



## Deutsche Regelwerke in russischer Sprache

Standardwerke von DVGW und DWA mögliche  
Grundlage für die russische Wasserwirtschaft

Wasser Berlin International, 03. Mai 2011

Dipl.-Ing. Reinhold Krumnack





Gas und Wasser  
Experten  
seit 1859



Das DVGW-Team heute

- Zweck und Aufgaben des Vereins:
  - technische und technisch-wissenschaftliche Förderung des Gas- und Wasserfaches unter besonderer Berücksichtigung des Umweltschutzes und der Hygiene
  - im Rahmen dieses Zweckes auch Übernahme von Aufgaben in anderen Bereichen des Energiefaches
- Der gemeinnützige Verein ist wirtschaftlich sowie politisch unabhängig und neutral.
- Durch seine Tätigkeit wirkt der DVGW staatsentlastend.
- Nicht: Vertretung werblicher Interessen

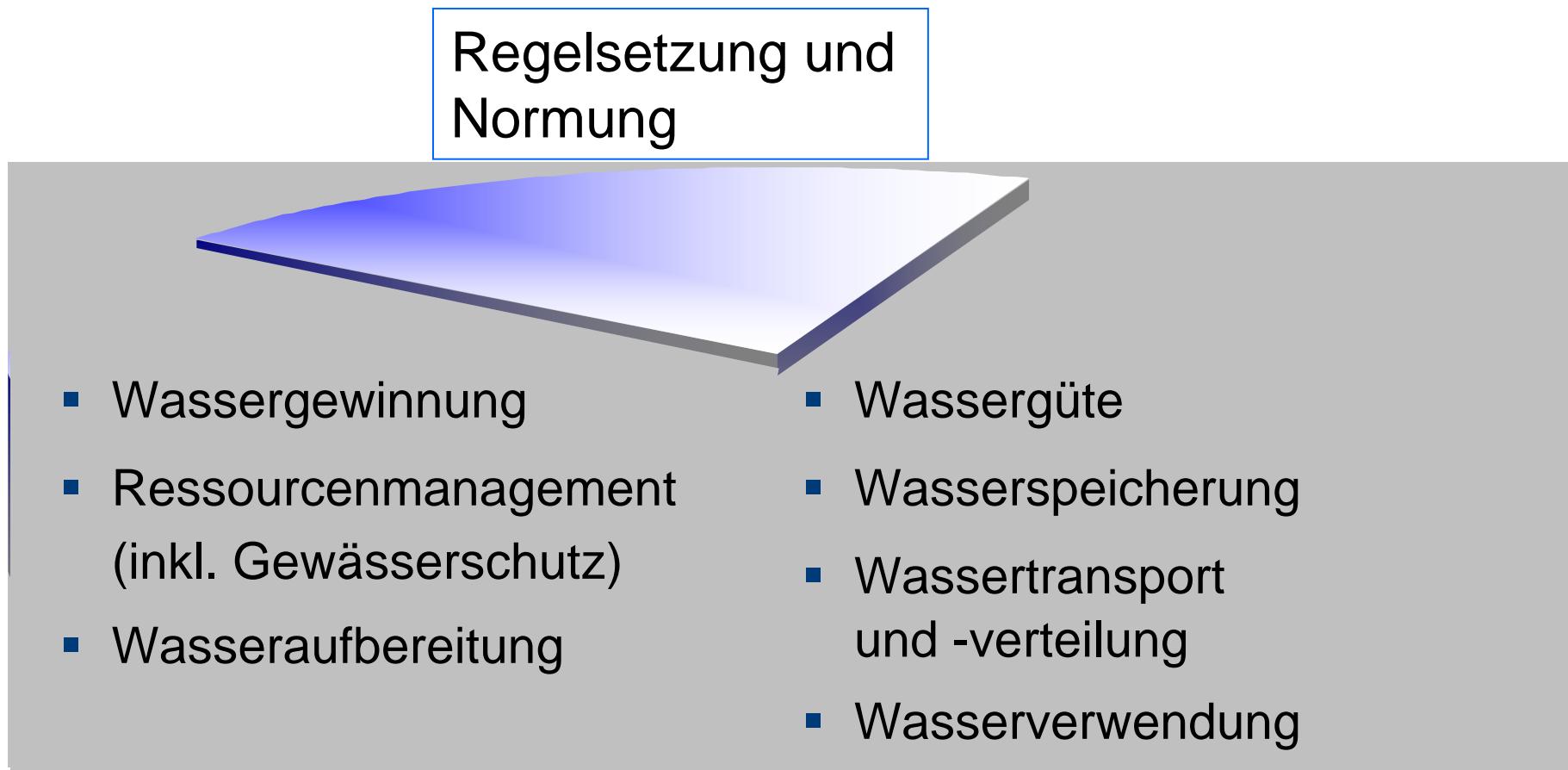
# Das System der Selbstregulierung

## Regelsetzung und Normung

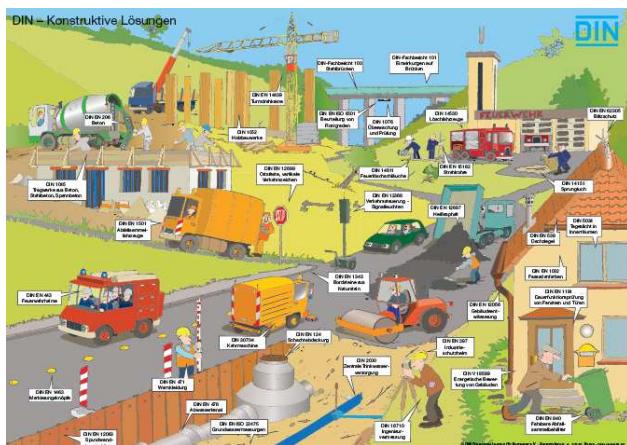
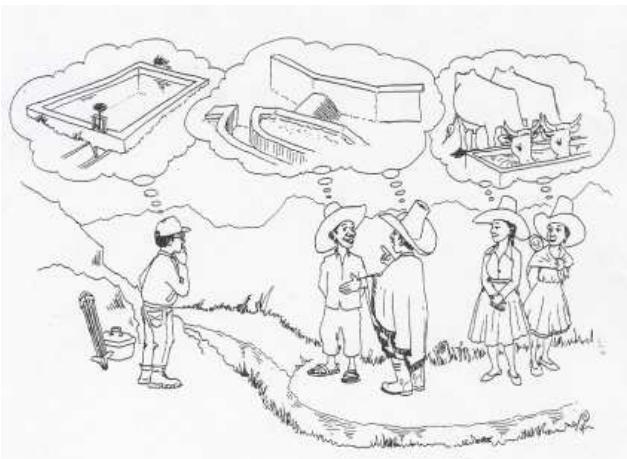
