

# Zukunftsfähige Ver- und Entsorgungskonzepte zwischen Angebot und Nachfrage

Dr. Shahrooz Mohajeri  
inter 3 Institut für Ressourcenmanagement

# Blickwinkel

Aus der Sicht der Aufgabenträger  
für  
Berlin und Brandenburg

## Was wissen wir – „Klimawandel“

- Extremniederschläge nehmen zu (Hochwasser)
- Flüsse und Bäche führen im Sommer weniger Wasser
- Niederschlagsmenge nimmt im Winter zu (20 - 30%!)
- Niederschlagsmenge nimmt im Sommer ab (15 - 30%!)
- Trinkwasserspitzenbedarf im Sommer nimmt zu (1,5 l/Ed bei 10% weniger Niederschlag)

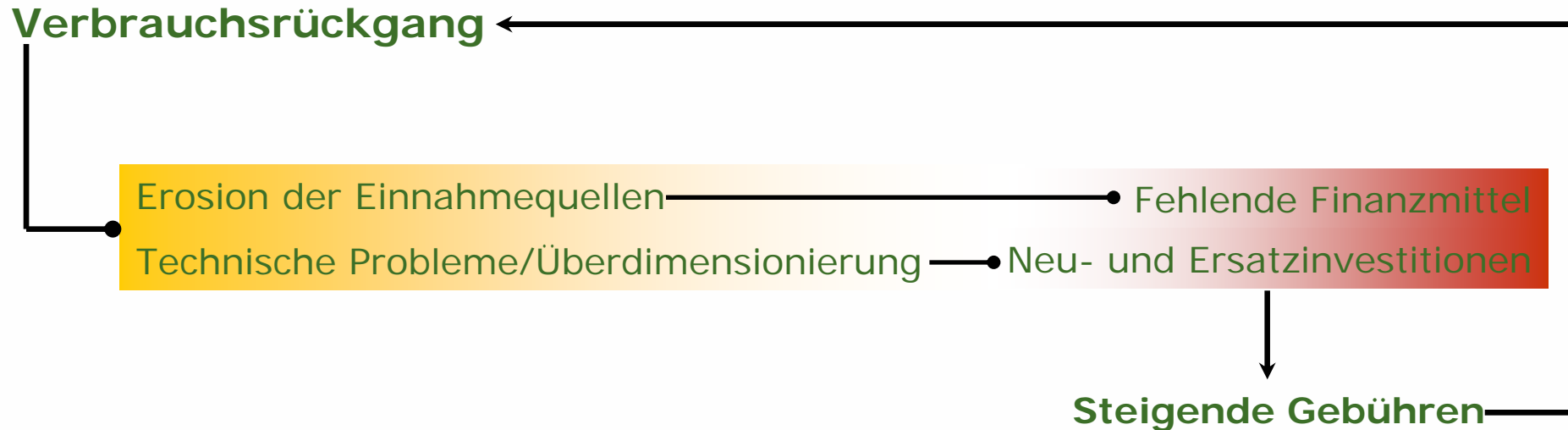
## Wie ändert sich das Angebot

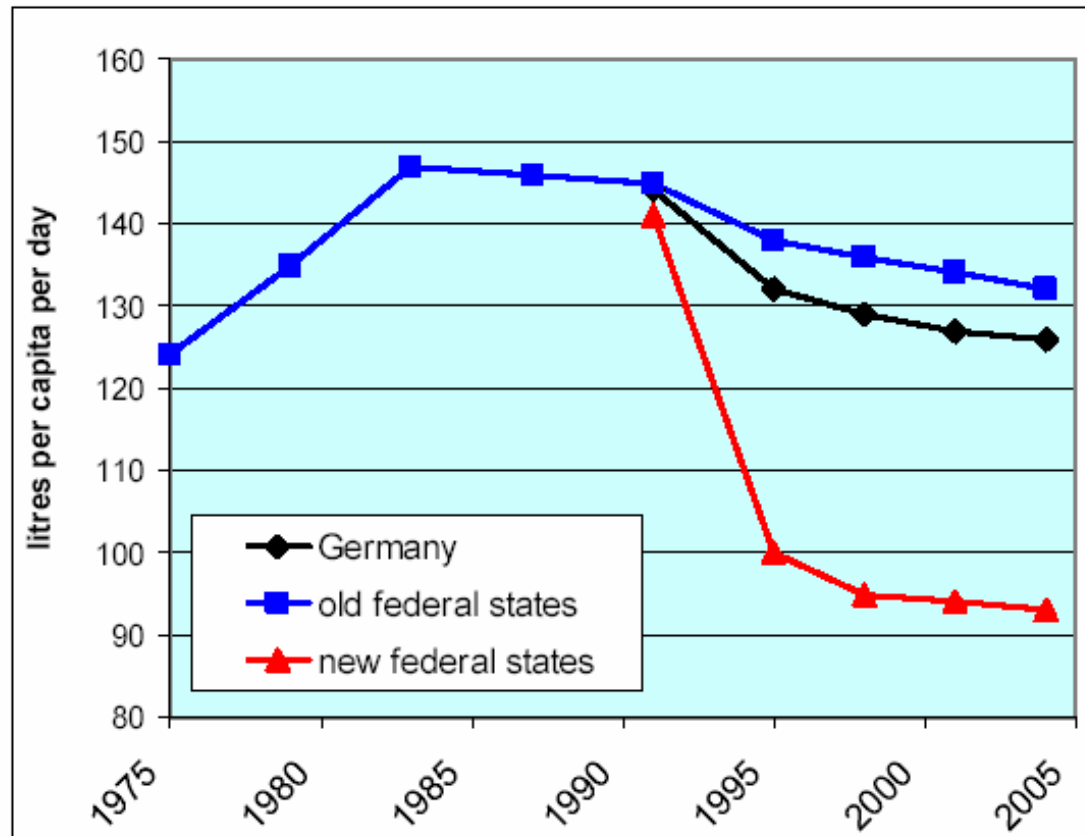
Qualitative und quantitative Verschlechterung der  
Wasserressourcen

## Was sind die Gegenmaßnahmen? „Klimawandel“

- Vergrößerung der Rückhalteeinrichtungen
- Anpassung des Kanalnetzes (Vergrößerung !)
- Anpassung der Kläranlagen (Vergrößerung !)
- Freistellung von Ingenieurleistungen für den Aufgabenbereich Klimawandel (15% !)
- Integrierte Bewirtschaftung der Wasserressourcen
- Effizientere Nutzung der Wasserressourcen

