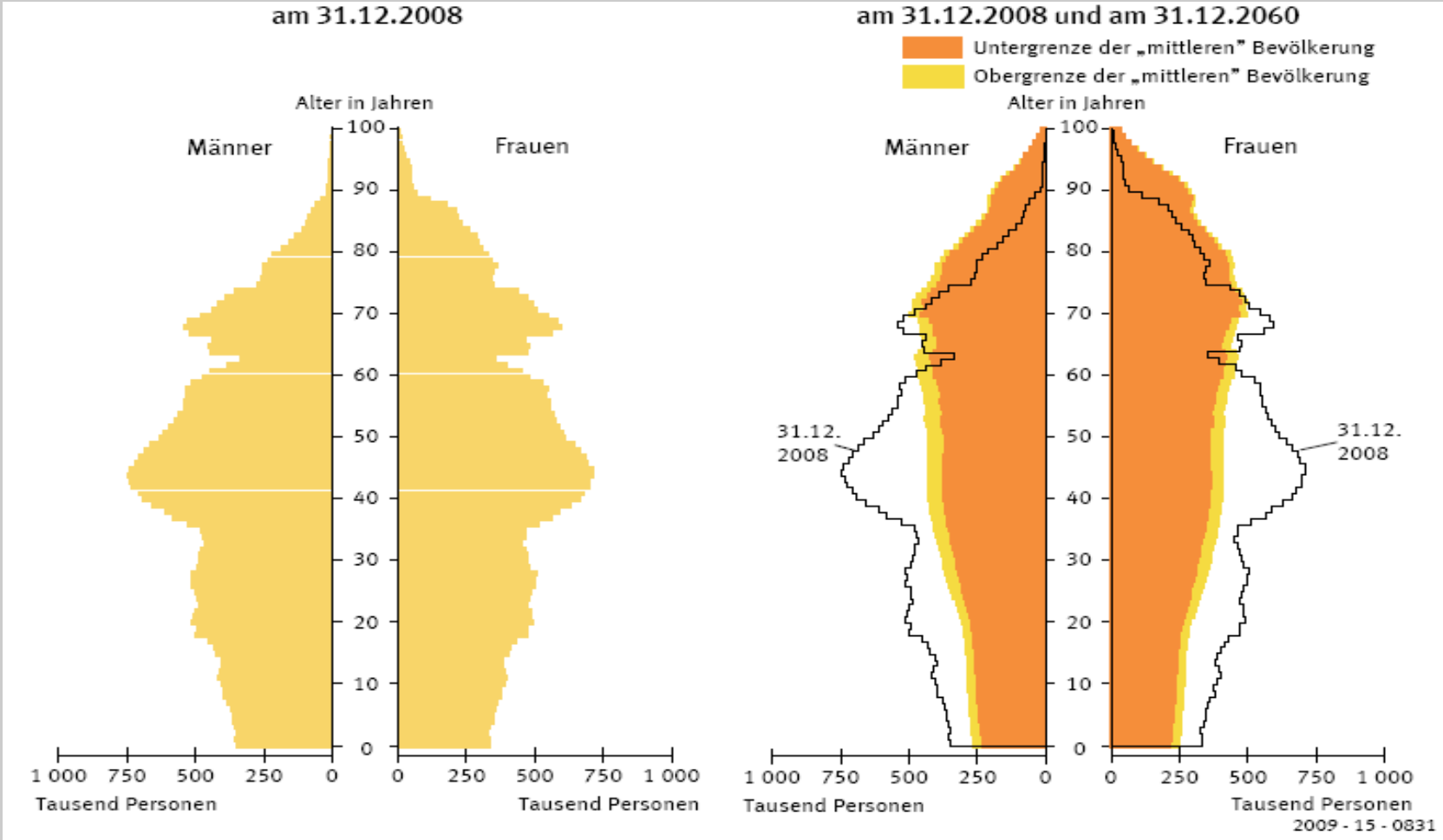
# Zusätzliche Modellrechnungen

## 12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung

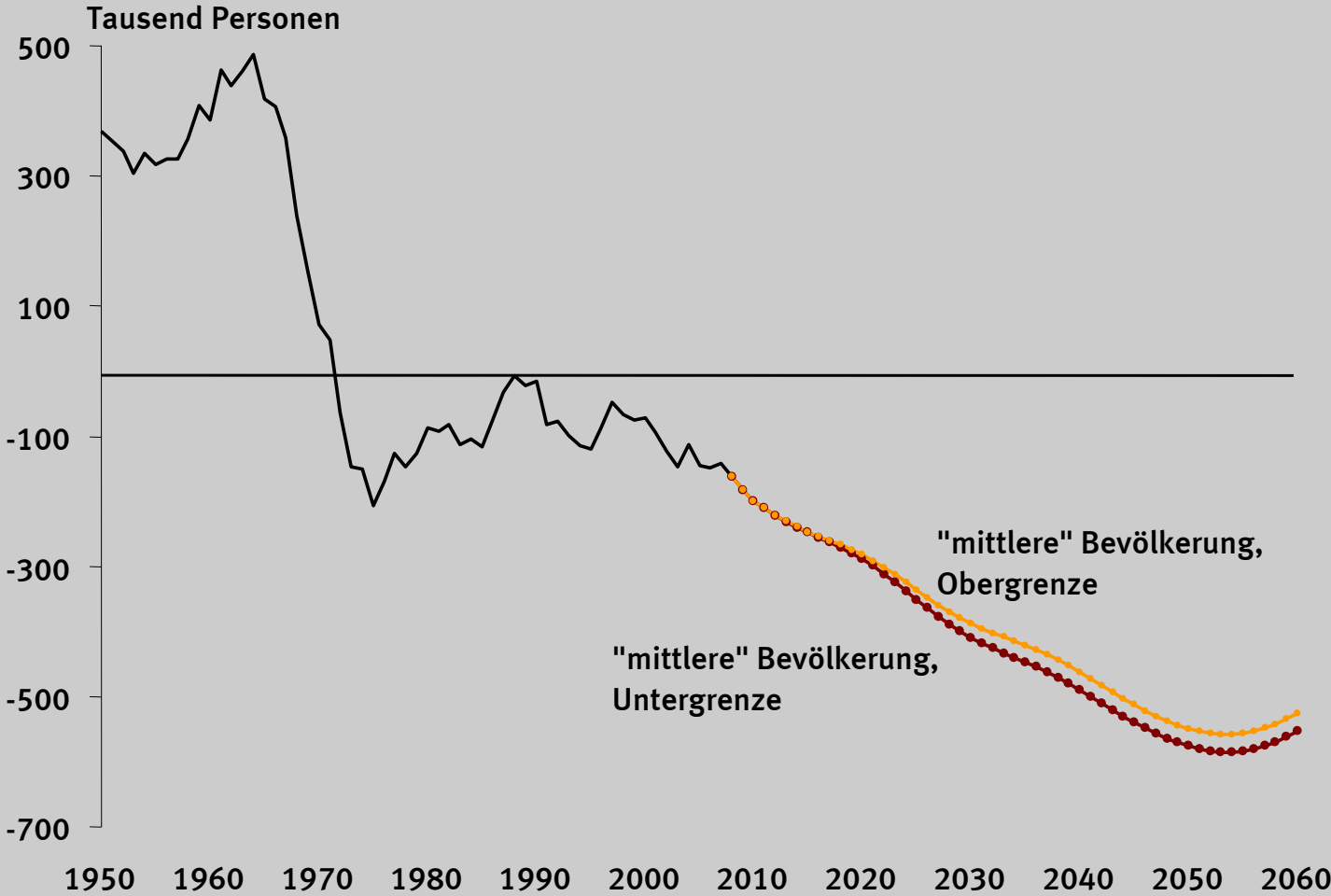
Bezeichnung der Variante	Annahmen		
	Geburtenhäufigkeit (Kinder je Frau)	Lebenserwartung	Jährlicher Wanderungssaldo (Personen)
Modellrechnung Lebenserwartung „langsamer Anstieg“	annähernde Konstanz bei 1,4	langsamer Anstieg	100 000 ab 2014
Modellrechnung Wanderungssaldo Null	annähernde Konstanz bei 1,4	Basisannahme	+/- 0
Modellrechnung 2,1 Kinder je Frau	stark steigend ab 2015 bei 2,1	Basisannahme	100 000 ab 2014