Das Ergebnis unserer gemeinschaftlichen Anstrengung in allen Bereichen ist enthalten in der Anzahl von

- 150 wasserfachlichen Normen und technischen Regeln
- 47 gas- und wasserfachlichen Regeln

# Das System der Selbstregulierung



# Regelwerke im Überblick



- DWA & DVGW im Wassersektor  
rd. 600 Regelwerke  
rd. 150 in Englisch
    - Planung & Bau
    - Betrieb & Unterhalt
  - DIN rd. 35 000 in allen Bereichen
    - Produkte
    - Tests
    - Sonstige
  - CEN 164 Trinkwasser
  - CEN TC 165 Abwassertechnik
  - ISO Engagement

# Hauptausschüsse

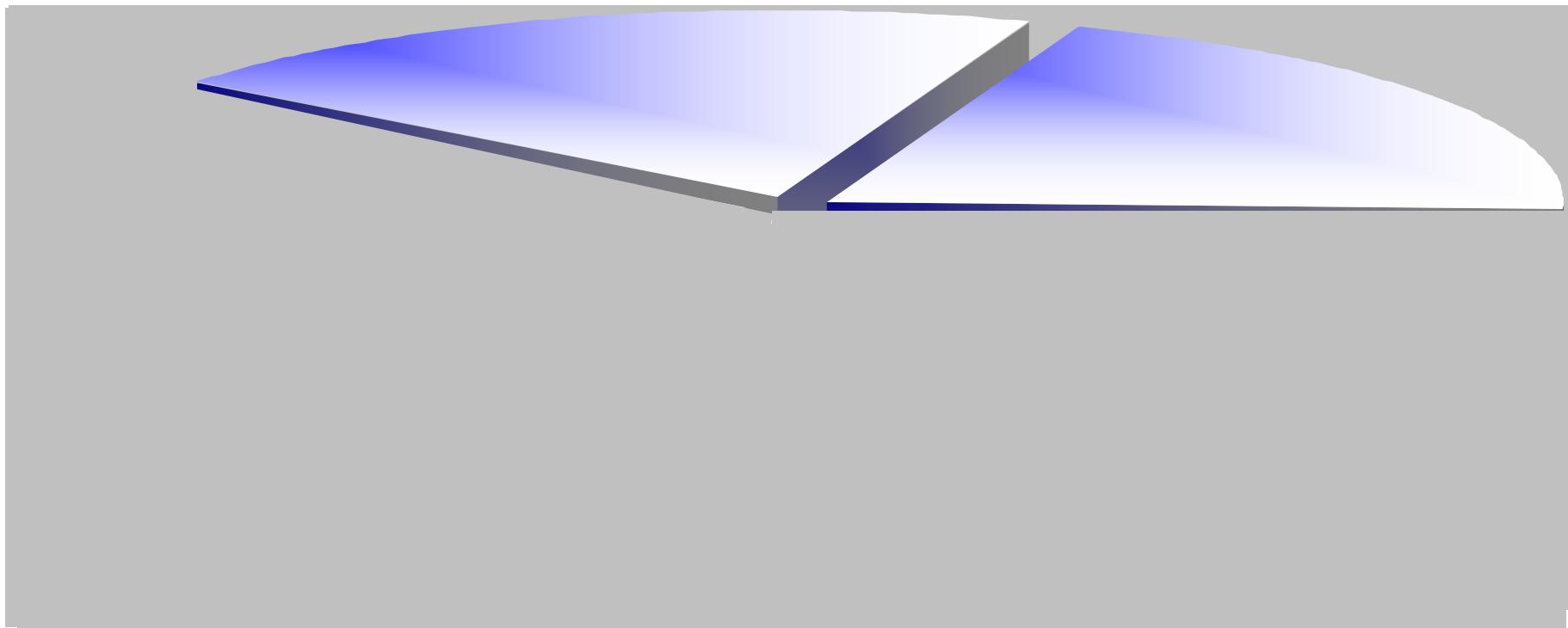


1. Entwässerungssysteme
2. Kommunale Abwasserbehandlung
3. Industrieabwässer und anlagenbezogener Gewässerschutz
4. Abfall / Klärschlamm
5. Hydrologie und Wasserbewirtschaftung
6. Wasserbau und Wasserkraft
7. Gewässer und Boden
8. Recht
9. Wirtschaft
10. Bildung und internationale Zusammenarbeit

# Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und  
Normung

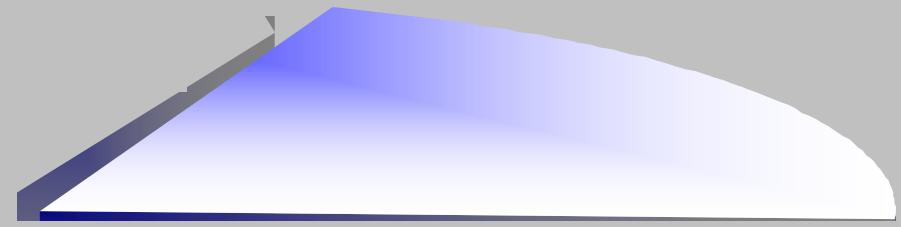
Forschung und  
Entwicklung



# Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und  
Normung

Forschung und  
Entwicklung

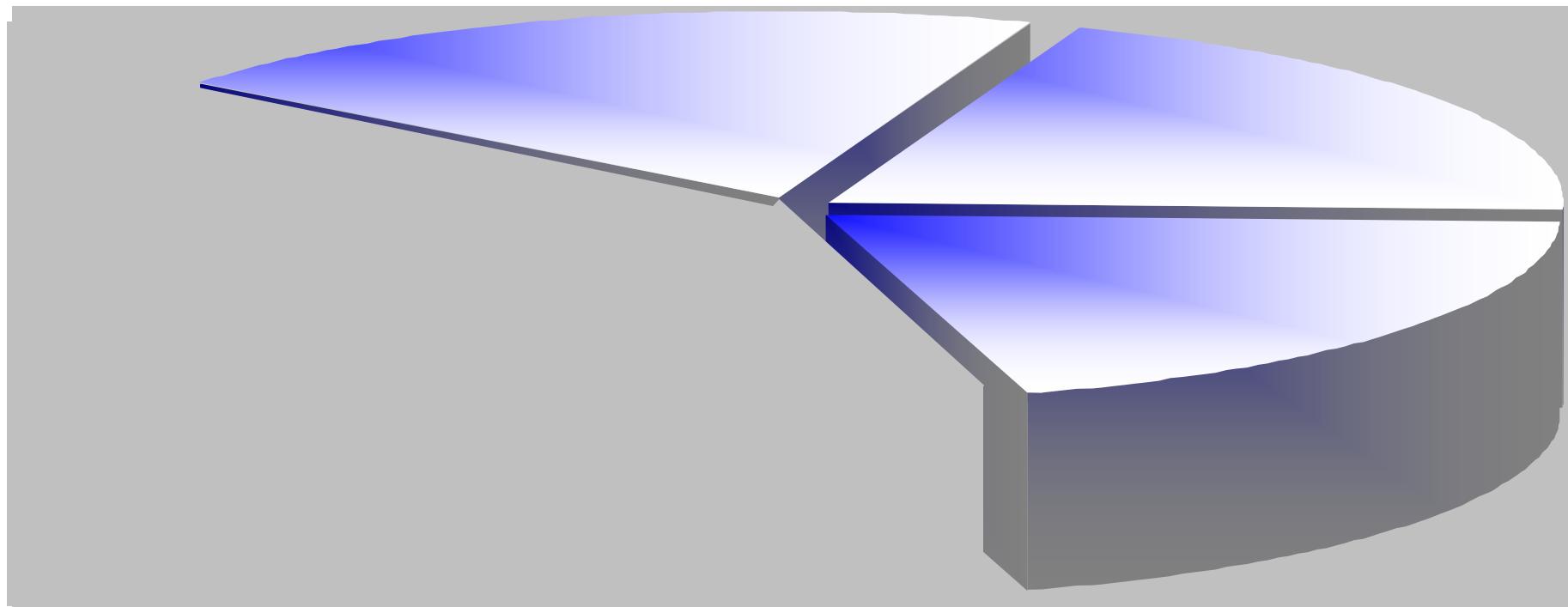


Der Hauptfokus liegt aktuell auf  
-Verbesserung und Schutz der  
Rohwasserqualität  
(Nicht END OF PIPE)  
-Effizienter Betrieb von Anlagen und  
Netzen

