Der demografische Wandel

-

Rückkehr zu einer neuen Bescheidenheit

Prof. Dr. – Ing. habil.

Hermann H. Saitz

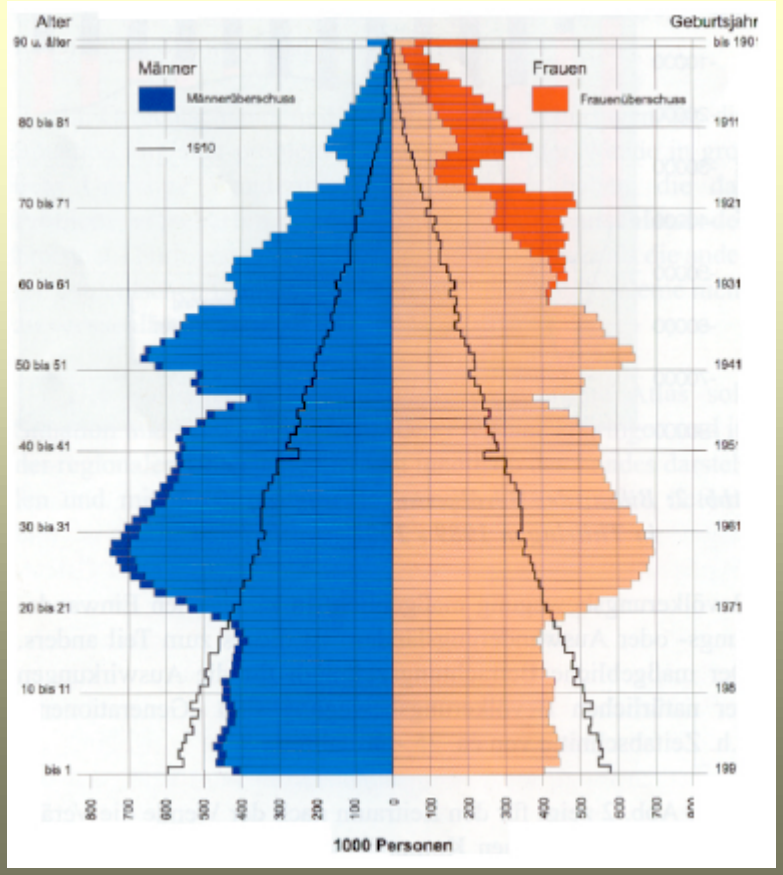
Vorstandsmitglied der
Ingenieurkammer Thüringen

INGENIEURKAMMER
THÜRINGEN
Körperschaft öffentlichen Rechts

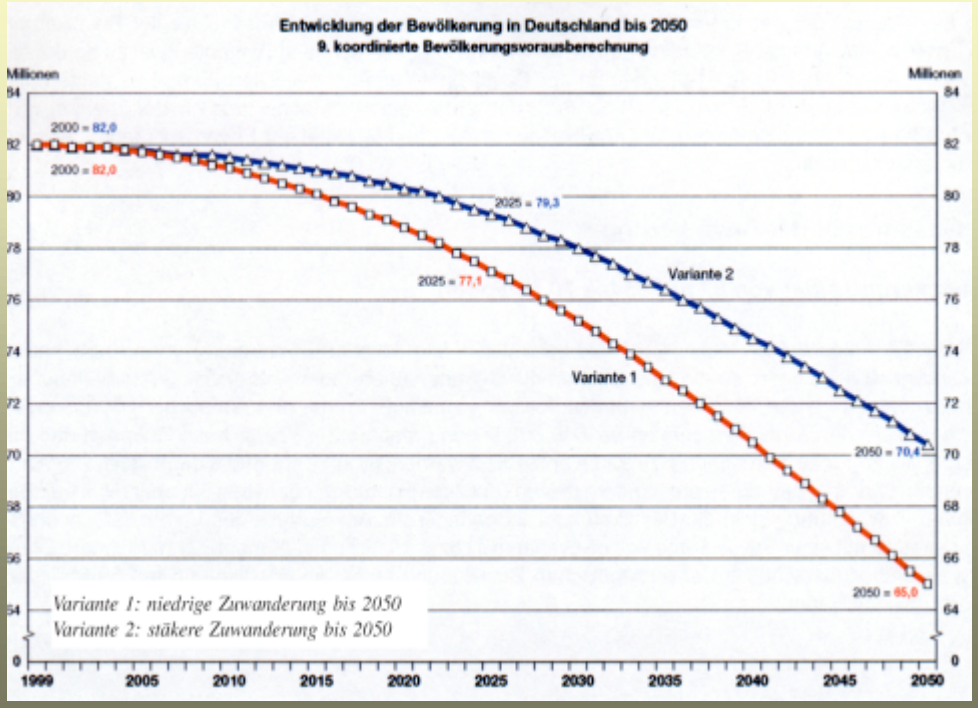
10 / 7 / 4

10 / 12 / 15

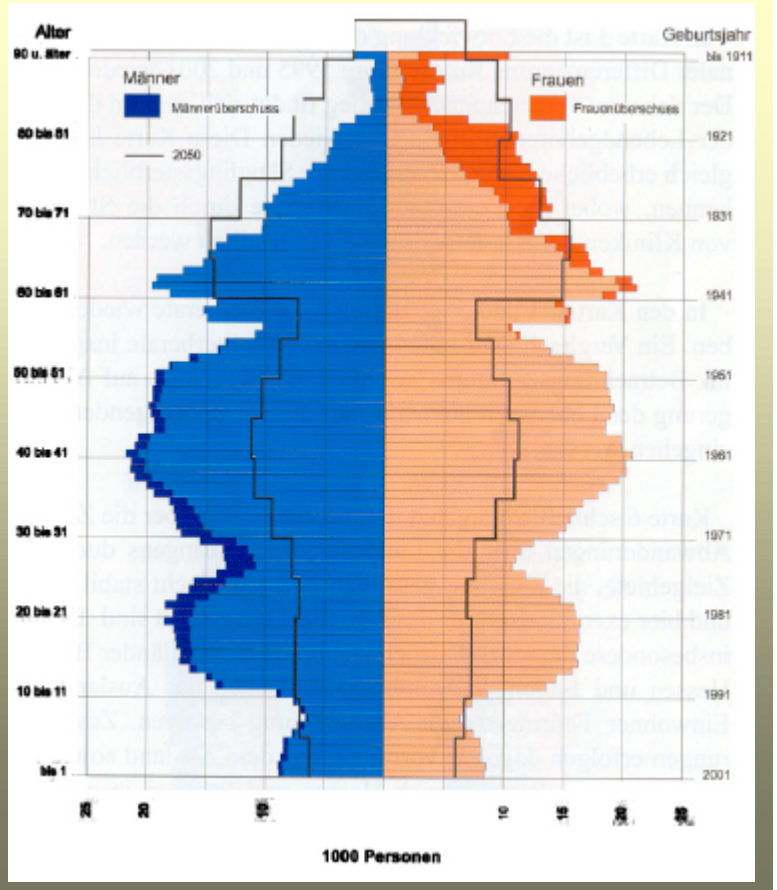
Altersaufbau der Bevölkerung Deutschland 1910 - 1991