# Altersaufbau der Bevölkerung 2008 und 2060

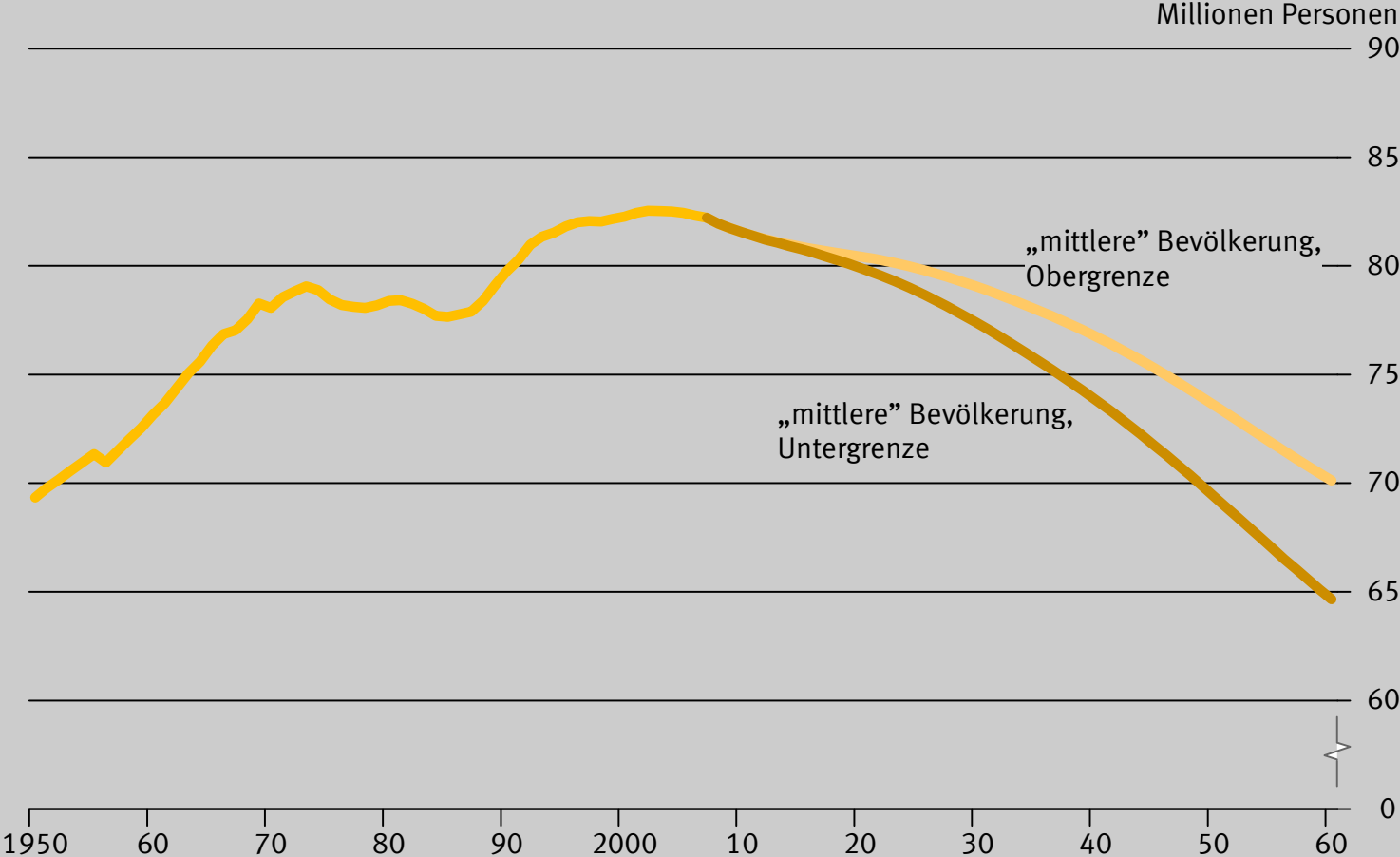
## 2060: 12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung



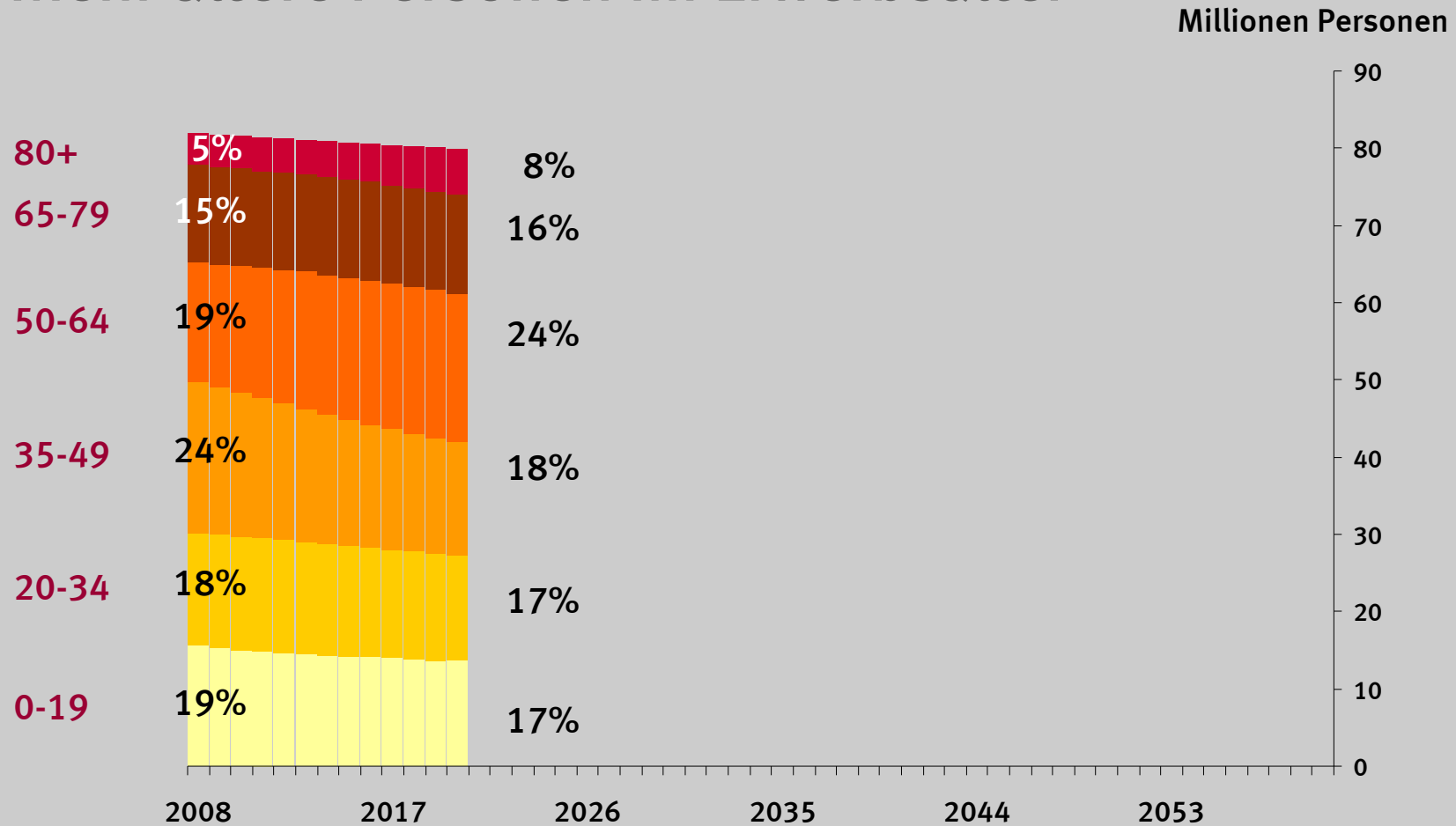
# Geburtendefizit bzw. -überschuss 1950 bis 2060