# Das System der Selbstregulierung

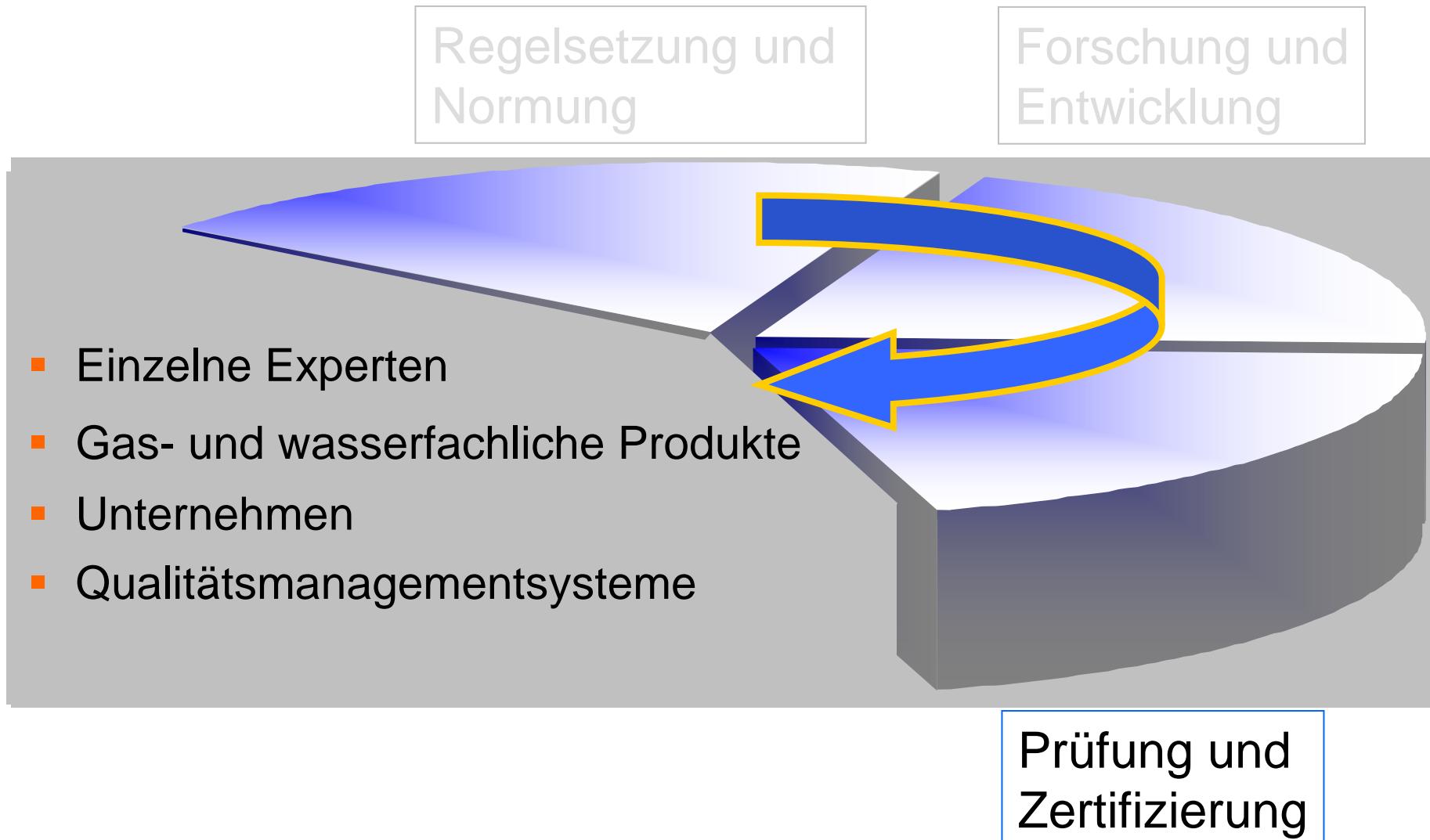
Regelsetzung und  
Normung

Forschung und  
Entwicklung

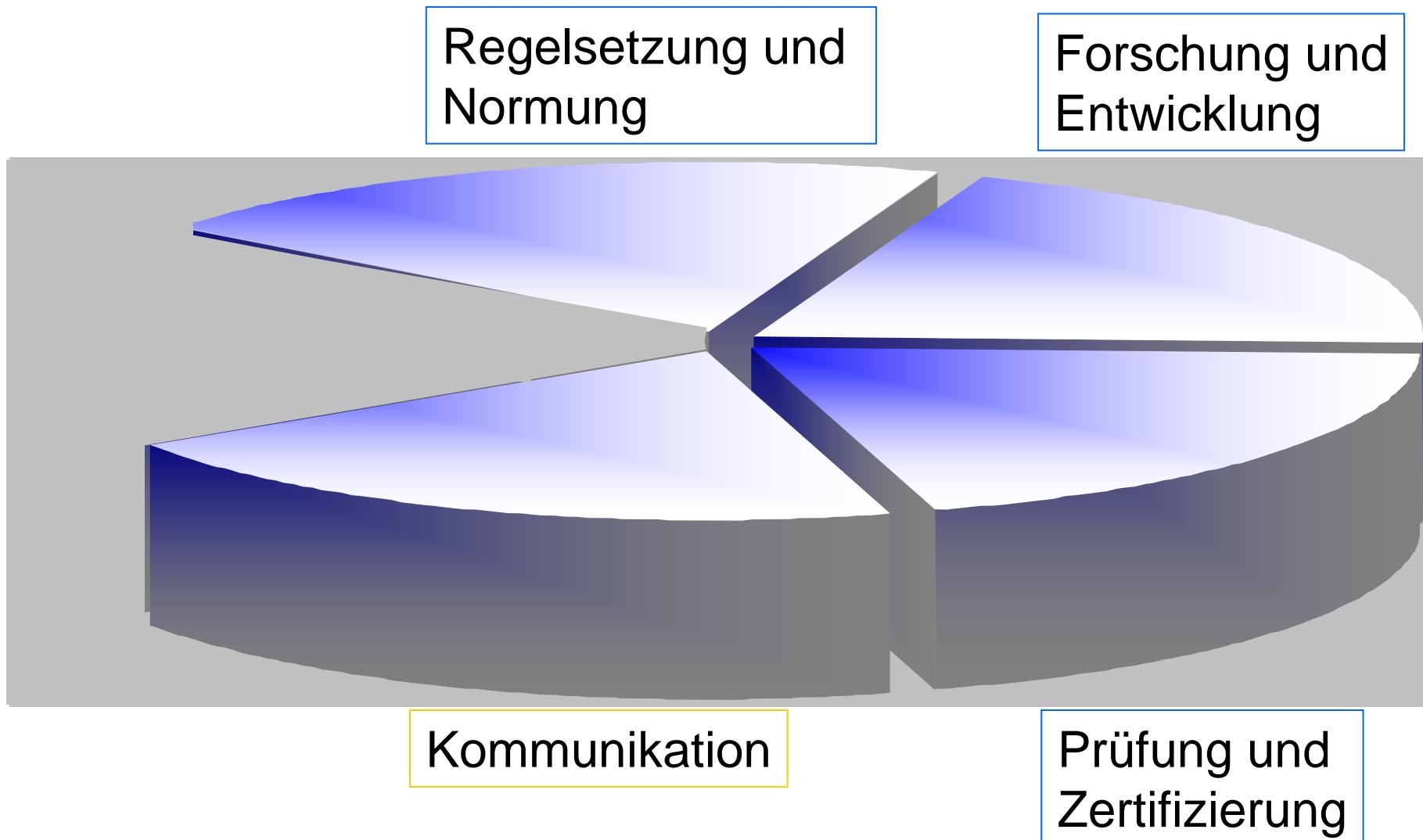


Prüfung und  