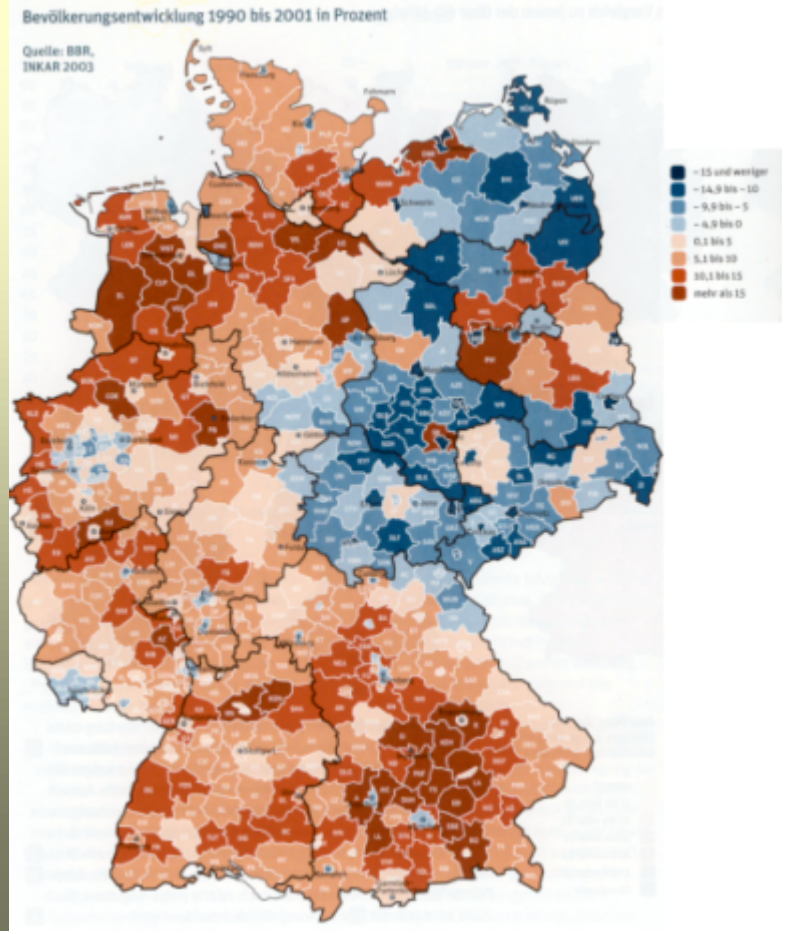
Demografie heute und morgen



Altersaufbau der Bevölkerung Thüringen 2001 - 2050

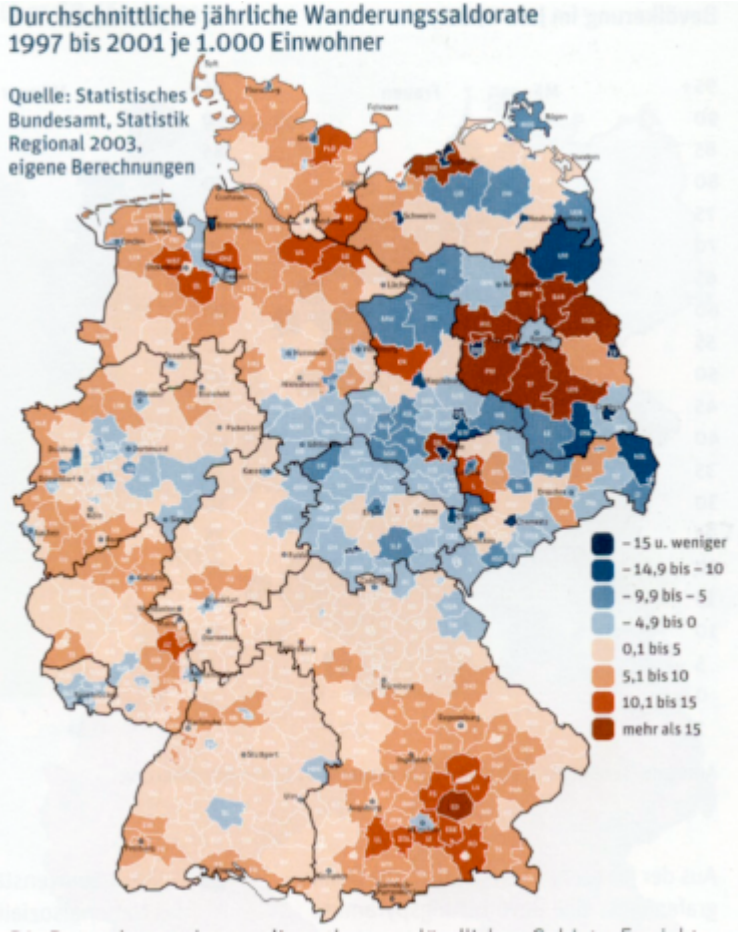


Bevölkerungs-entwicklung 1990 - 2001 in %

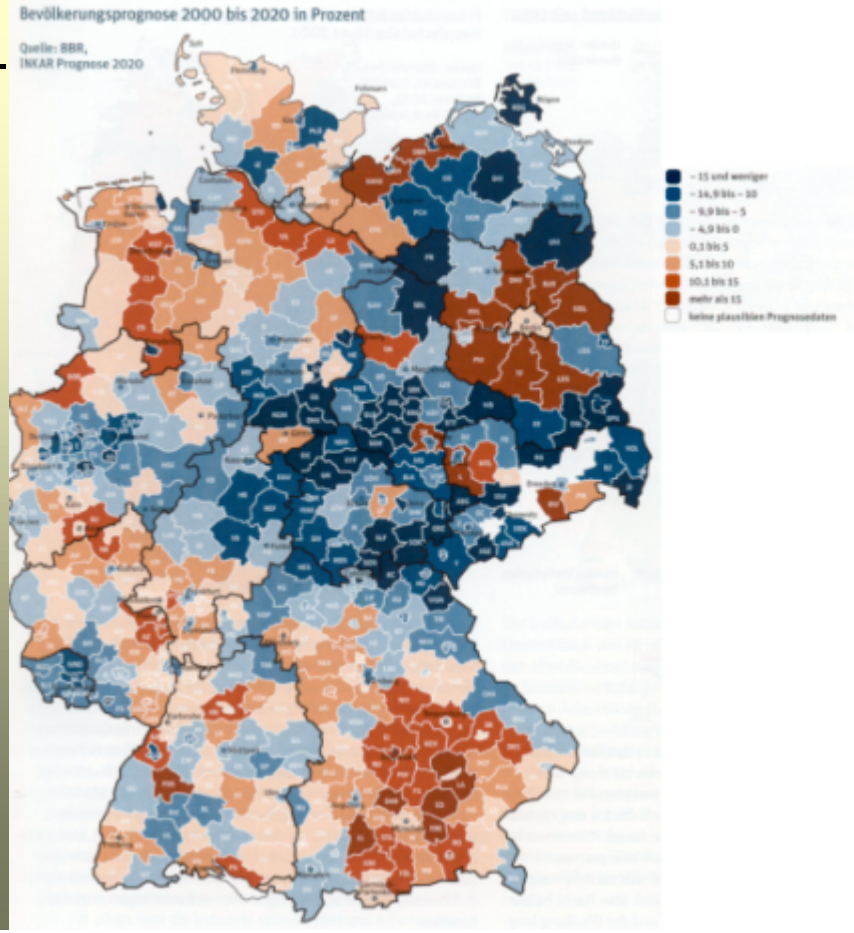


