

# Zukunftsfähige Infrastrukturangebote in schrumpfenden Regionen

Am Beispiel Wasserver- und Abwasserentsorgung

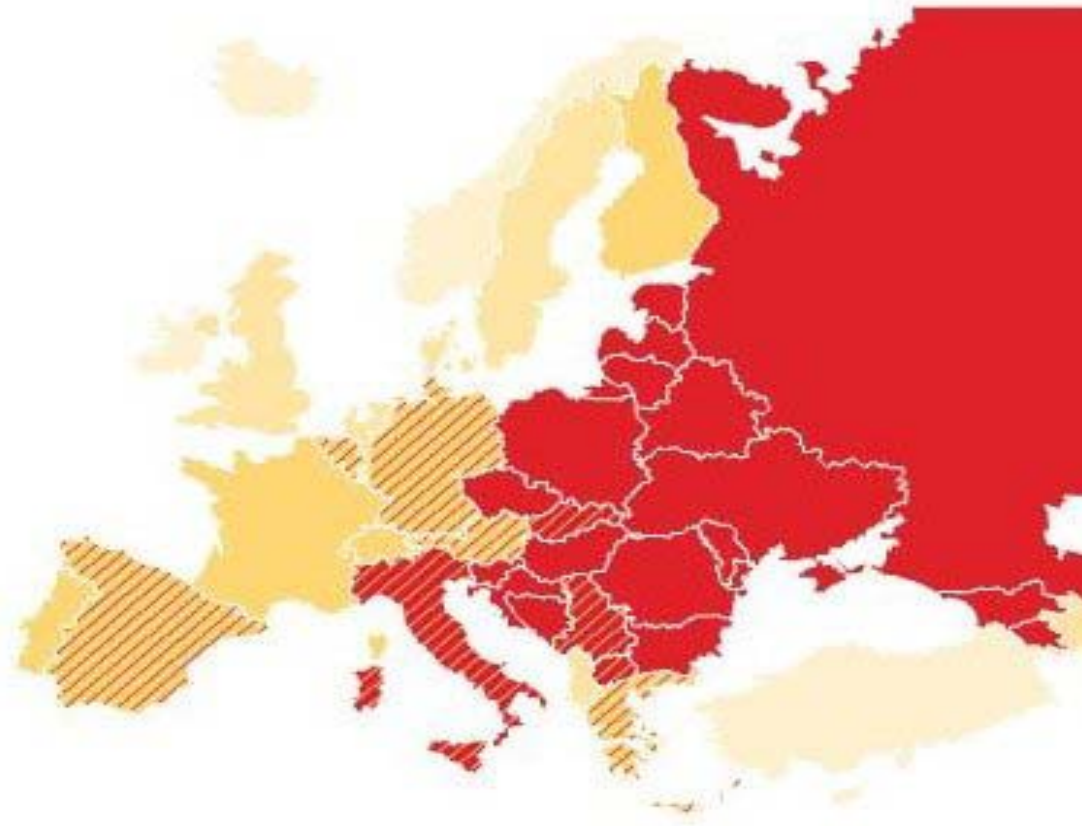