Zertifizierung

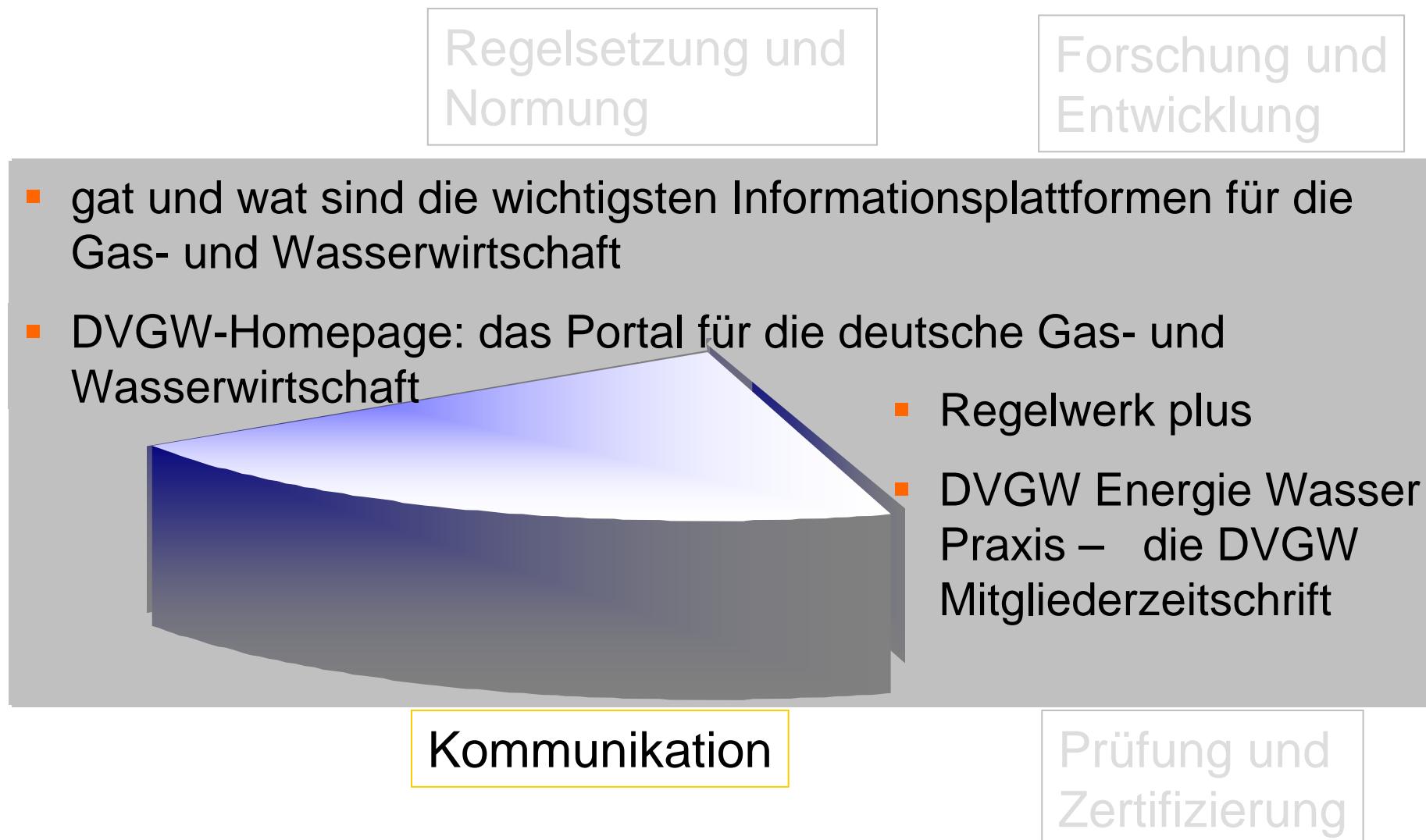
# Das System der Selbstregulierung



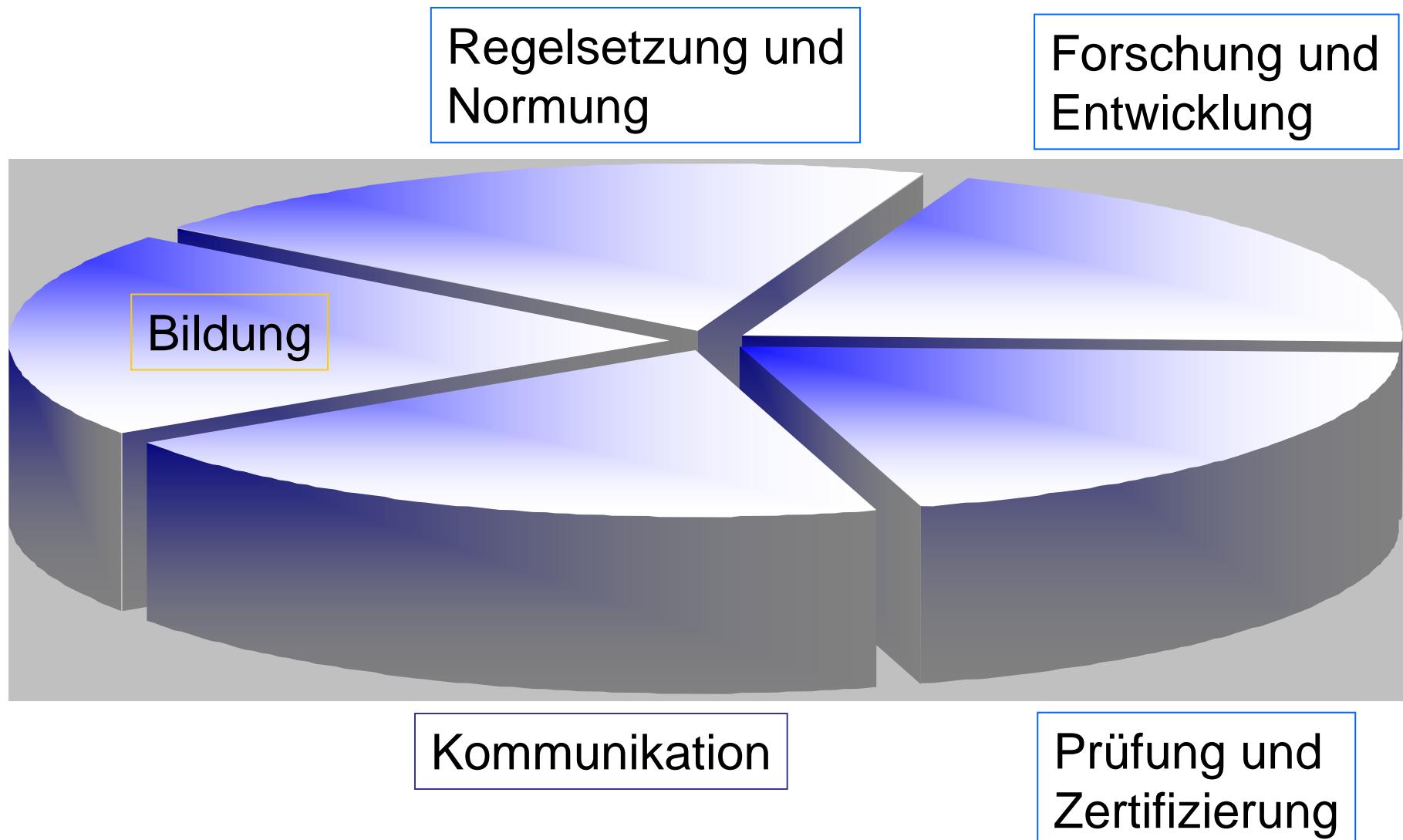
# Das System der Selbstregulierung



# Das System der