Jährliche Wanderungssaldorate 1997 bis 2001

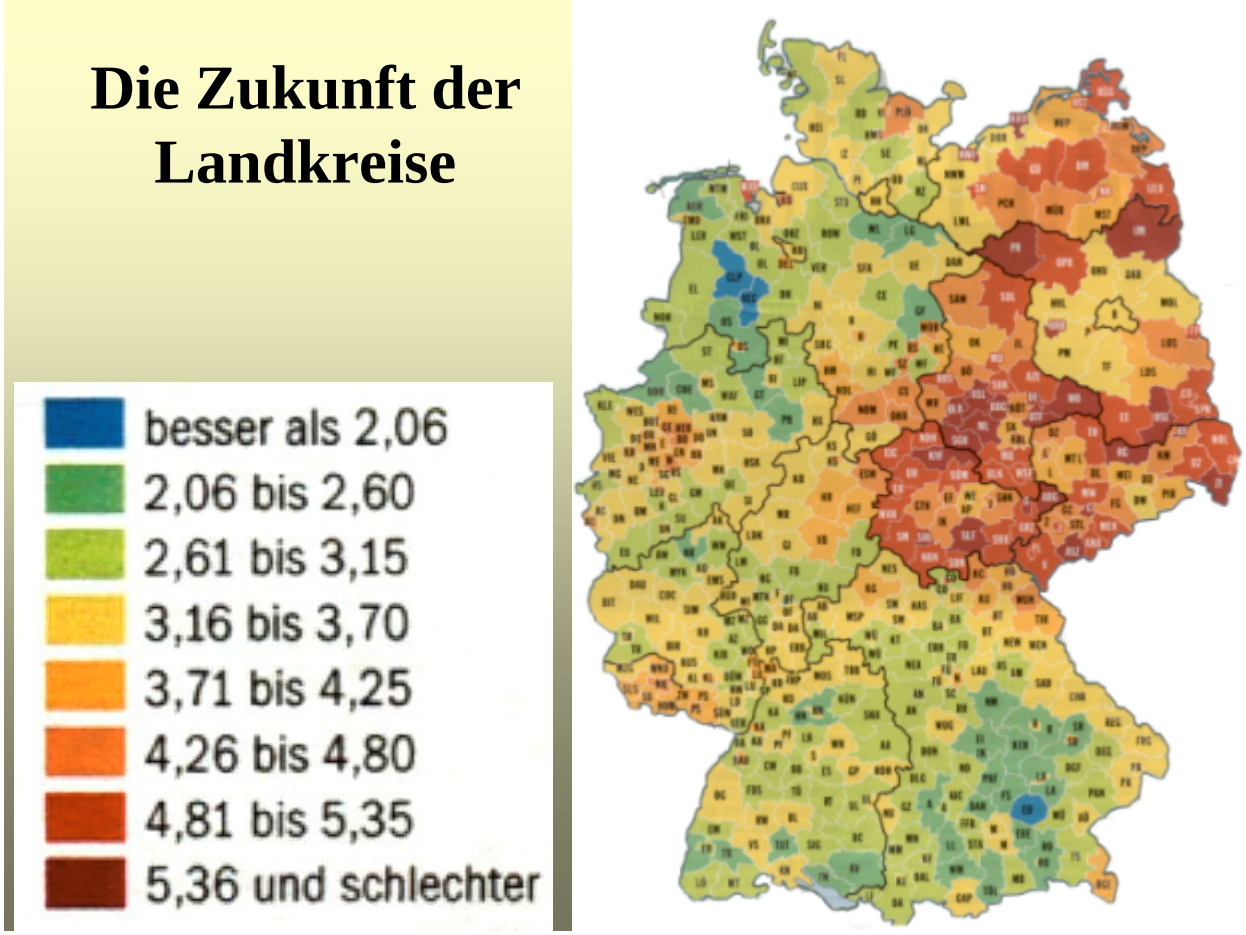
je 1.000 Einwohner



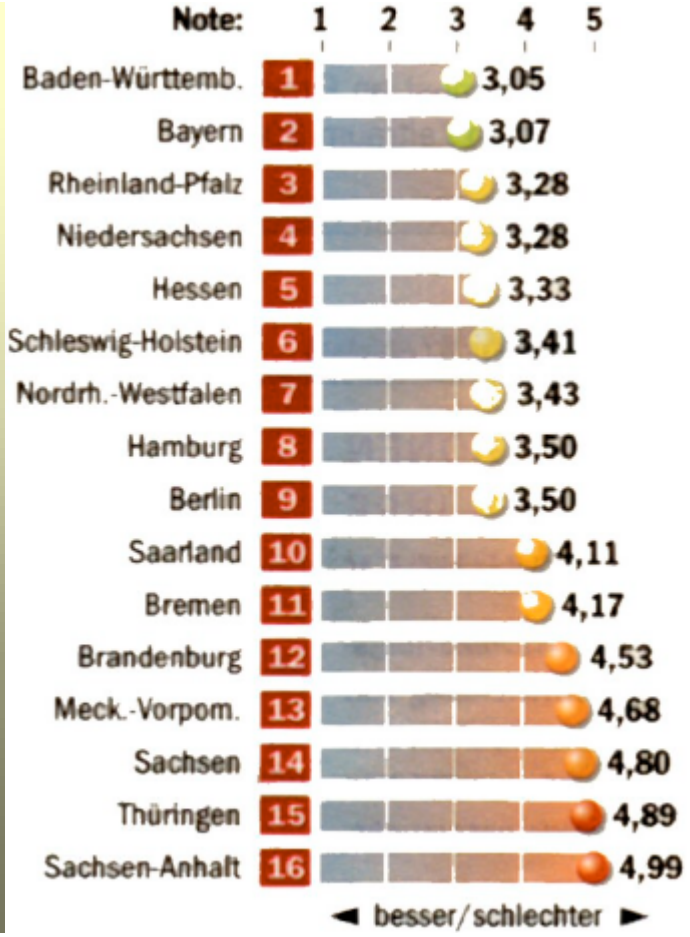
Bevölkerungs-prognose 2000-2020 in %



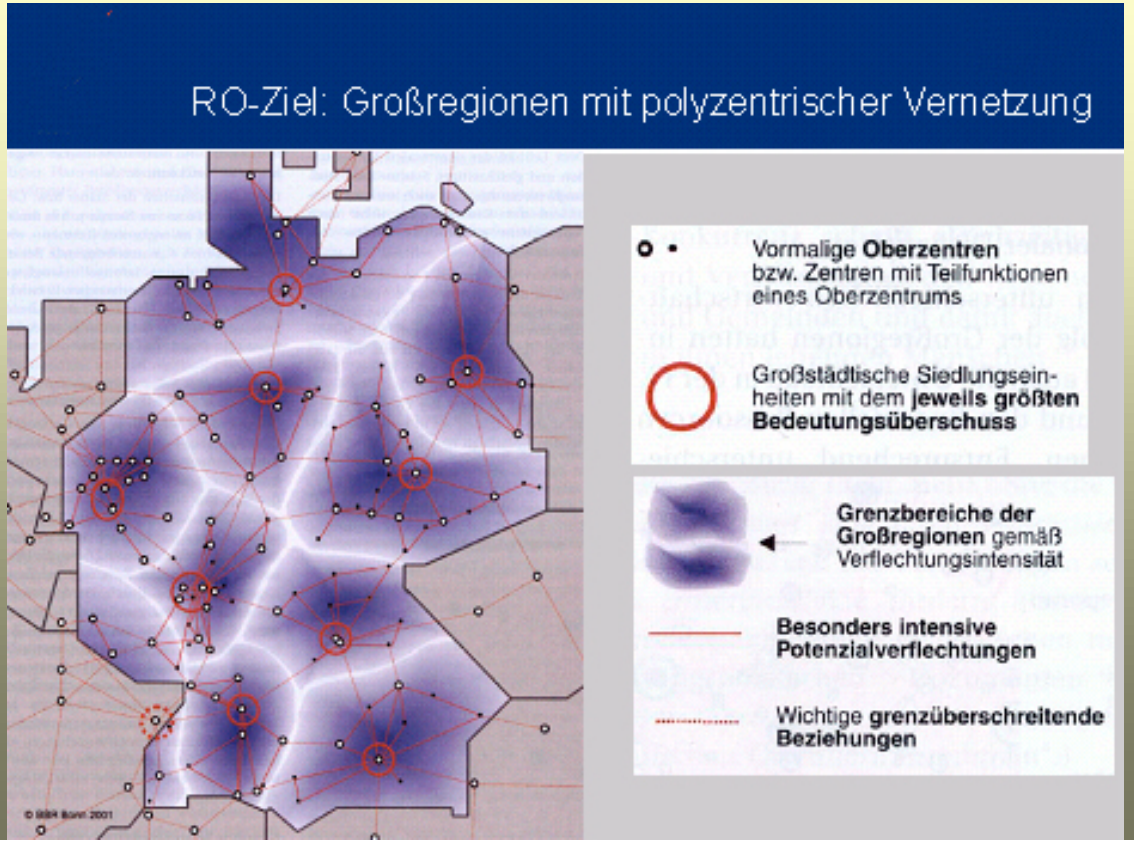
Die Zukunft der Landkreise



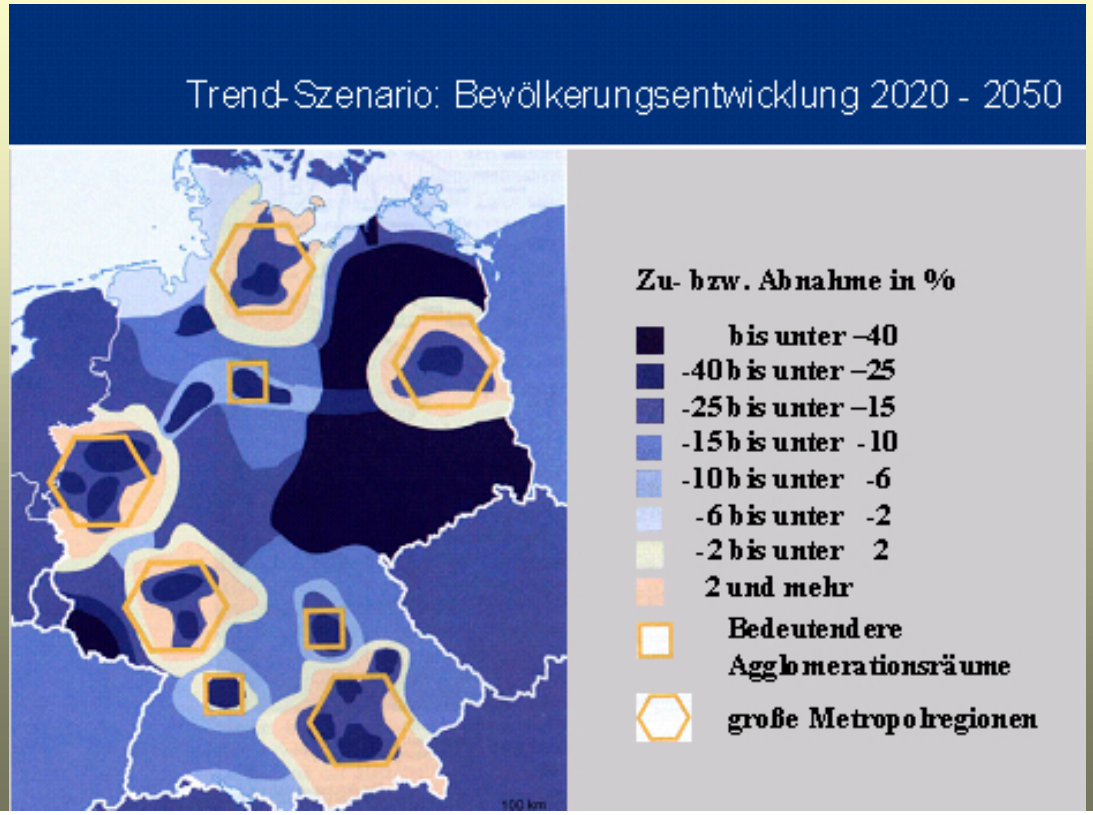