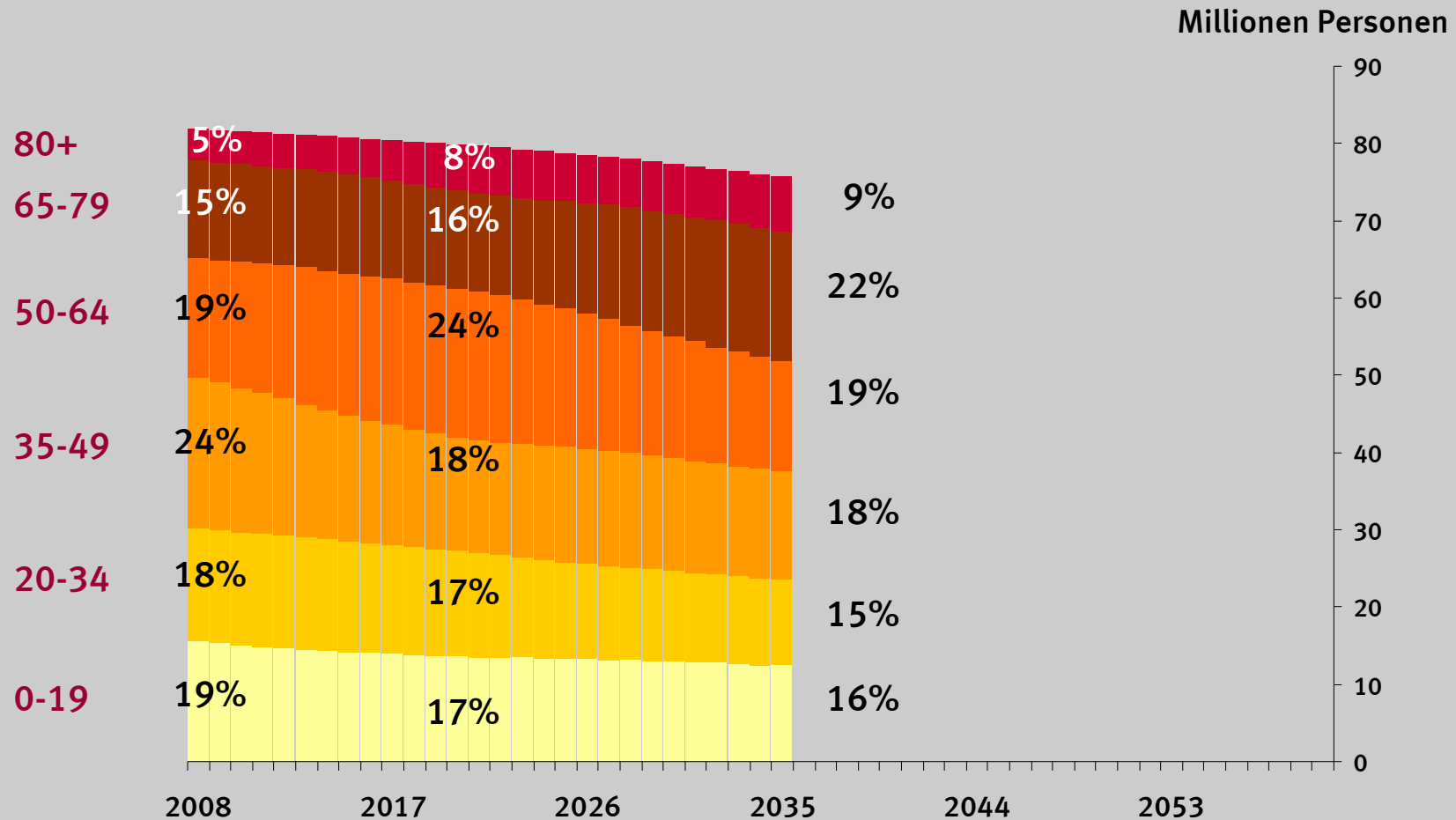
# Bevölkerungsrückgang für Deutschland um 14% bis 21%



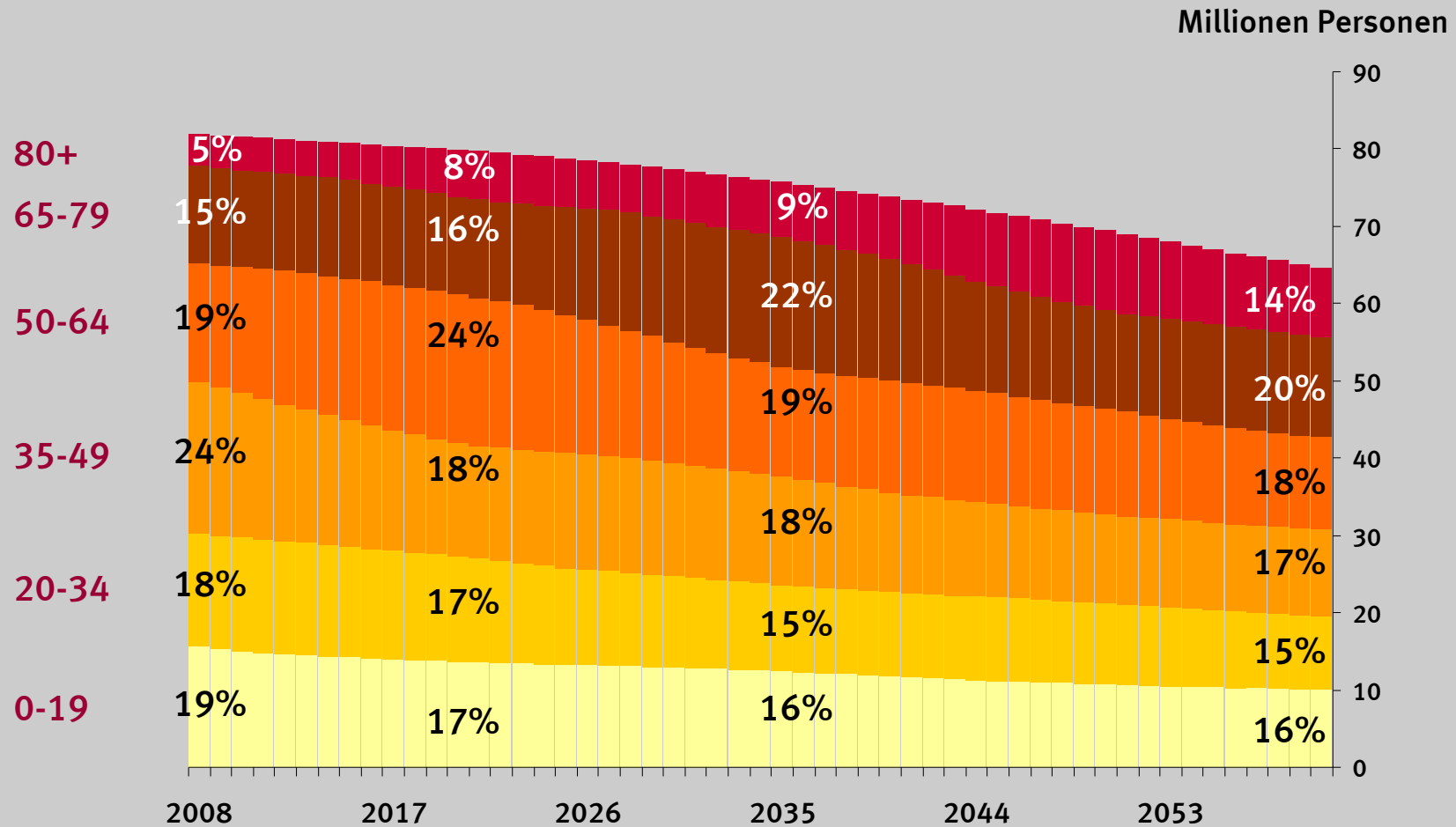
# Altersstruktur 2020: Mehr ältere Personen im Erwerbsalter