Selbstregulierung



# Das System der Selbstregulierung



# Das System der Selbstregulierung

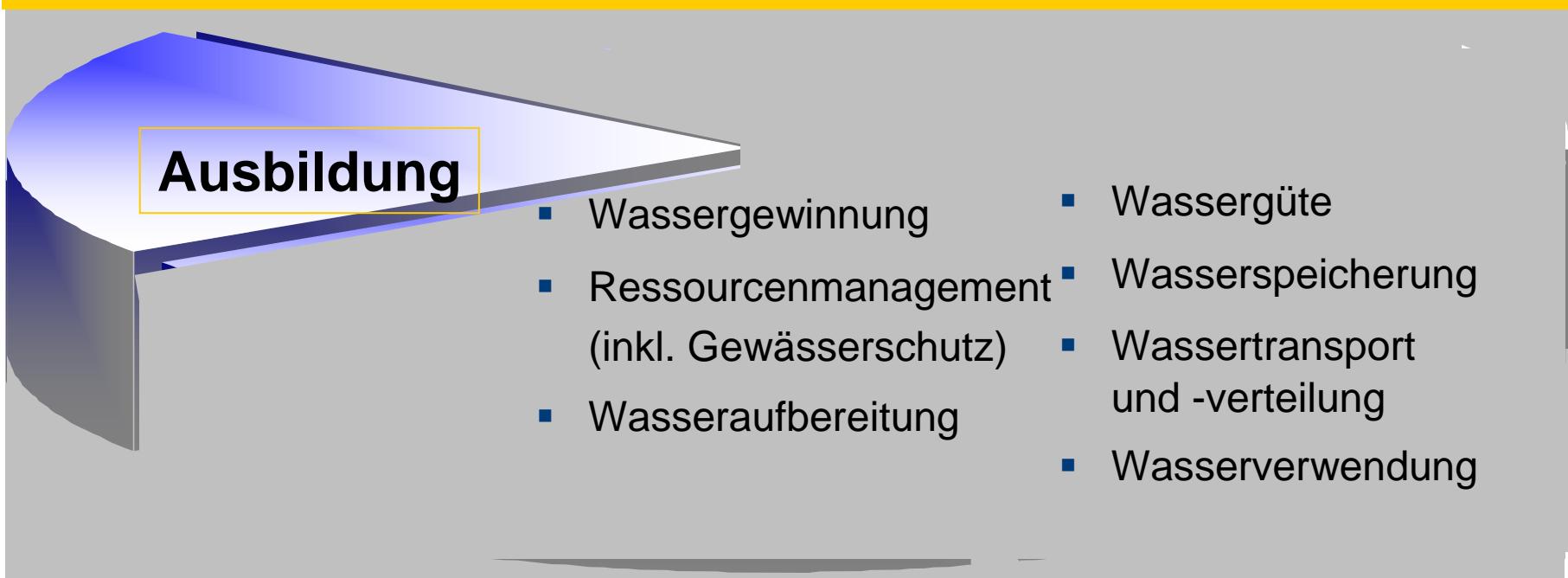
Jährlich mehr als 570 Kurse mit über 18.000 Teilnehmern