Bewertung der Lebensqualität



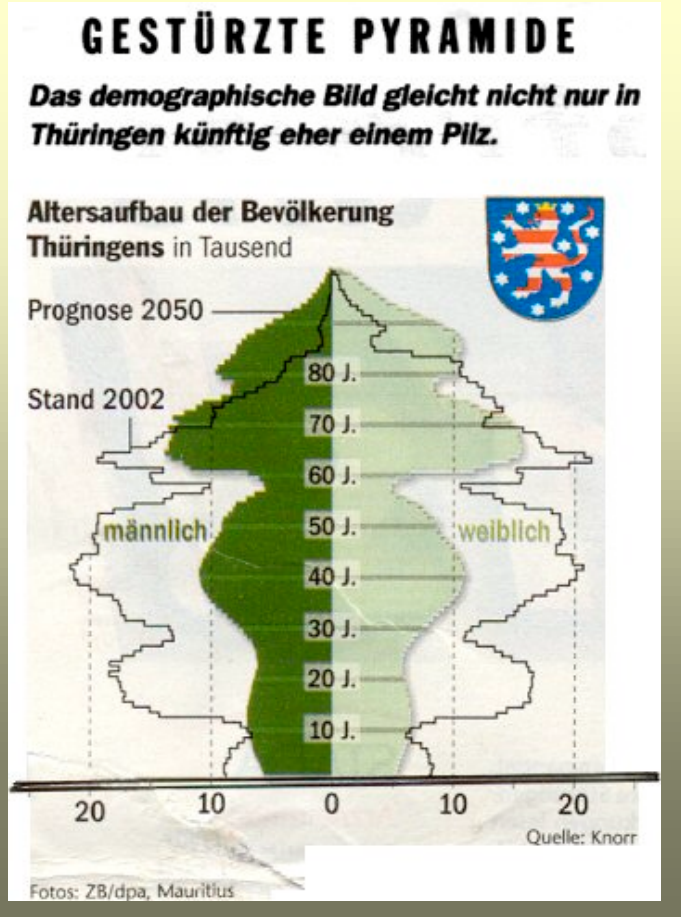
Großregionen



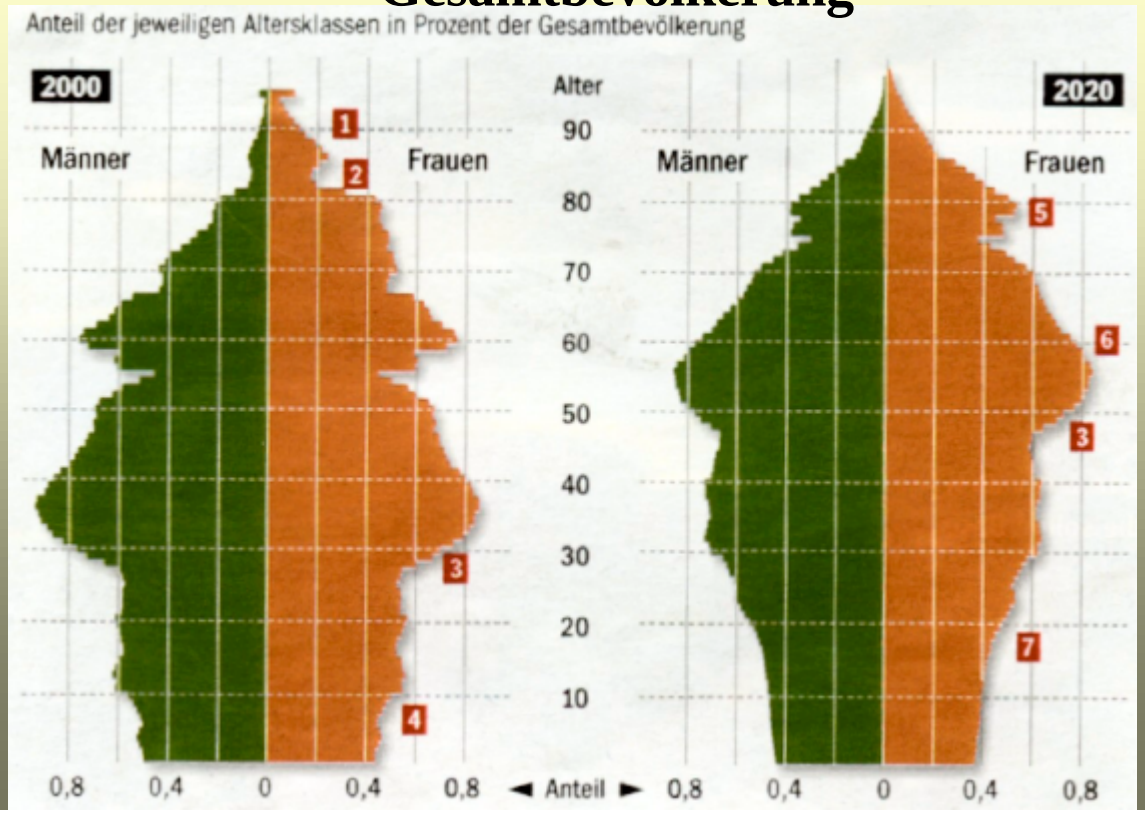
Trendszenario Bevölkerung (Metropolen)



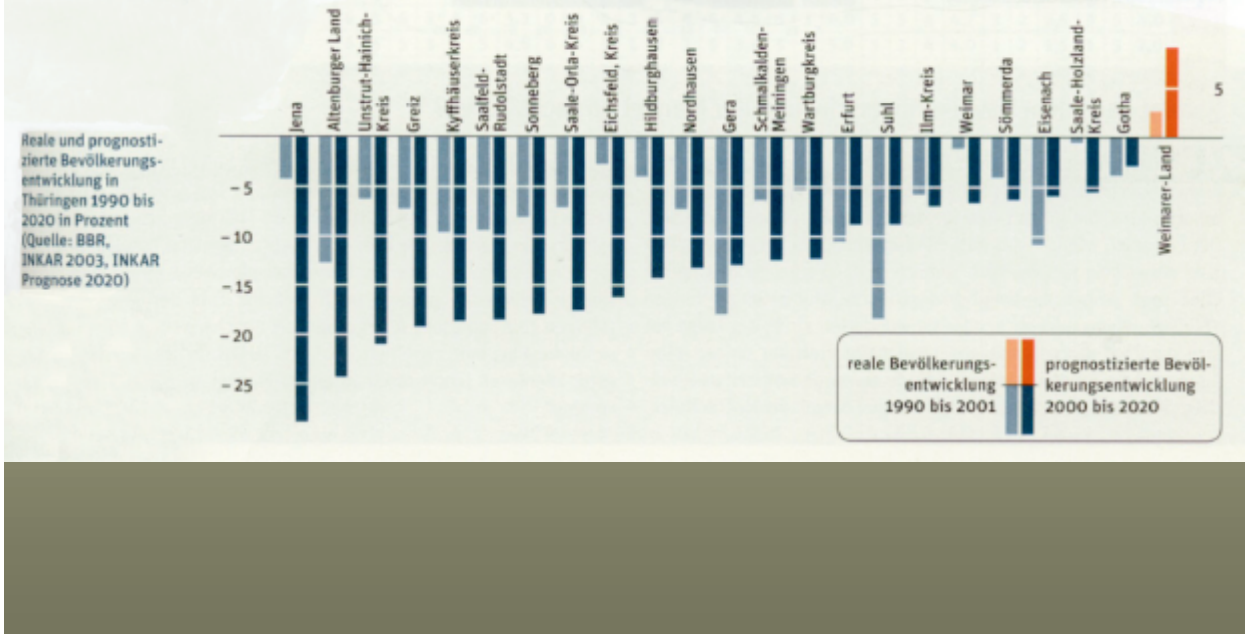
Altersaufbau der Bevölkerung in Thüringen