# Altersstruktur 2035: Weniger Menschen im Erwerbsalter und mehr Senioren

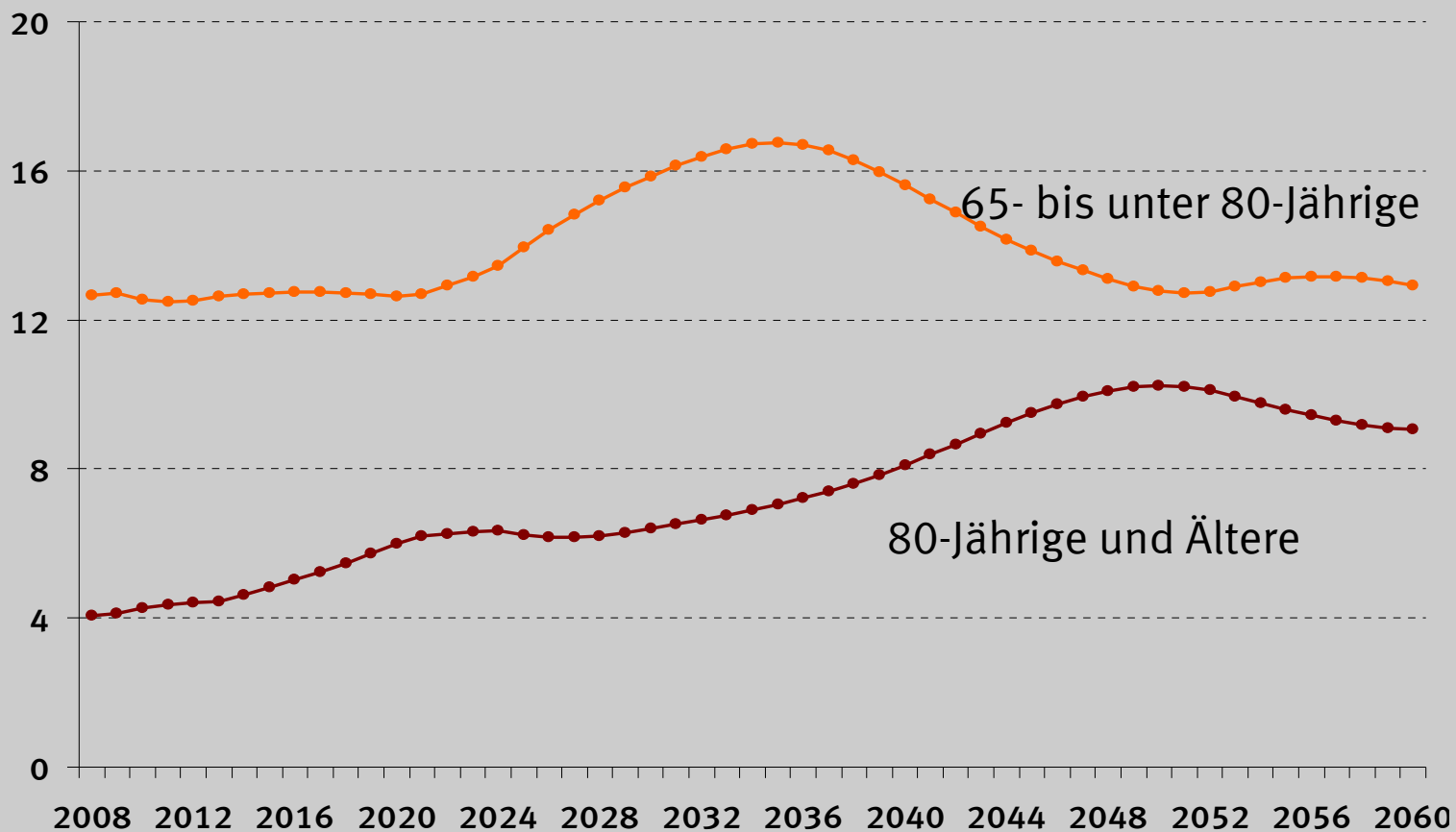


# Altersstruktur 2060: Jeder siebte 80 oder älter



# 65- bis unter 80-Jährige und Ältere

ab 2009 Ergebnisse der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung  
Untergrenze der „mittleren“ Bevölkerung  
Millionen Personen

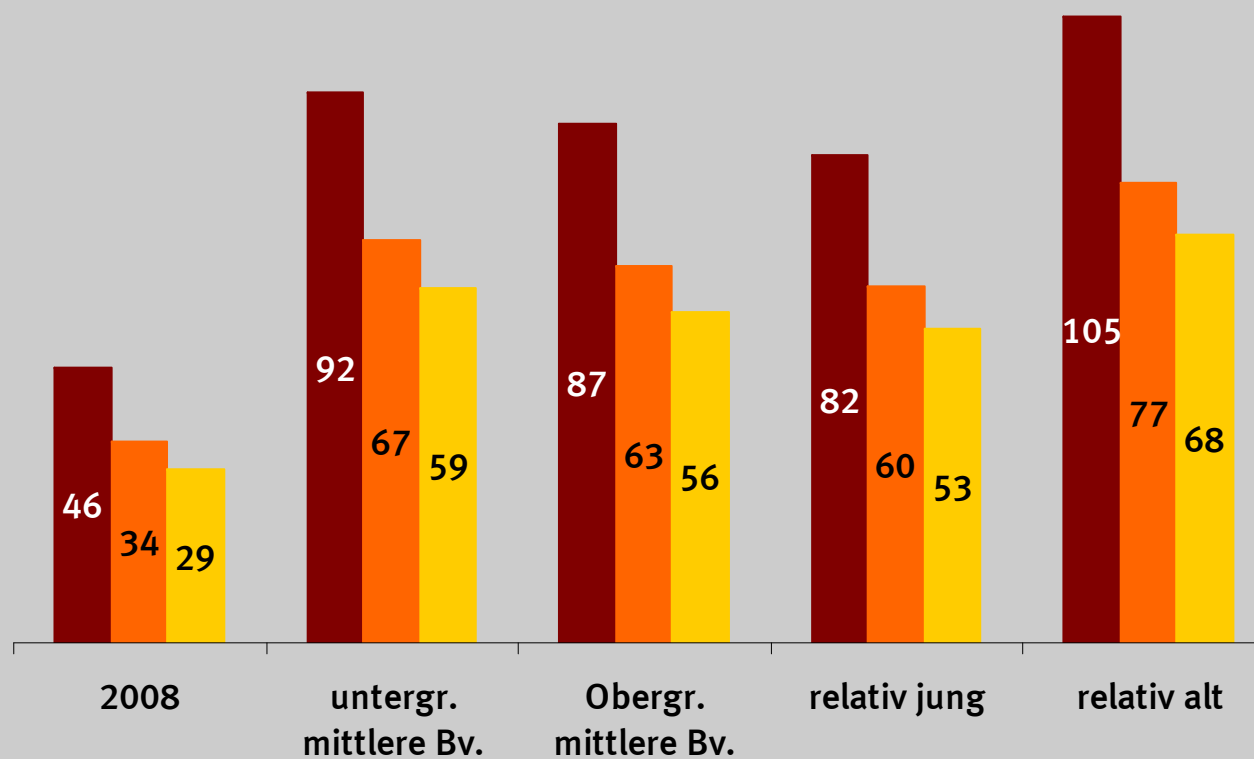




# Altenquotient für 60, 65 und 67 Jahre 2008 und 2060

2060 Ergebnisse der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung

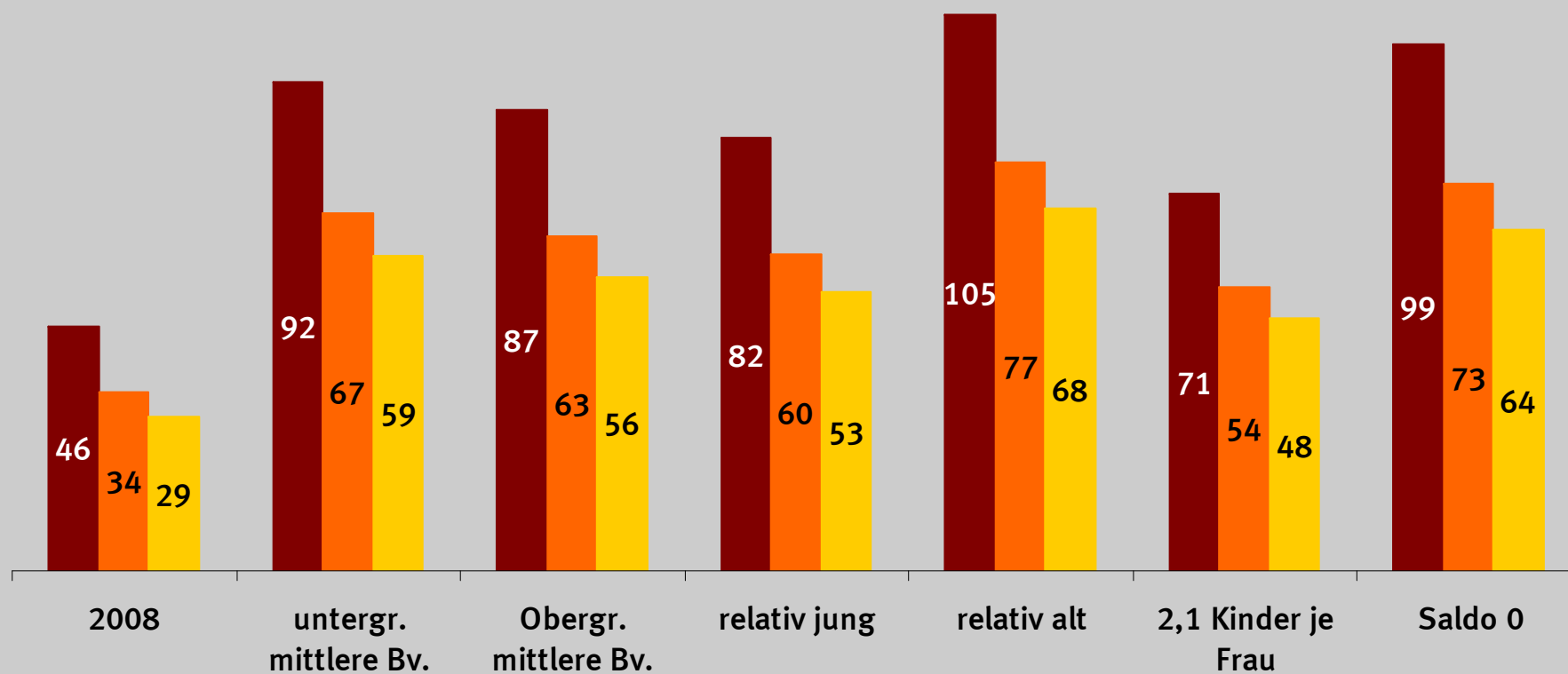
■ Altenquotient 60 Jahre   ■ Altenquotient 65 Jahre   ■ Altenquotient 67 Jahre