**Helke Wendt-Schwarzburg**

**Dr. Susanne Schön**

**inter 3 Institut für Ressourcenmanagement**

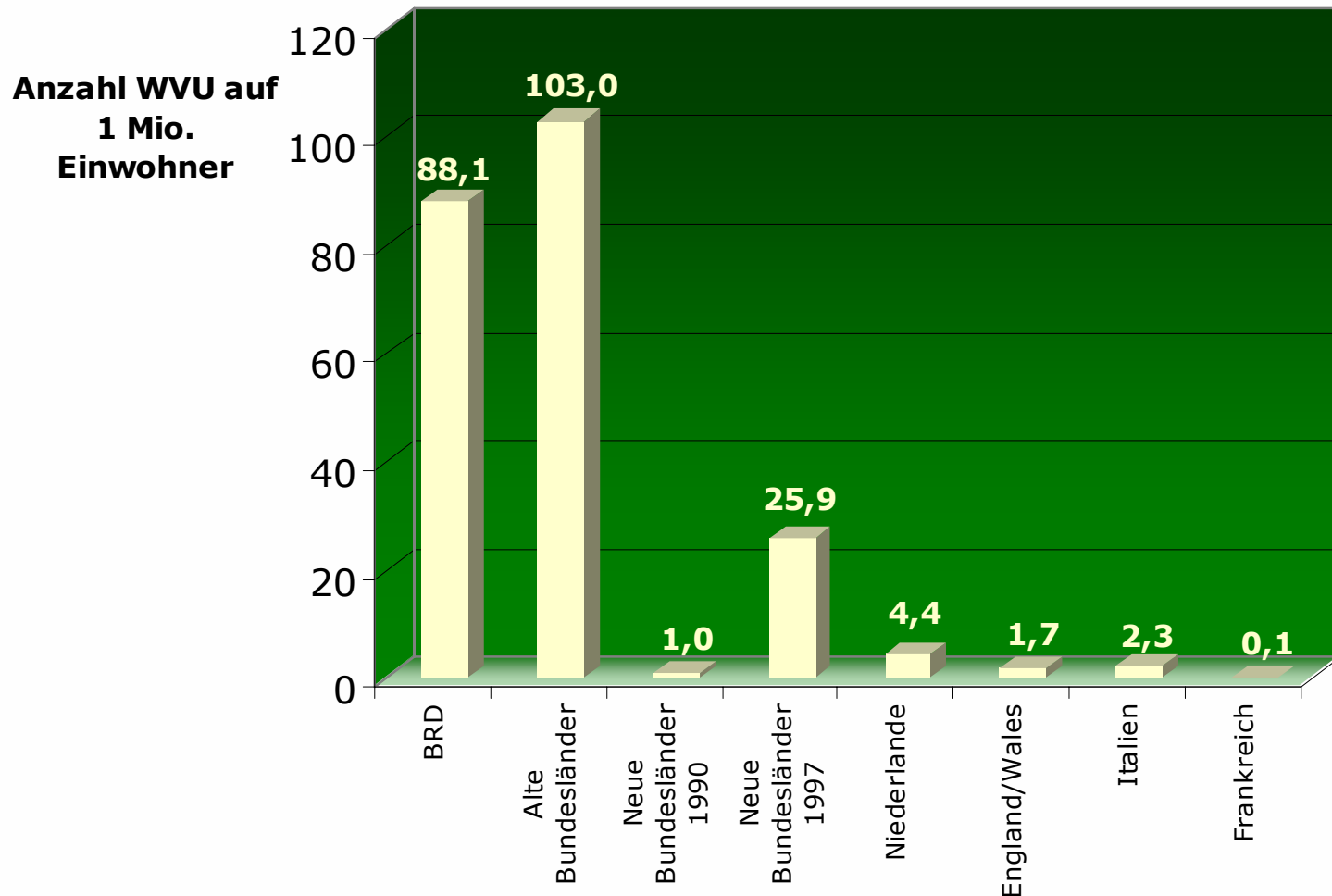
# Bevölkerungsentwicklung in Europa 2005-2050