Anteil der jeweiligen Alterskassen in Prozent der Gesamtbevölkerung

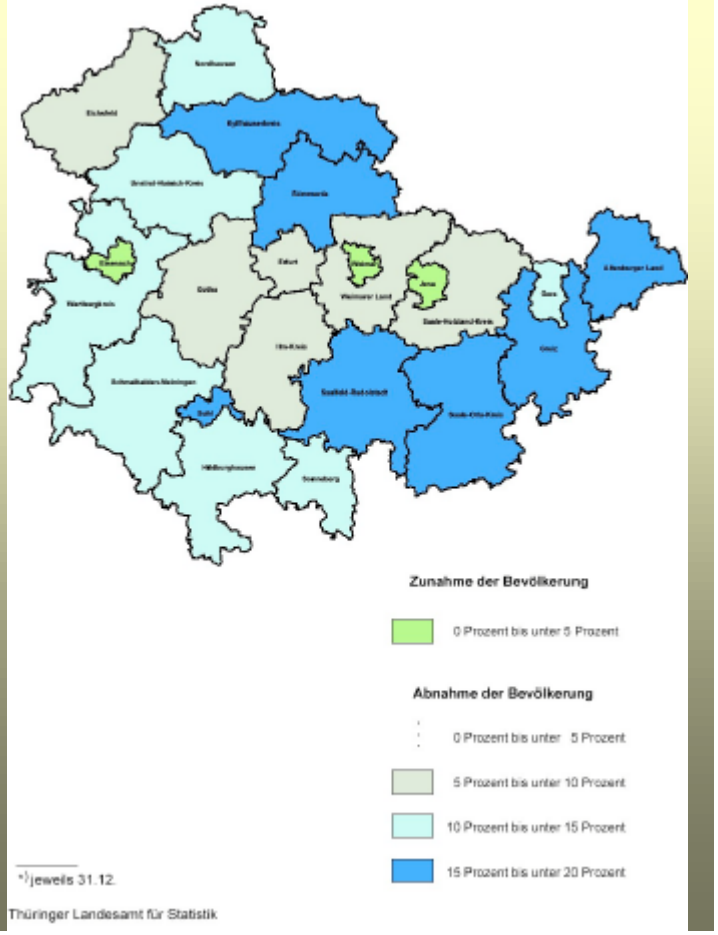


Reale Bevölkerungsentwicklung und Prognose 2020

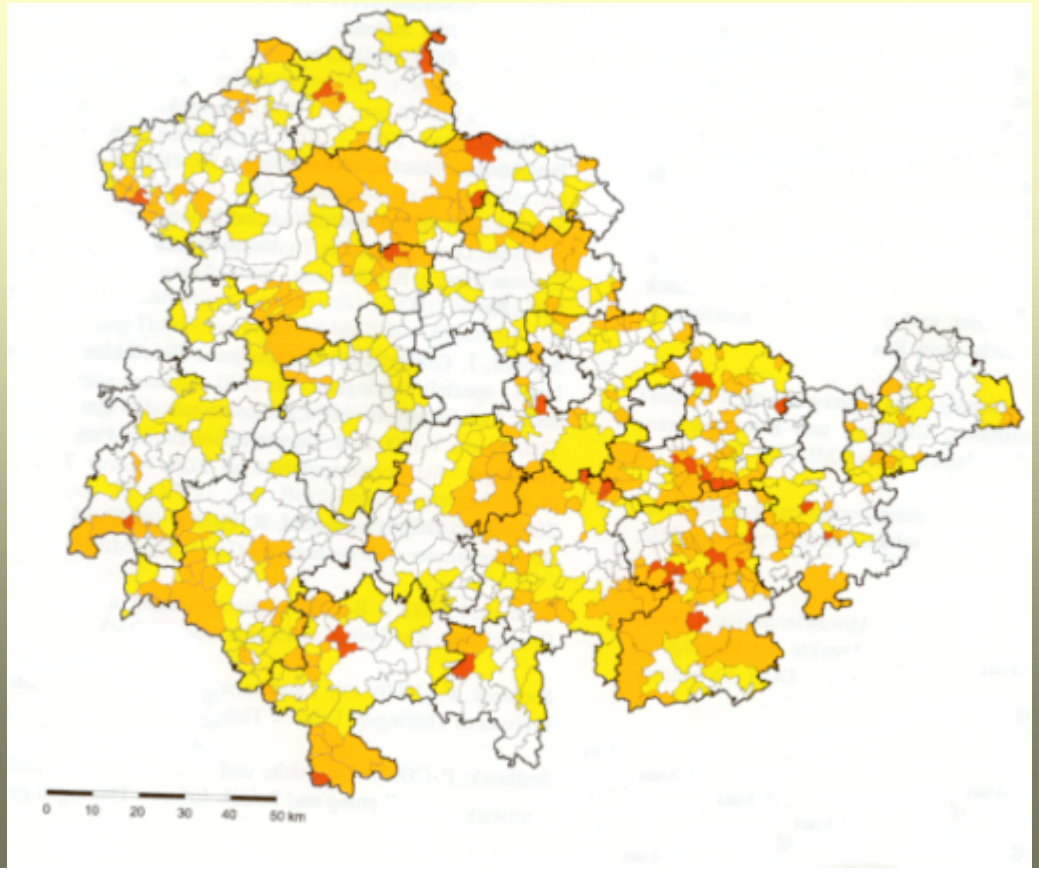


Reale und prognostizierte Bevölkerungsentwicklung in Thüringen 1990 bis 2020 in Prozent (Quelle: BBR, INKAR 2003, INKAR Prognose 2020)

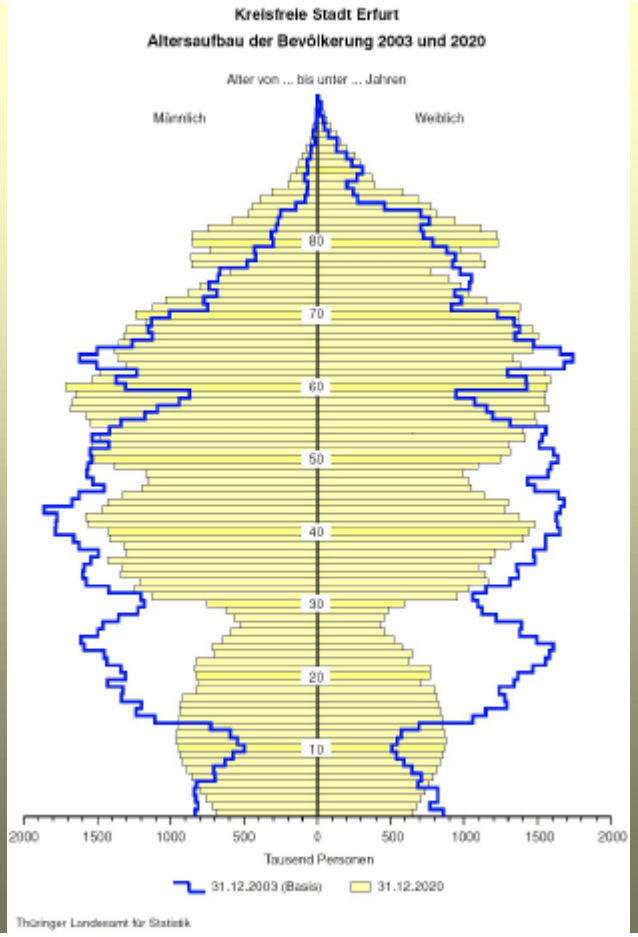
Änderung der Bevölkerungsdichte in Thüringen