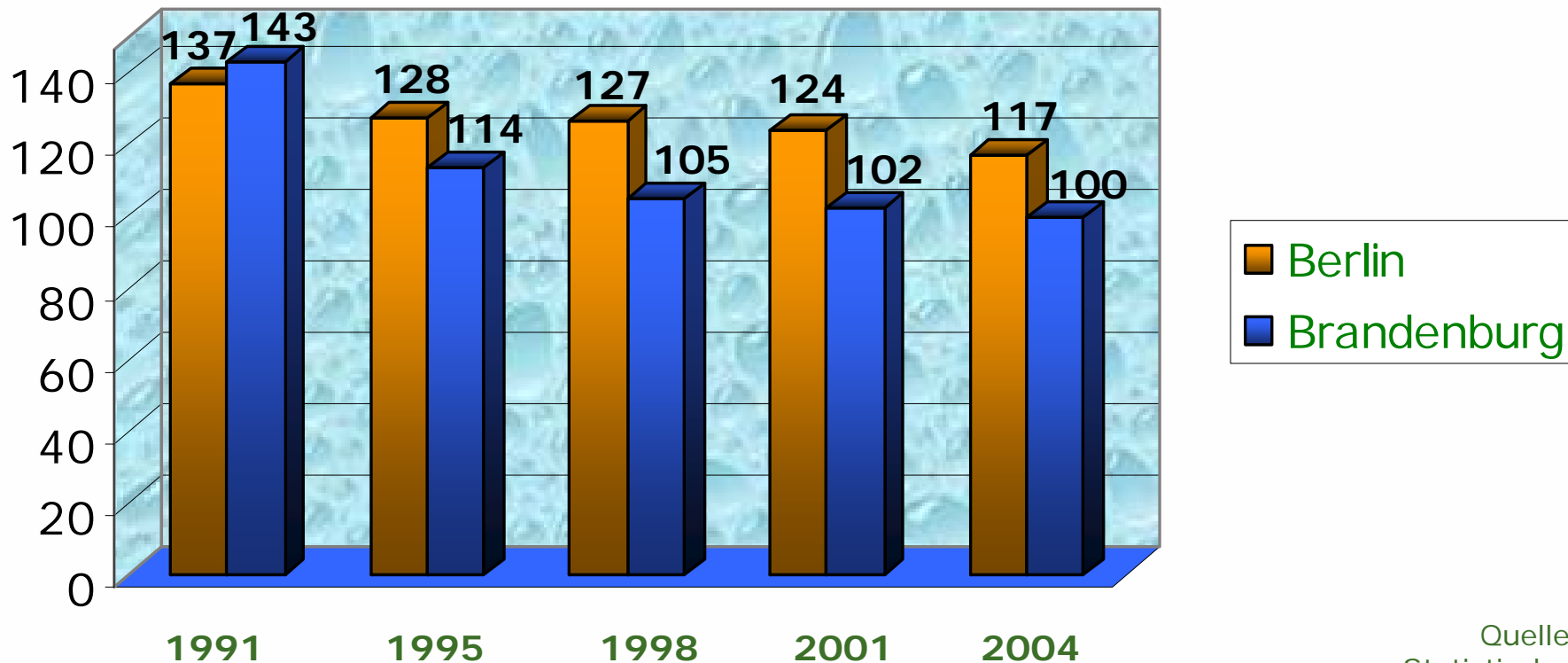
## Was wissen wir? – „Demografische Entwicklung“