Veränderung in %

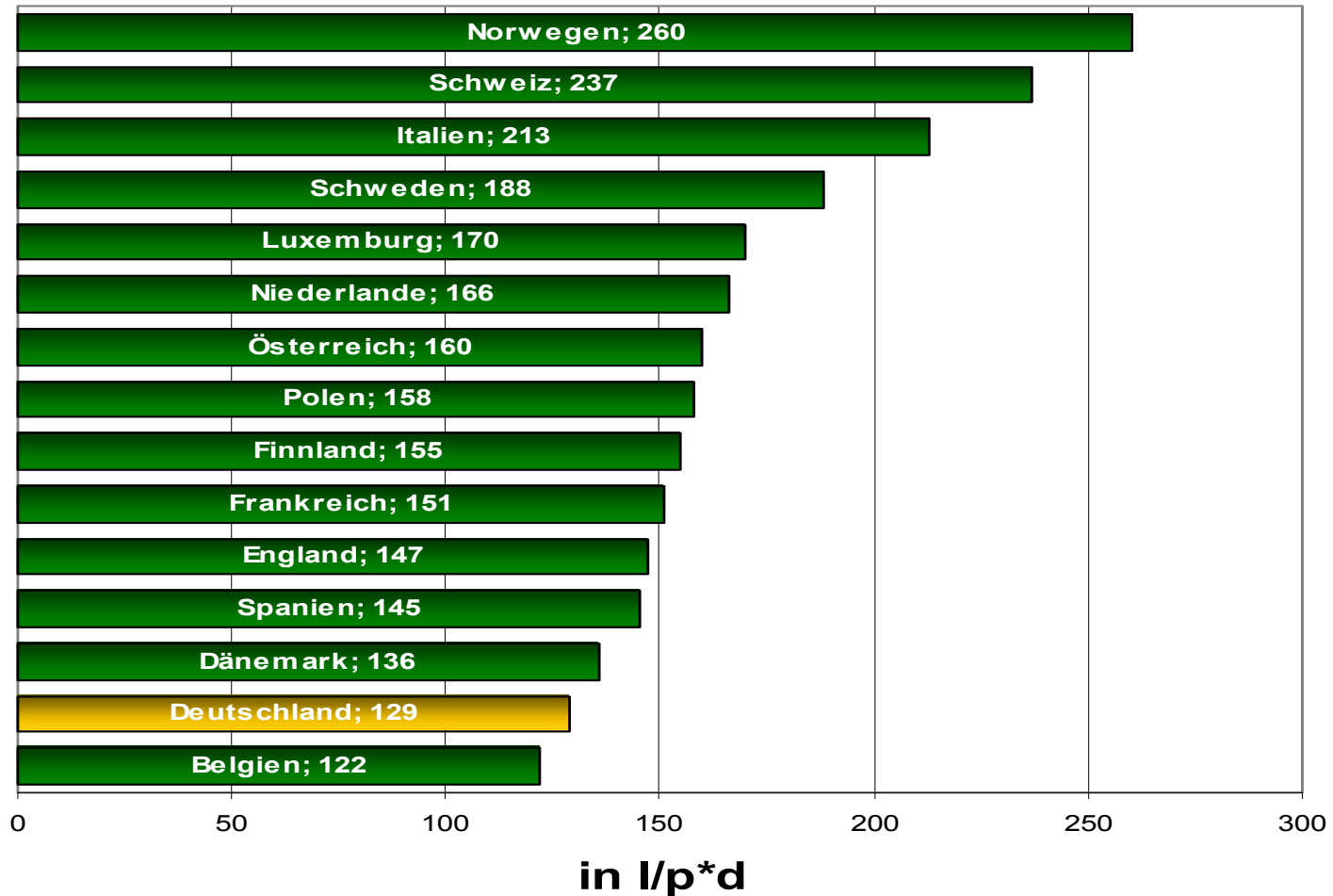


Quelle: Eurostat

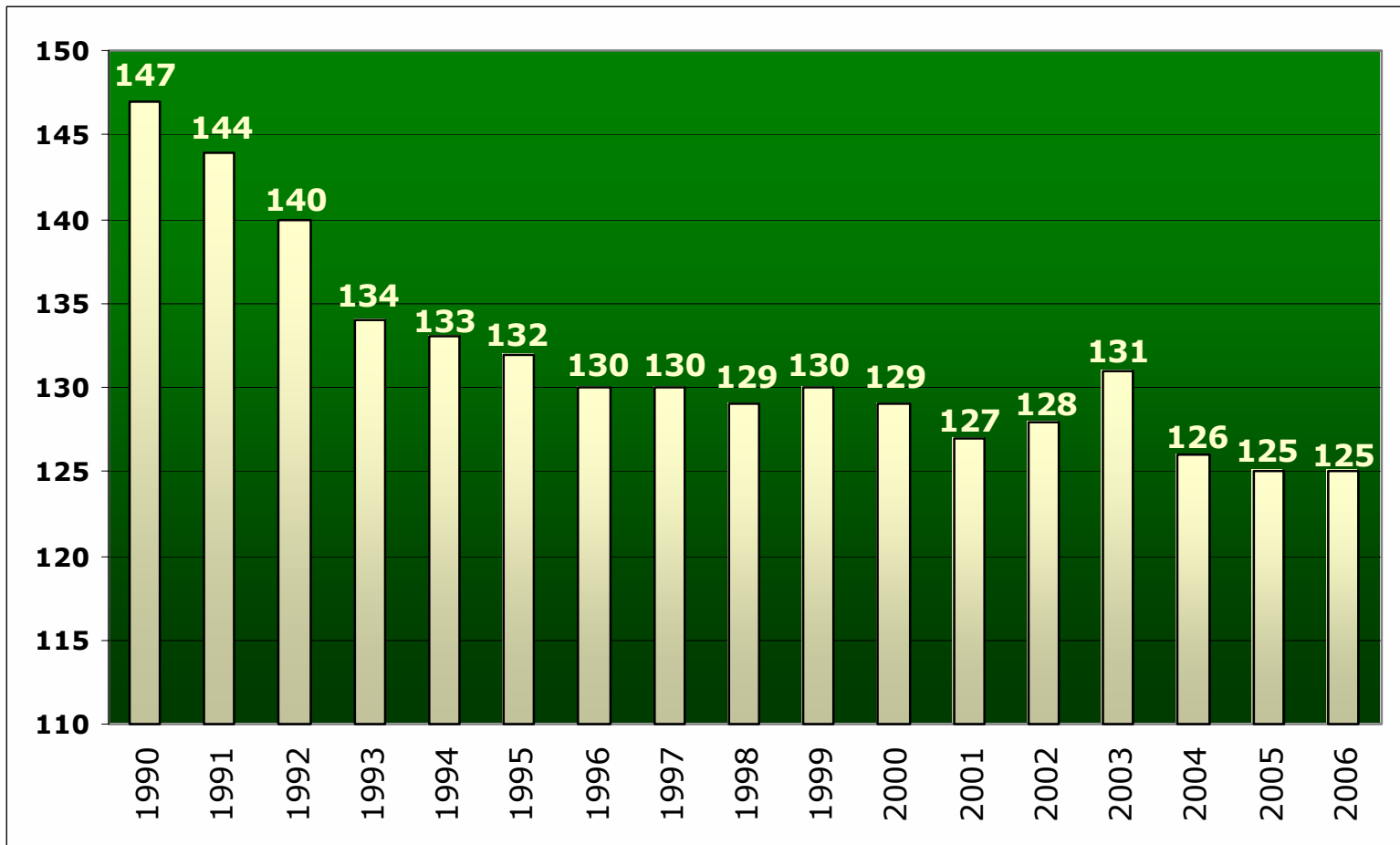
## Pro 1 Mio. Einwohner im internationalen Vergleich



# Wasserverbrauch im europäischen Vergleich



# Wasserverbrauch in Deutschland von 1990 - 2006





- ▶ weniger Einwohner, Industrie und Gewerbe
- ▶ sinkender Wasserverbrauch, sinkendes Abwasseraufkommen
- ▶ sinkende Einnahmen



- ▶ bei hohen Fixkosten
- ▶ und steigenden Betriebskosten

## ▶ Ziel:

- Zukunftsfähige Infrastrukturangebote für schrumpfende Regionen

## ▶ Ansatz:

- Unternehmerische Perspektive
- Umfassende Analyse der Konstellation

## ▶ Vorgehen:

- Untersuchung dreier Modellregionen
- Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft
- Literaturstudien und Experten-Interviews

# Worin besteht eigentlich das Problem?

Lösungssuche und Art der Lösungen hängen davon ab, wie das Problem definiert wird...

... aus einzelbetrieblicher, operativer Sicht



... aus überbetrieblicher, unternehmensstrategischer Sicht



## Vier gordische Knoten:



... muss erstens an folgenden Punkten strategisch angesetzt werden:



... müssen zweitens Lösungen intelligent kombiniert werden:

1. Denkanstöße

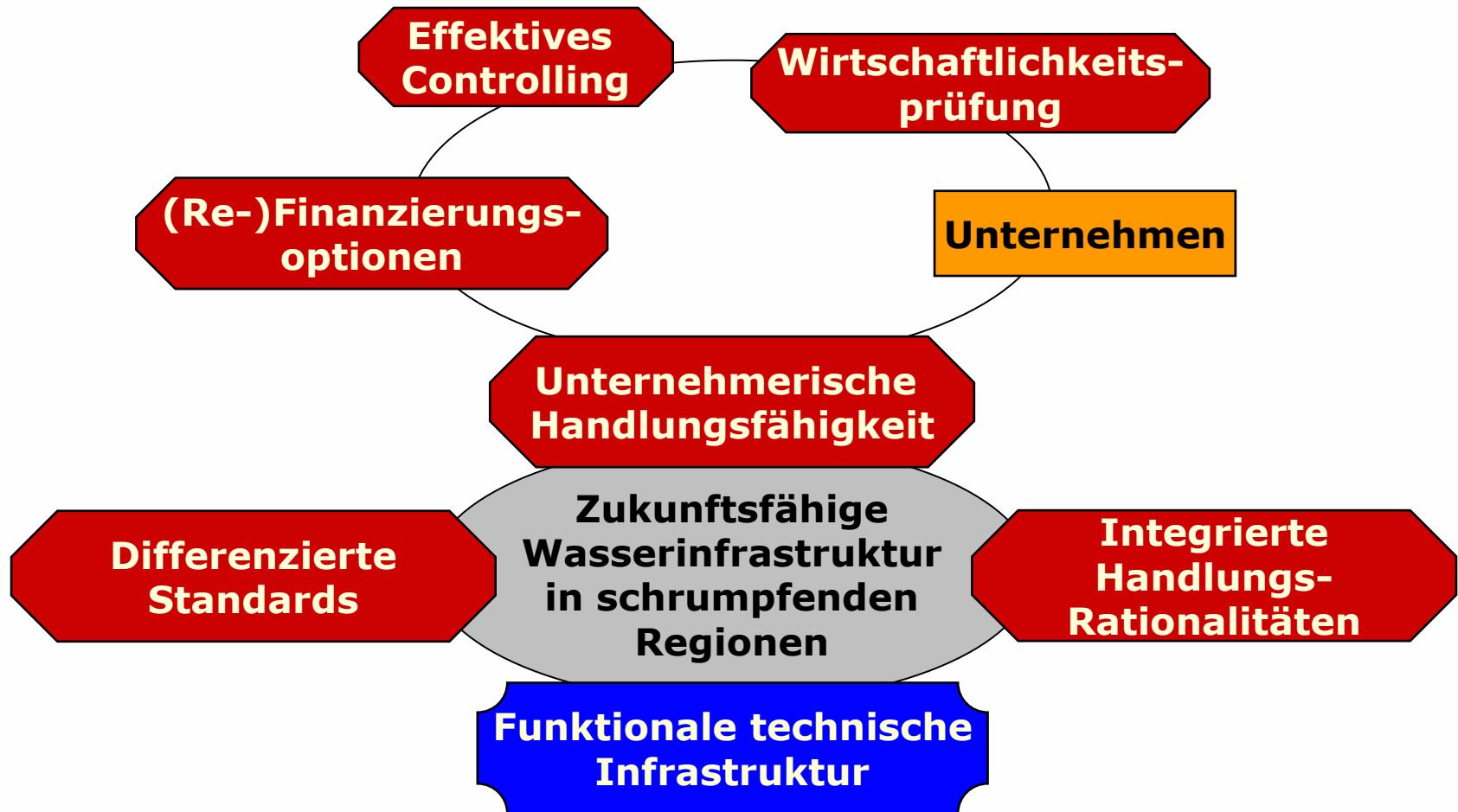


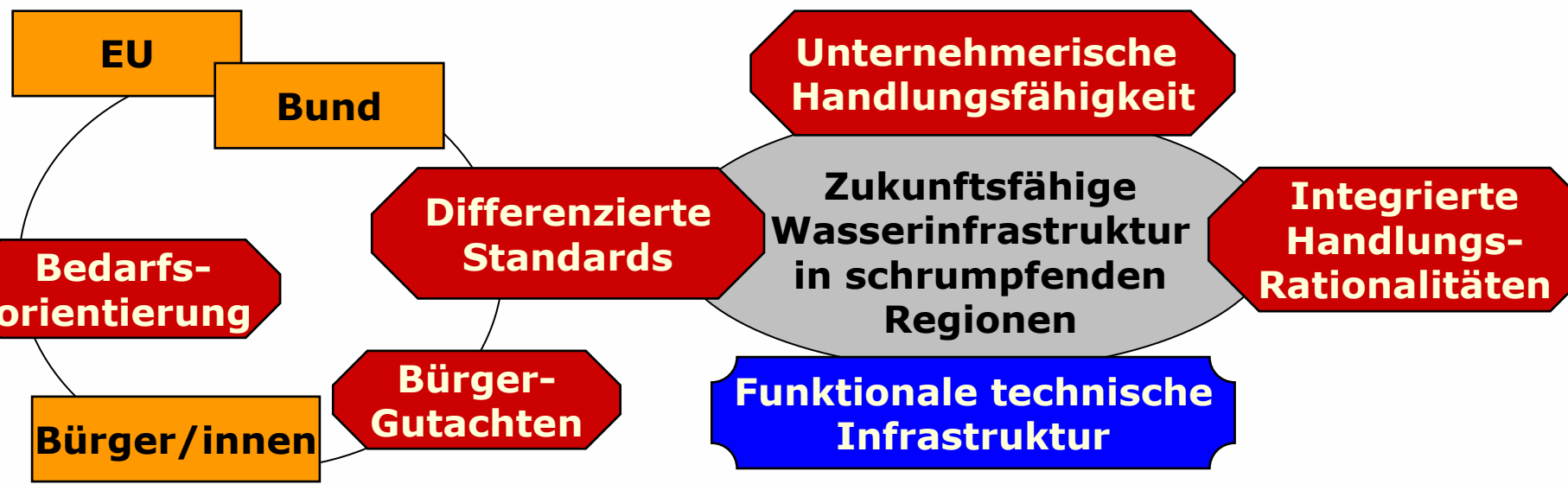
2. Strategische Lösungsansätze

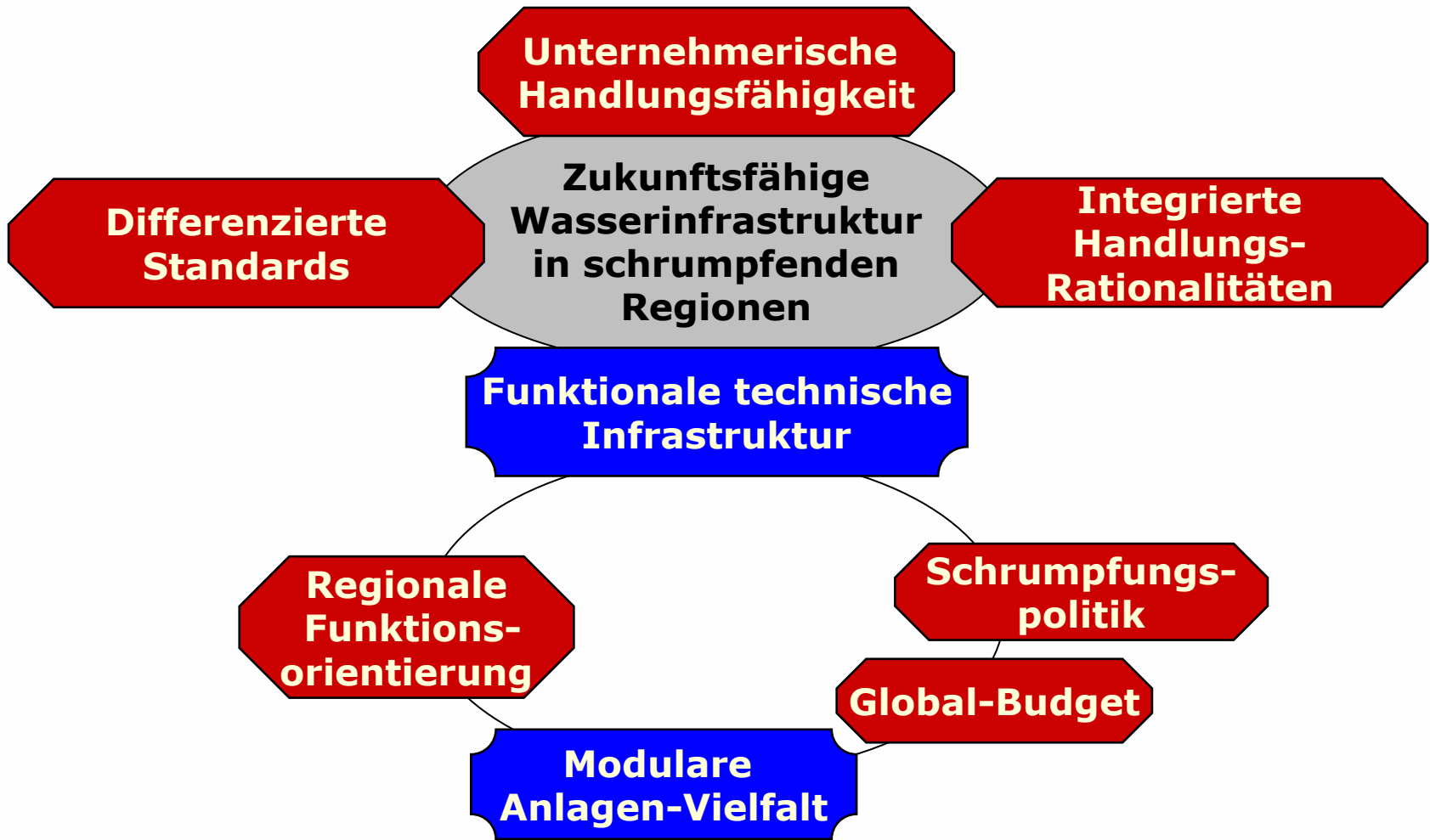


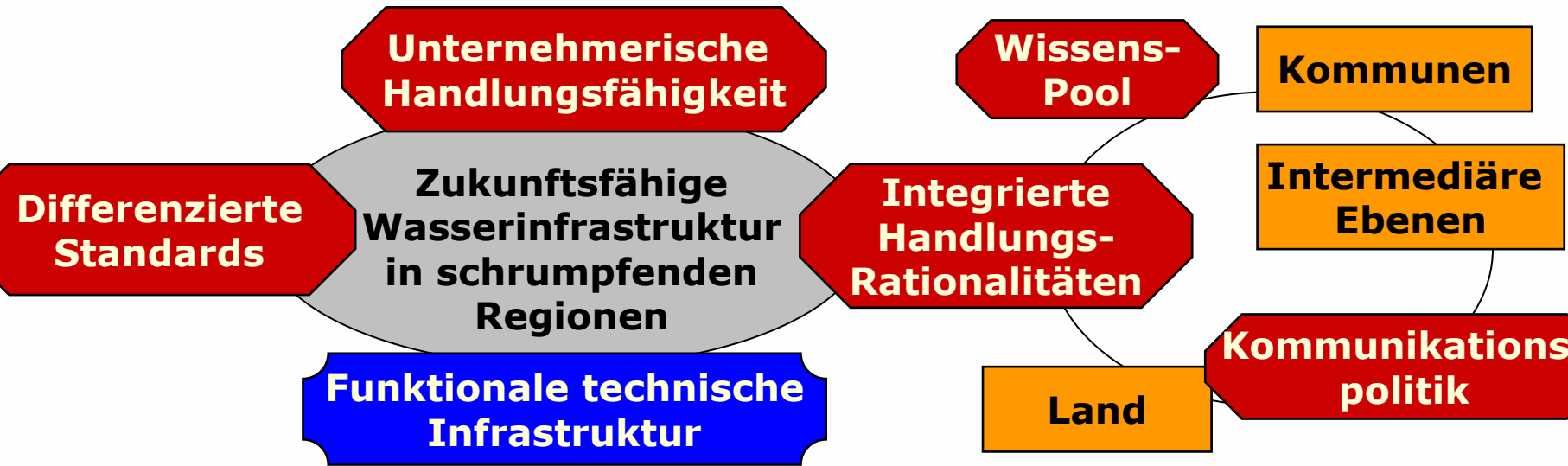
3. Operative Lösungsvorschläge