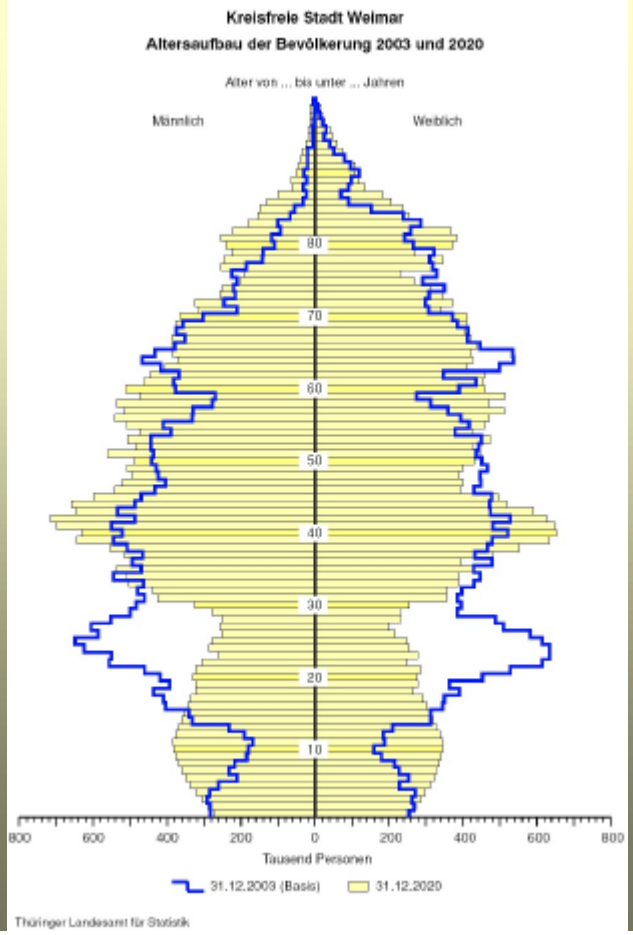
Dünn besiedelte Gebiete



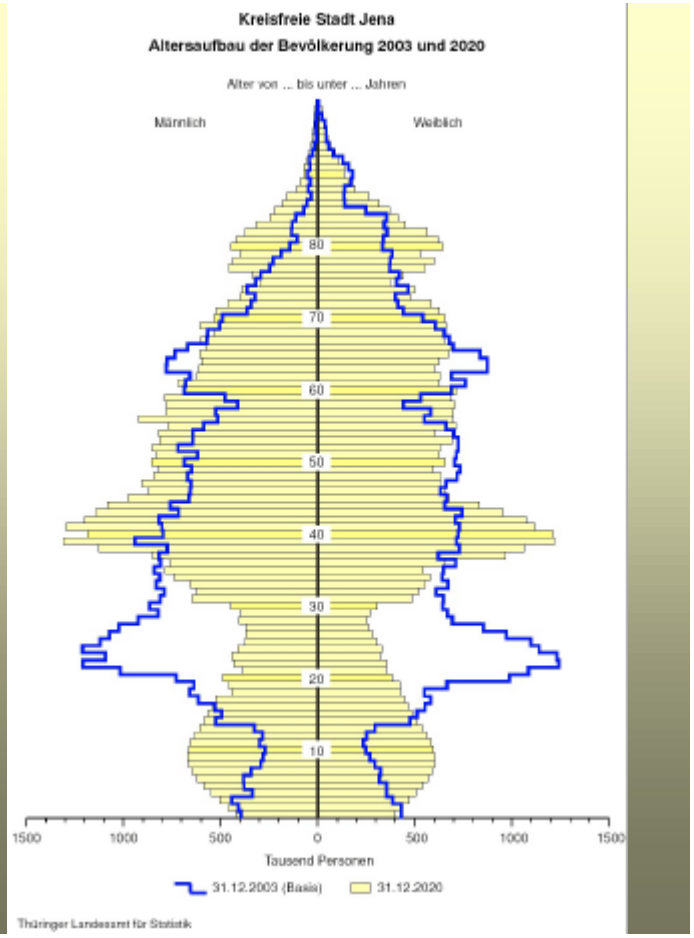
Alterspyramide der Stadt Erfurt



Alterspyramide der Stadt Weimar



Alterspyramide der Stadt Jena



	Natürlicher Saldo	Wanderungs-saldo (in 1000 Personen)	Gesamt-entwicklung
Erfurt	- 10.400	- 3.900	-14.300
Jena	- 1.400	4.800	3.400
Weimar	- 2.600	5.200	2.600
Städtekette	- 14.400	6.100	- 8.300
Thüringen	-191.500	-71.100	-262.600

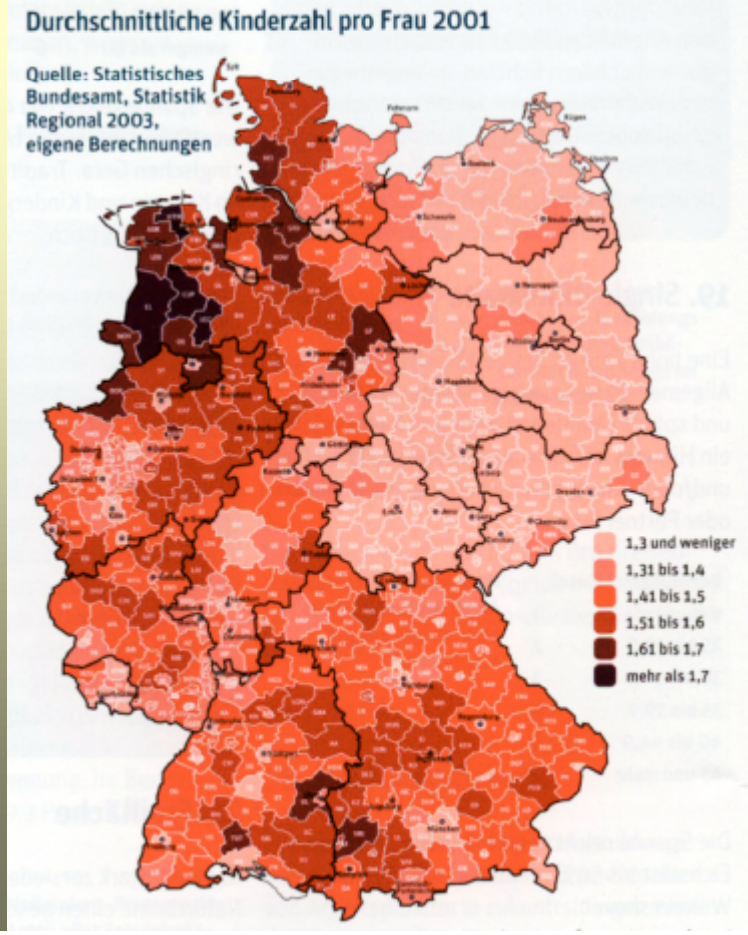
Natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung in der Städtekette von 2004 bis 2020