# Strategie der Aus- und Weiterbildung für Experten im Wasserfach

Jährlich mehr als 570 Kurse mit mehr als 30.000 Teilnehmern

Der DVGW verbreitet dieses Wissen durch das „Train-the-Trainer“-Projekt



# Das System der Selbstregulierung

## Die Selbstentwicklung des Wissenskreislaufs

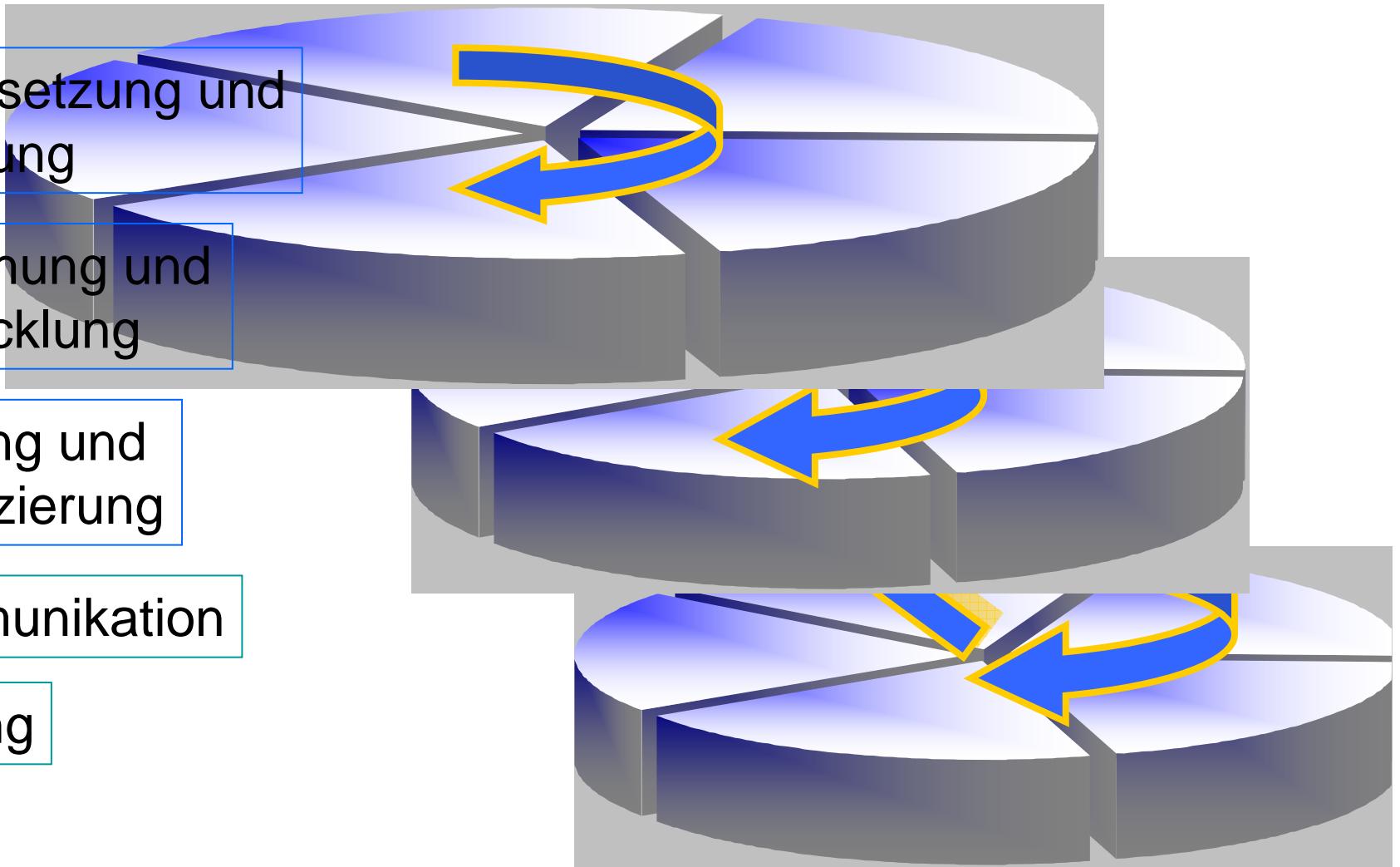