# Altenquotient für 60, 65 und 67 Jahre 2008 und 2060

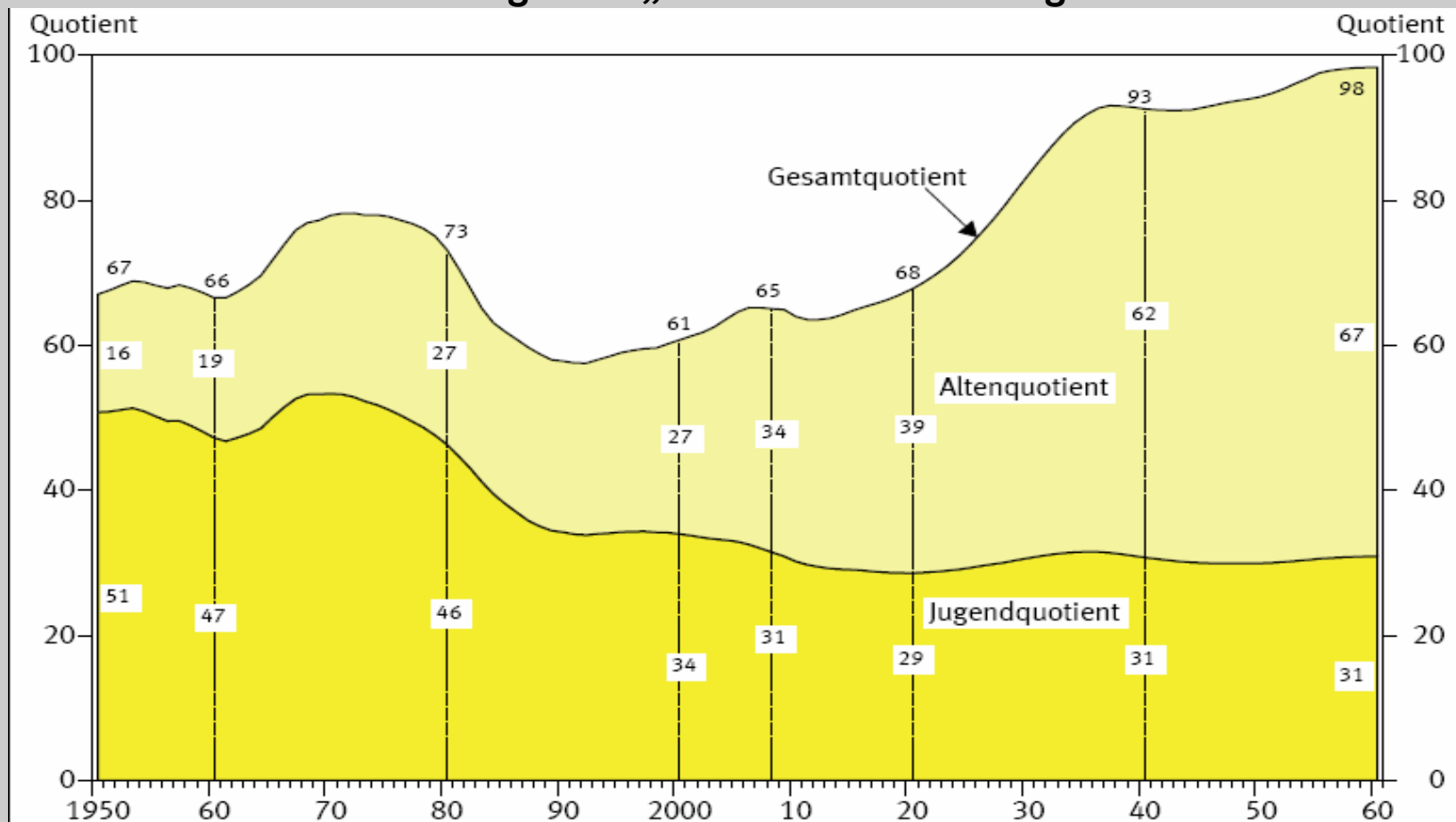
2060 Ergebnisse der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung

■ **Altenquotient 60 Jahre** ■ **Altenquotient 65 Jahre** ■ **Altenquotient 67 Jahre**



# Jugend-, Alten- und Gesamtquotient<sup>1)</sup> 1950 bis 2060

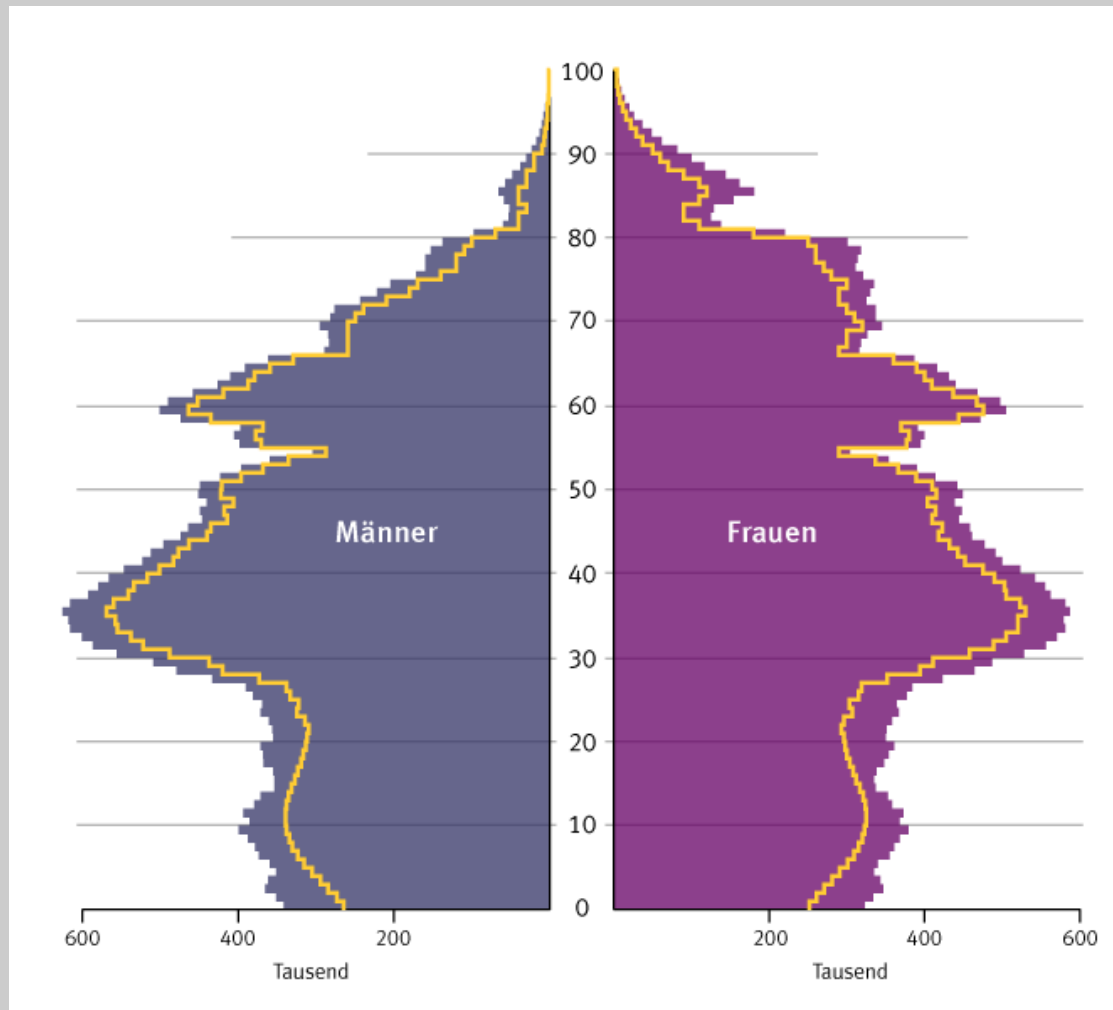
Ab 2009 Ergebnisse der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung,  
Untergrenze „mittlere“ Bevölkerung



1) Jugendquotient: unter 20-Jährige je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren; Altenquotient: 65-Jährige und Ältere je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren; Gesamtquotient: unter 20-Jährige und ab 65-Jährige je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren.