Quelle: J. Schleich Determinants of Residential Water Demand in Germany

## Wie ändert sich die Nachfrage?

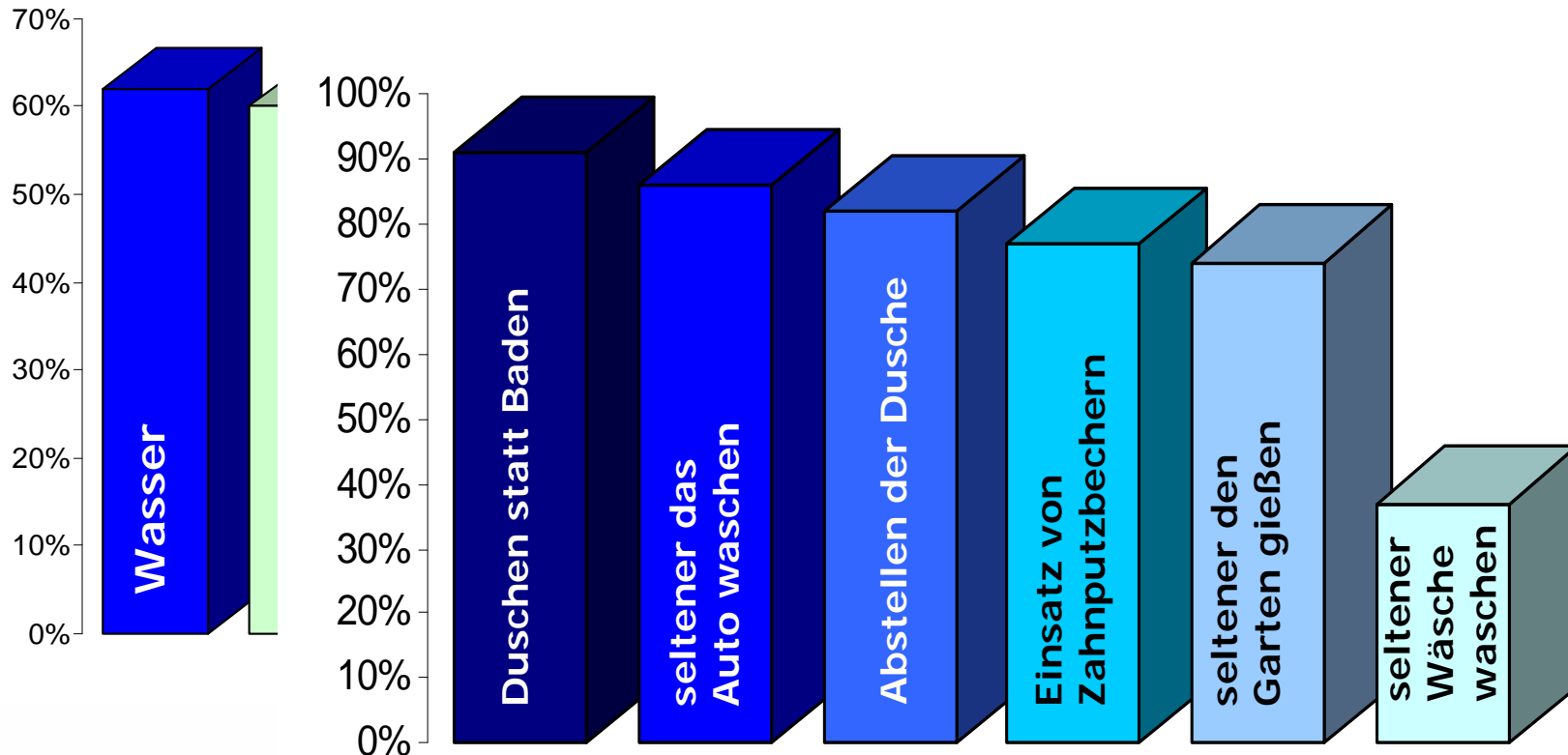


Wasserverbrauch der Haushalte in Liter pro Tag und Einwohner

Quelle:  
Statistisches  
Landesamt  
Berlin



## Beispielhaftigkeitsparadigma Haushalt



Quelle: Forsa-Umfrage zum Welttag des Wassers

## Was sind die Gegenmaßnahmen? „Demografie“

- Anpassung des Kanalnetzes (Verkleinerung !)
- Anpassung der Kläranlagen (Verkleinerung !)
- Erhöhung des Wasserverbrauchs
- Effizientere Nutzung der Unternehmensressourcen

## Interkommunale und intersektorale Kooperation

- Von der kommunalen zur regionalen Perspektive
- Von der einzelnen zur gemeinsamen Aufgabenerledigung
- Vom ideologischen zum unternehmerischen Denken

### **Arbeitsgemeinschaft**

Zukunftsfähige Wasserversorgung und  
Abwasserentsorgung in Brandenburg



**Positionspapier der Arbeitsgemeinschaft zu  
interkommunaler Kooperation**

## Bedarfsgerechte Ver- und Entsorgungskonzepte

- Von Höchststandards zur Bedarfsorientierung
- Von unflexiblen zu anpassungsfähigen Anlagen
- Von der Systemorientierung zur Funktionsorientierung

### **Arbeitsgemeinschaft**

Zukunftsfähige Wasserversorgung und  
Abwasserentsorgung in Brandenburg



**Positionspapier der Arbeitsgemeinschaft zu  
Planungskonzepten unter Berücksichtigung des  
demografischen Wandels**



**inter3**  
Institut für Ressourcenmanagement

interdisziplinär forschen  
interkulturell denken  
international kooperieren

weitere Informationen

[www.inter3.de](http://www.inter3.de)