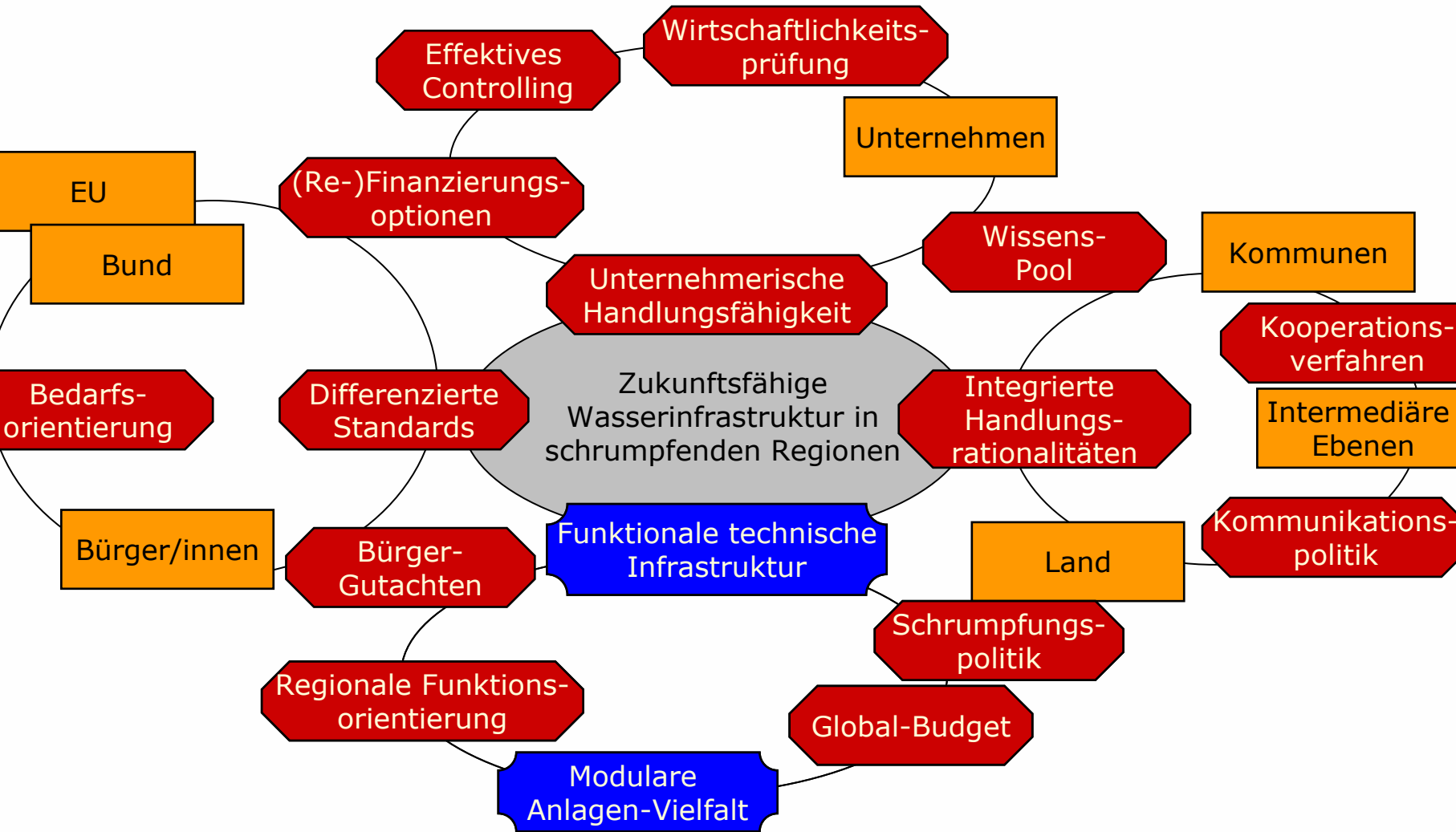












- ▶ Unternehmensorientierte Schrumpfungspolitik
- ▶ Regionale Kooperation
- ▶ Bürgergutachten „Bedarfsorientierte Infrastruktur“
- ▶ Kommunikationsoffensive „Schrumpfung & Regionale Perspektiven“
- ▶ Wissenspool und Informationsportal

Innovationsbereite  
Unternehmen



Rechtlicher  
Rahmen

Infrastrukturmanagement  
=  
▶ Strategische Konzepte  
+  
▶ unabhängige Moderation  
der Umsetzung





**inter3**  
Institut für Ressourcenmanagement

interdisziplinär forschen  
interkulturell denken  
international kooperieren

Nähere Informationen zum Projekt:  
[www.inter3.de/de/pfh/index2.php](http://www.inter3.de/de/pfh/index2.php)