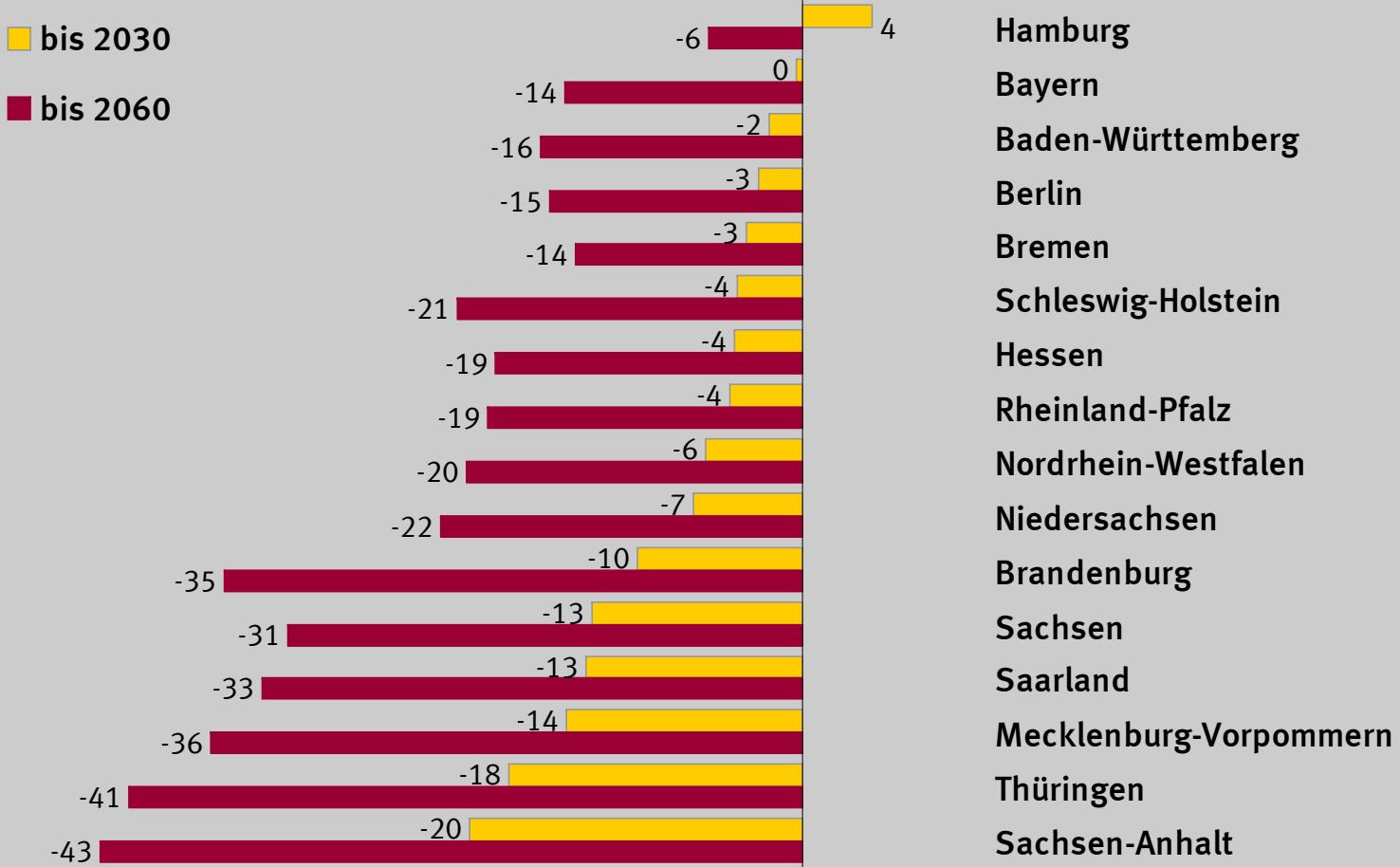
# Bevölkerung im Jahr 1999

## Fortschreibung vs. Vorausberechnung von 1980



# Veränderung der Bevölkerungszahl in den Bundesländern

Ergebnisse der 12. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung, Variante 1-W1



# Haushaltsvorausberechnung 2007

## Haushaltsmitgliederquoten-Verfahren

Berechnung für Deutschland bis 2025, für die Länder bis 2020

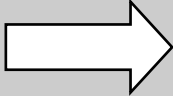
## Trendvariante und Status-Quo-Variante

### Basis:

- 11. koordinierte Haushaltsvorausberechnung, Untergrenze der „mittleren“ Bevölkerung
- Mikrozensus

# Haushaltsmitgliederquoten-Verfahren

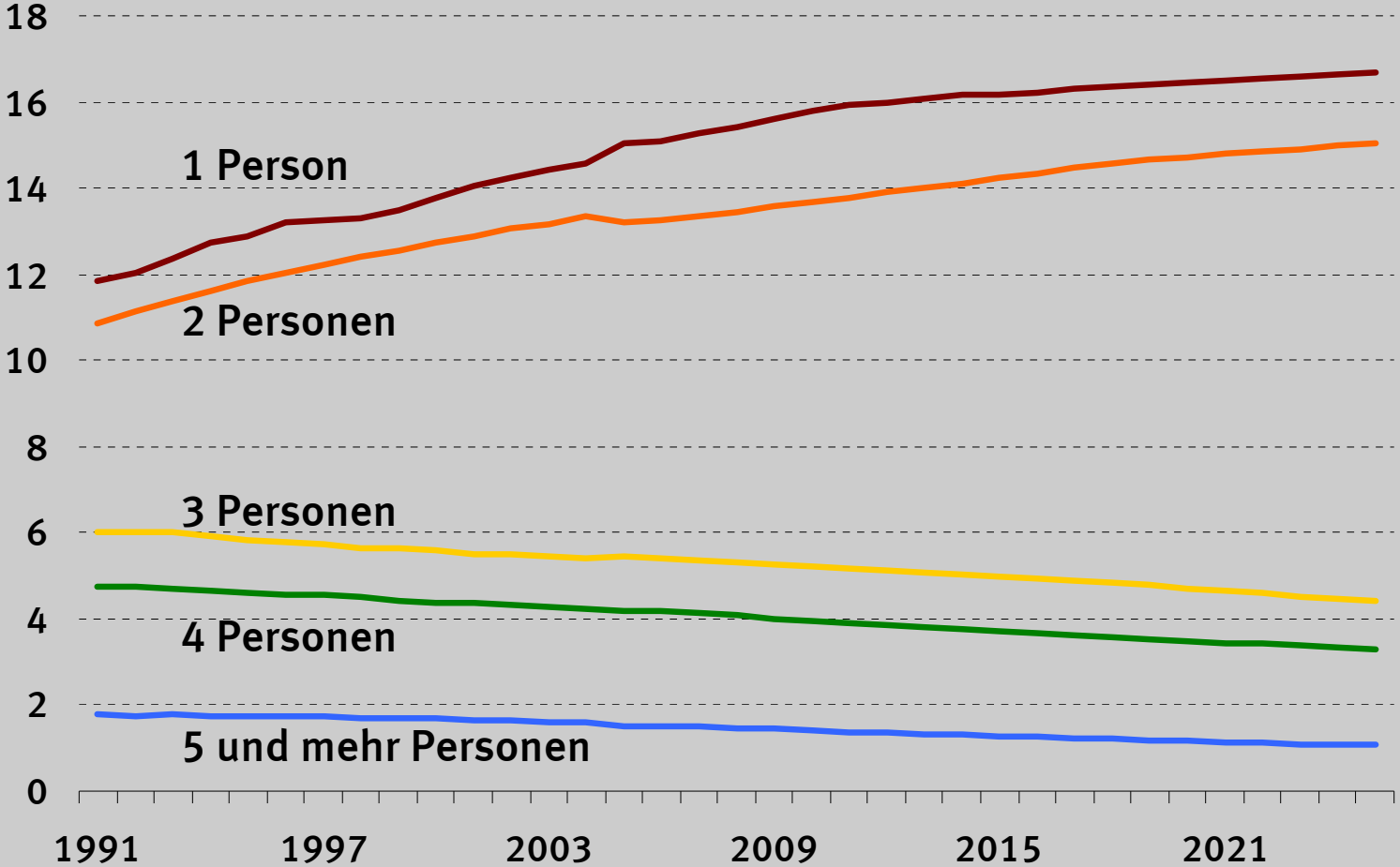
**Verteilung der Bevölkerung in Privathaushalten einer Altersgruppe auf die Haushalte nach Haushaltsgröße**