Einwohner

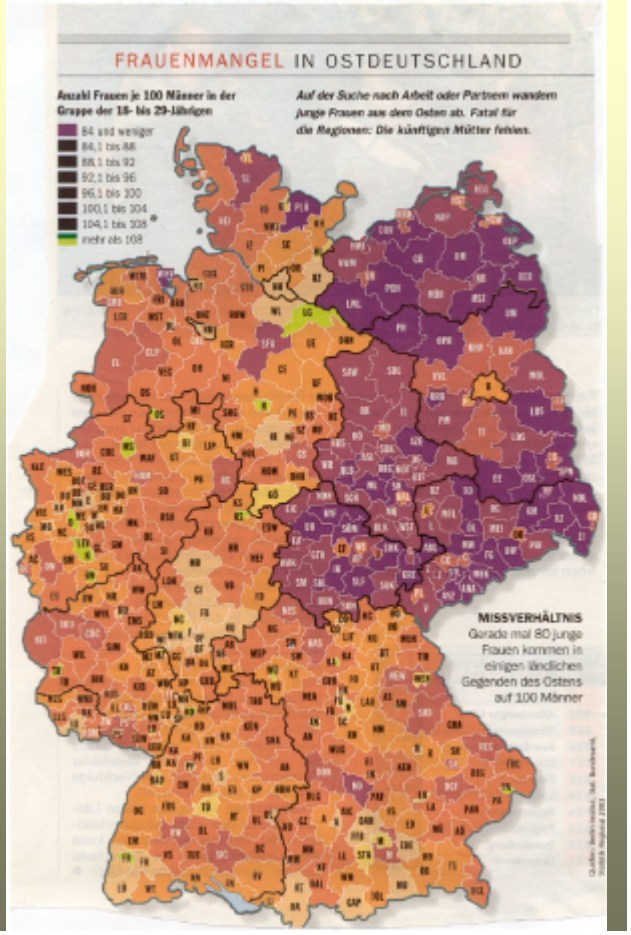
	2003	2020	
Erfurt	201.600	187.400	
Jena	102.600	106.100	
Weimar	64.400	67.000	
Städtekette	368.600	360.400	(-2,3%)
Thüringen	2.373.200	2.110.500	(-11,1%)