 **Entwicklung der Zahl der Haushalte unterschiedlicher Größe und der Bevölkerung in diesen Haushalten**

# Privathaushalte nach Mitgliederzahl

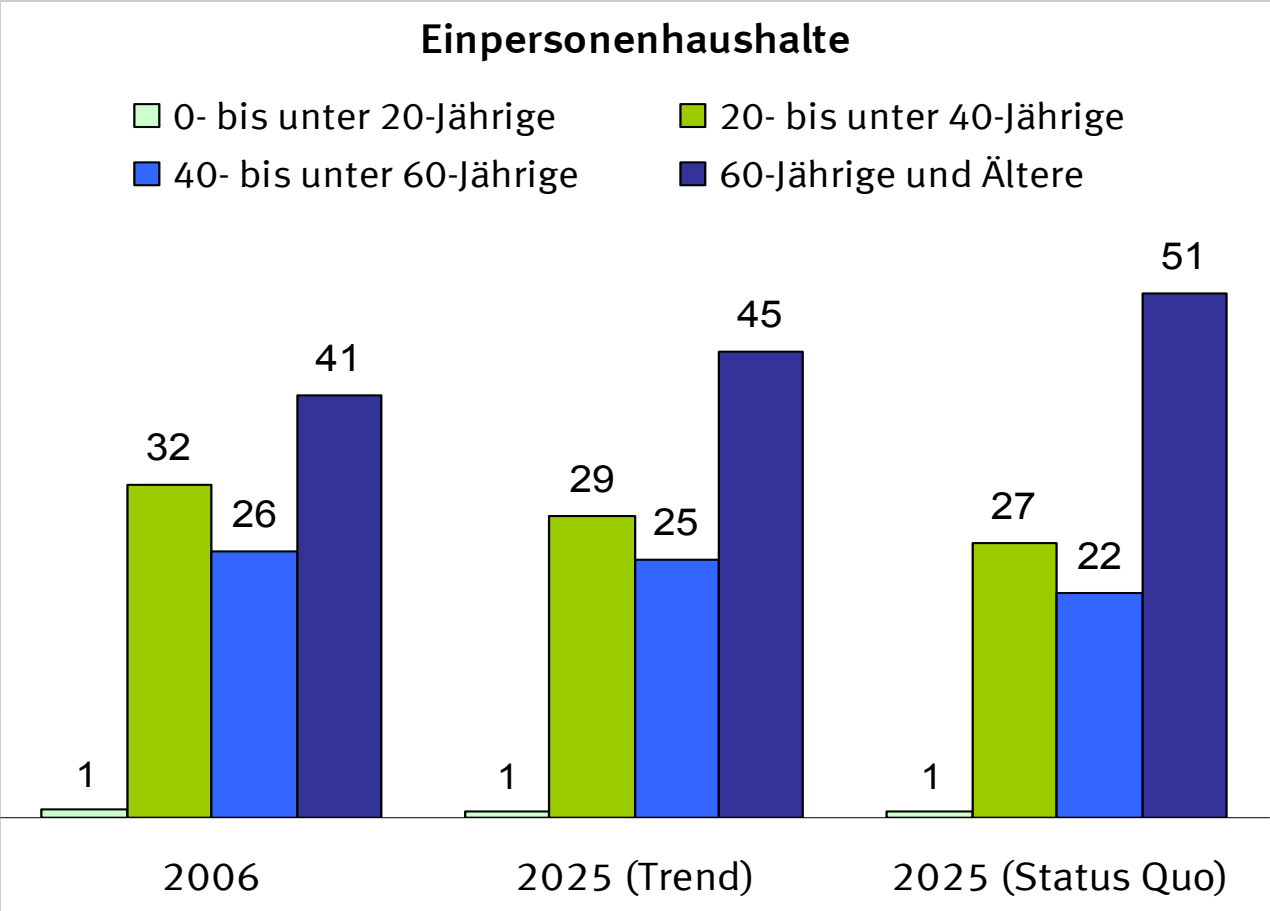
Ab 2007 Ergebnisse der Haushaltsvorausberechnung

In Millionen

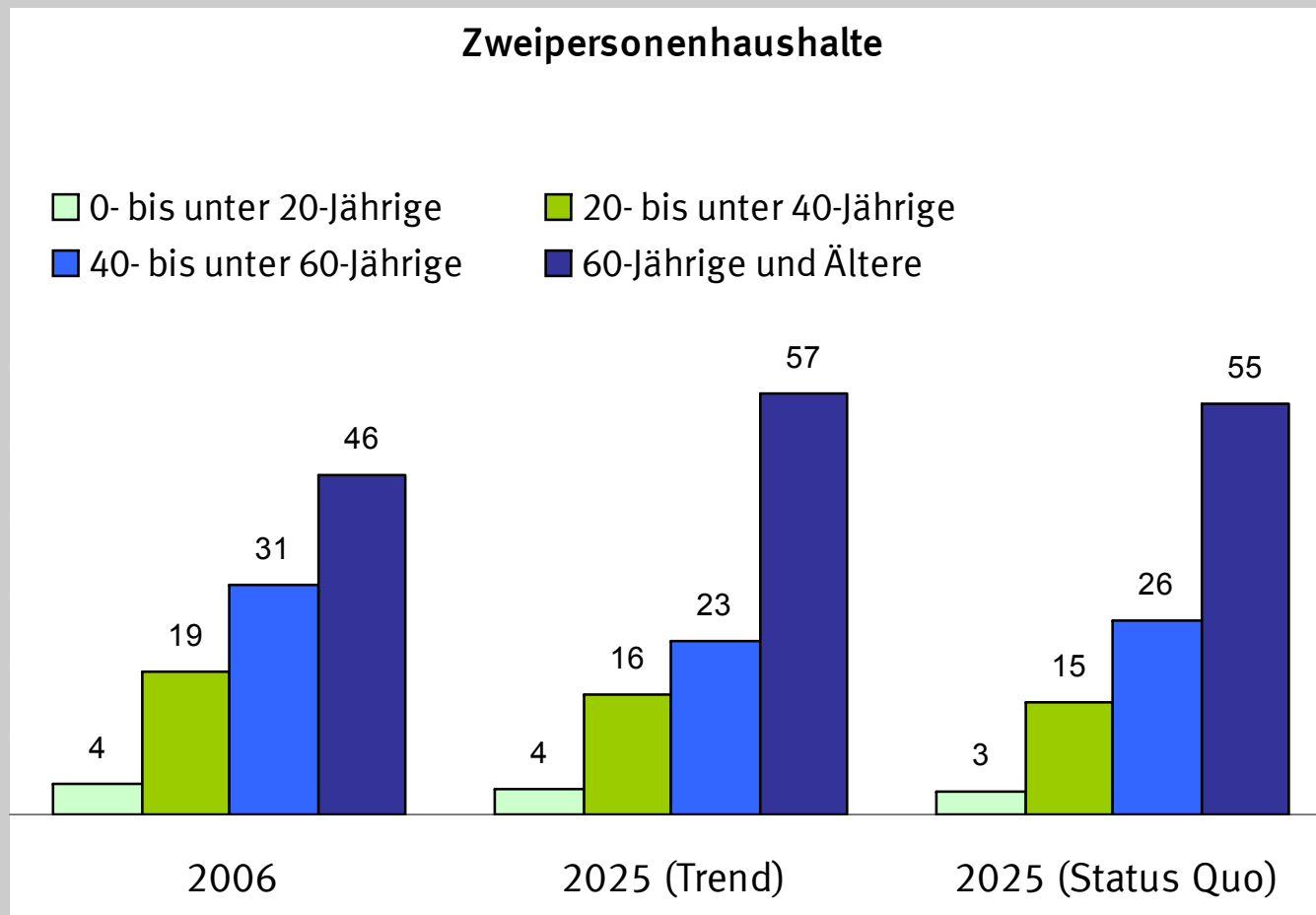




# Bevölkerung in Privathaushalten nach Altersgruppen in Deutschland 2006\* und 2025\* (in Prozent)

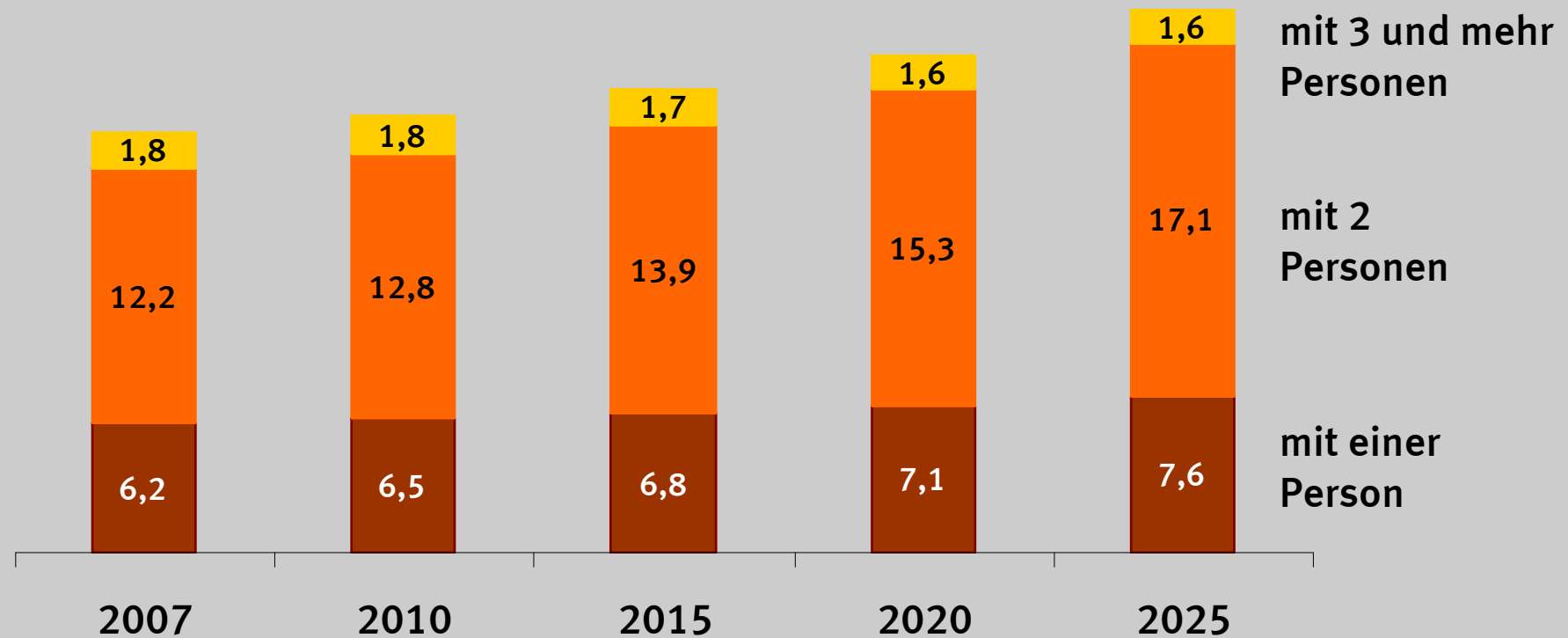


## Bevölkerung in Privathaushalten nach Altersgruppen in Deutschland 2006\* und 2025\* (in Prozent)



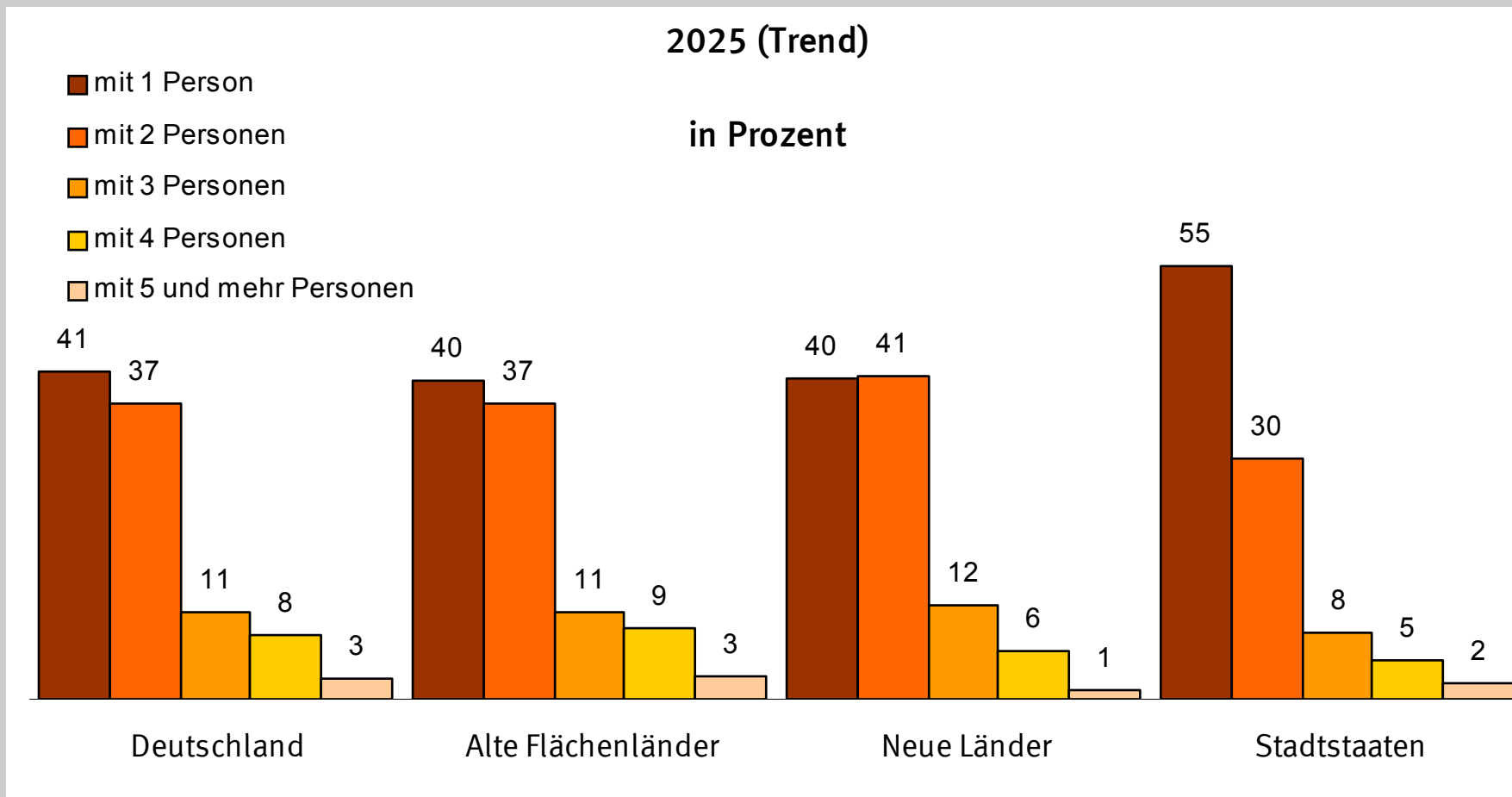
# 60-Jährige und Ältere in Privathaushalten

Trendvariante – in Millionen



# Privathaushalte nach Haushaltsgröße 2025

Ergebnisse der Haushaltsvorausberechnung-2007

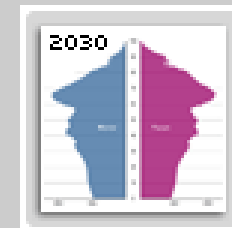


## Weitere Informationen im Internet:

[www.destatis.de](http://www.destatis.de) › Bevoelkerung ›  
Vorausberechnung Bevoelkerung

[www.destatis.de](http://www.destatis.de) › Bevoelkerung ›  
Vorausberechnung Haushalte

sowie [www.destatis.de](http://www.destatis.de) › Bevoelkerung › Publikationen ›  
Demografischer Wandel in Deutschland



**Bettina Sommer**

[bettina.sommer@destatis.de](mailto:bettina.sommer@destatis.de)

**Olga Pötzsch**

[olga.poetzsch@destatis.de](mailto:olga.poetzsch@destatis.de)

**Auskünfte**

[demografie@destatis.de](mailto:demografie@destatis.de)