Einwohnerentwicklung in der Städtekette von 2004 bis 2020

Kinderzahl pro Frau

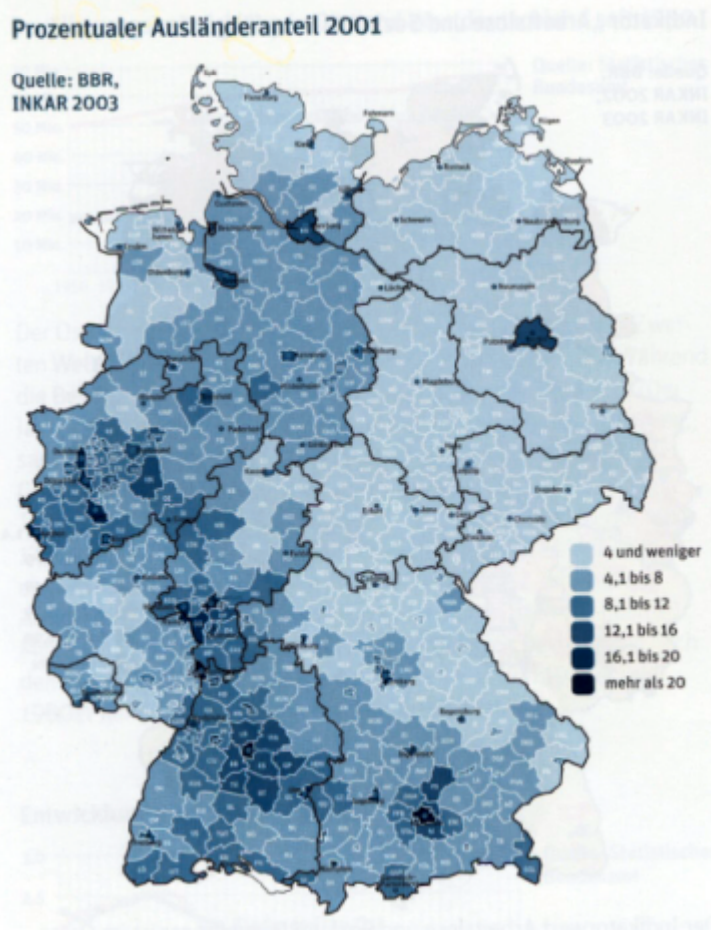


Frauenmangel in Ostdeutschland

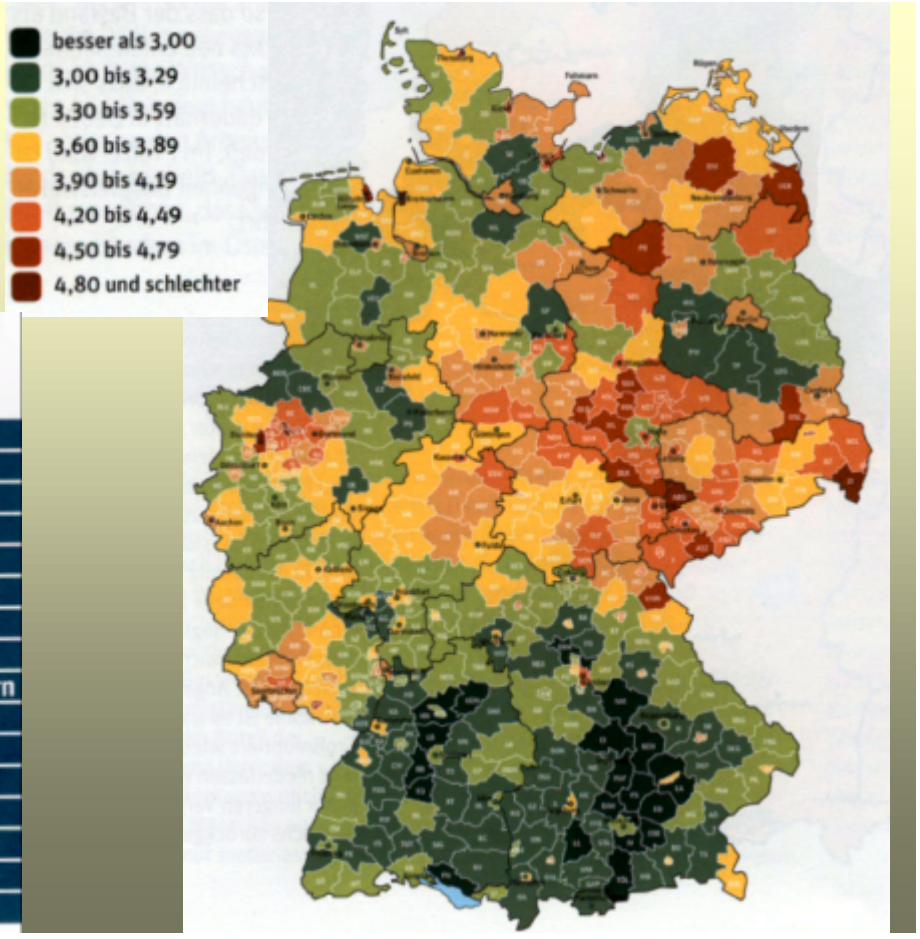


Frauenweggang aus Thüringen

Ausländeranteil 2001 in %



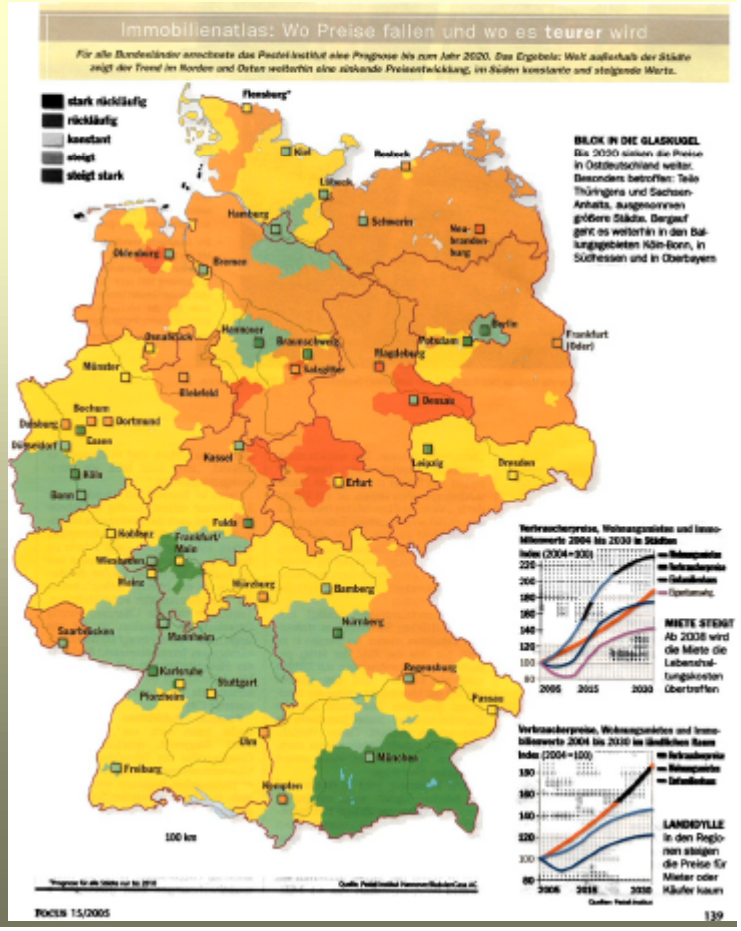
Kaufkraft-entwicklung



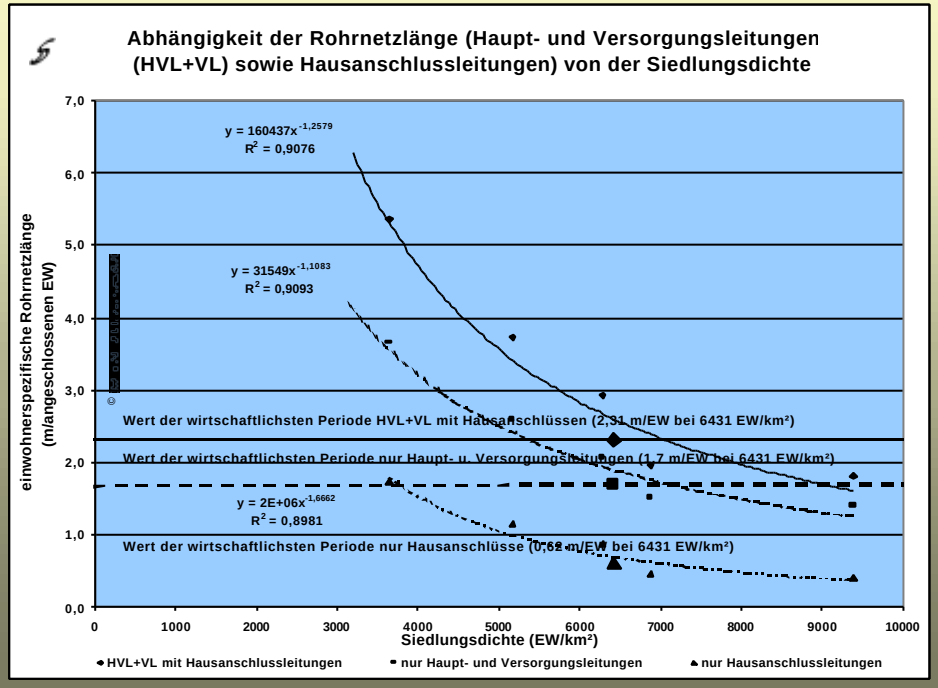
Gesamtbewertung der Bundesländer

1	Baden-Württemberg
2	Bayern
3	Rheinland-Pfalz
4	Hessen
5	Brandenburg
6	Niedersachsen
6	Schleswig-Holstein
8	Nordrhein-Westfalen
9	Mecklenburg-Vorpommern
10	Thüringen
11	Saarland
12	Berlin
12	Hamburg
14	Sachsen
15	Sachsen-Anhalt
16	Bremen

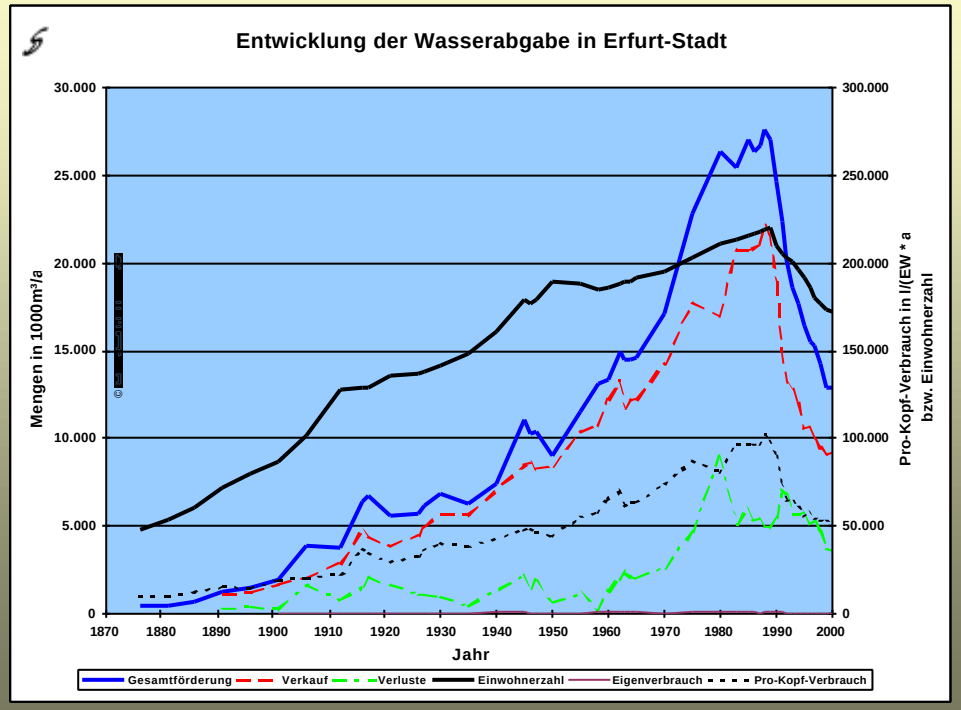
Preisentwicklungs-tendenzen



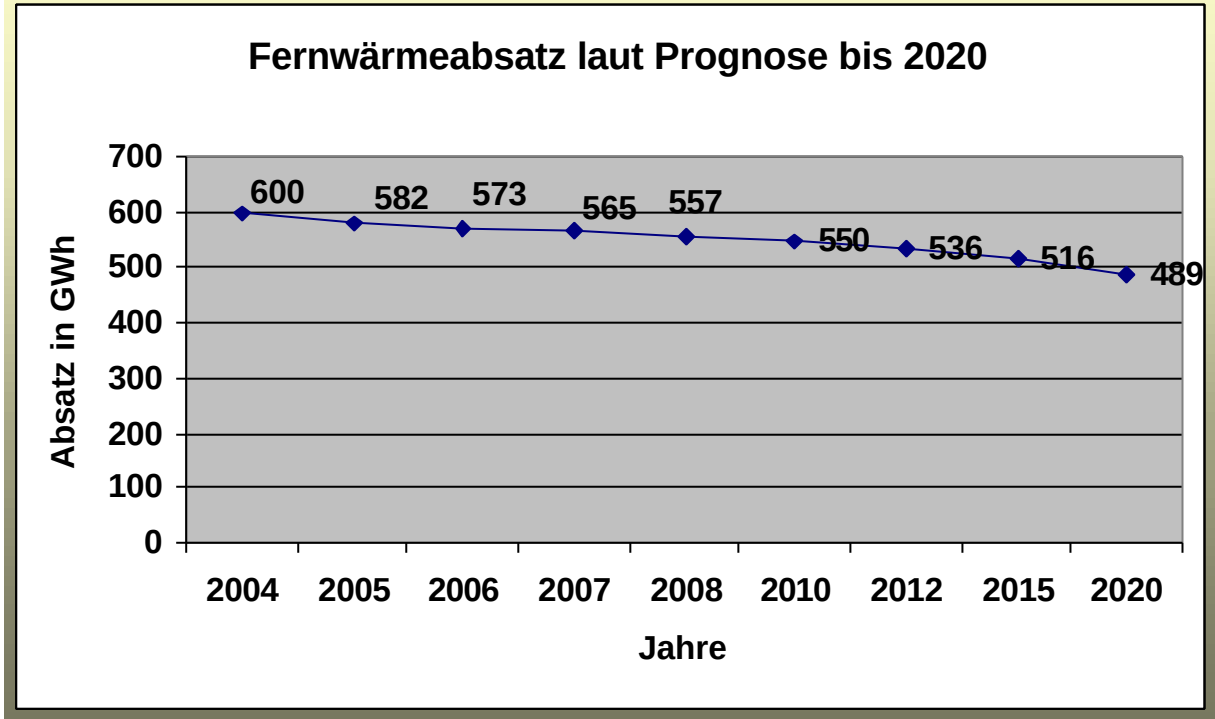
Abnahme der Siedlungsdichten



Bedarfsrückgang



Bedarfsrückgang



Fragen

- Dimensionierung künftiger Netze?
- Grenzen zentraler Versorgungssysteme?
- Mindest – Einwohnerdichten / System?
- Welche dezentralen Alternativen gibt es?
- Gibt es verlässliche Orientierungen?
- Umgang mit Infrastrukturkosten?