Regelsetzung und  
Normung

Forschung und  
Entwicklung

Prüfung und  
Zertifizierung

Kommunikation

Bildung



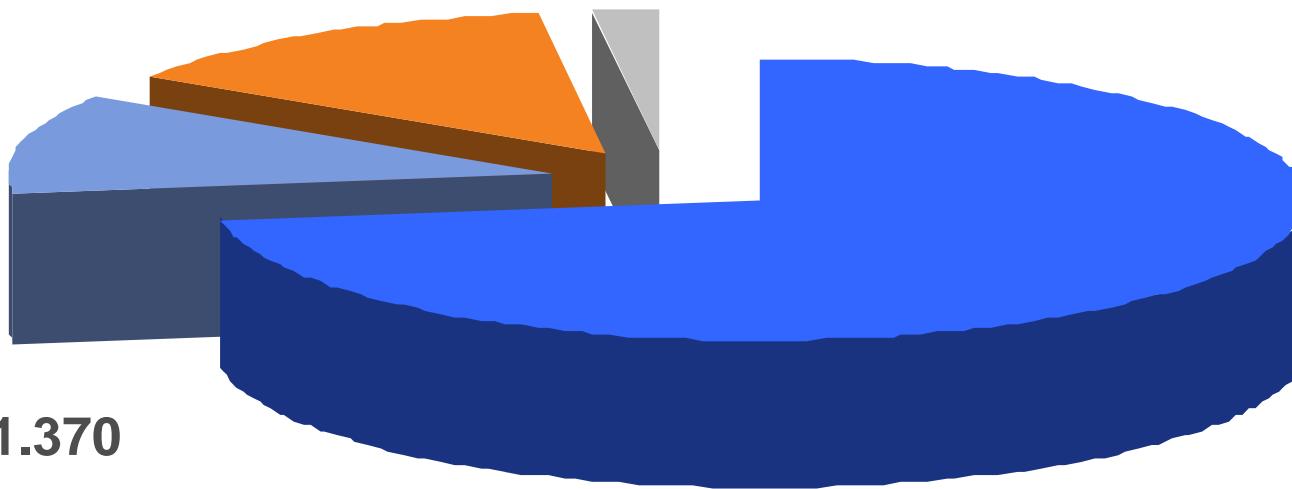
# Mitgliederstruktur

**Versorgungsunternehmen**  
**Gas und Wasser: 1.650**

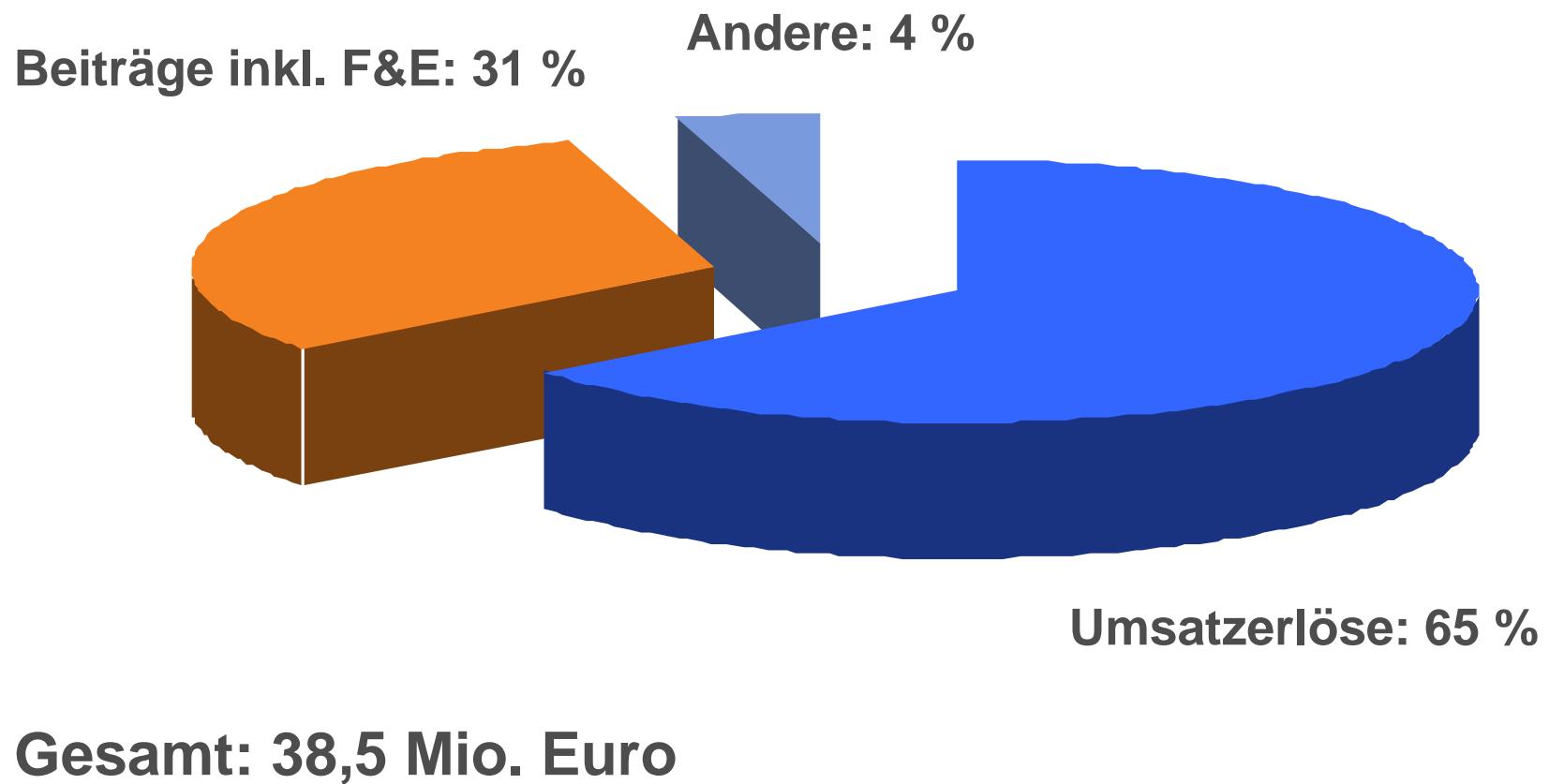
**BIOs: 230**

**Firmen: 1.370**

**Persönliche Mitglieder: ca. 10.000**

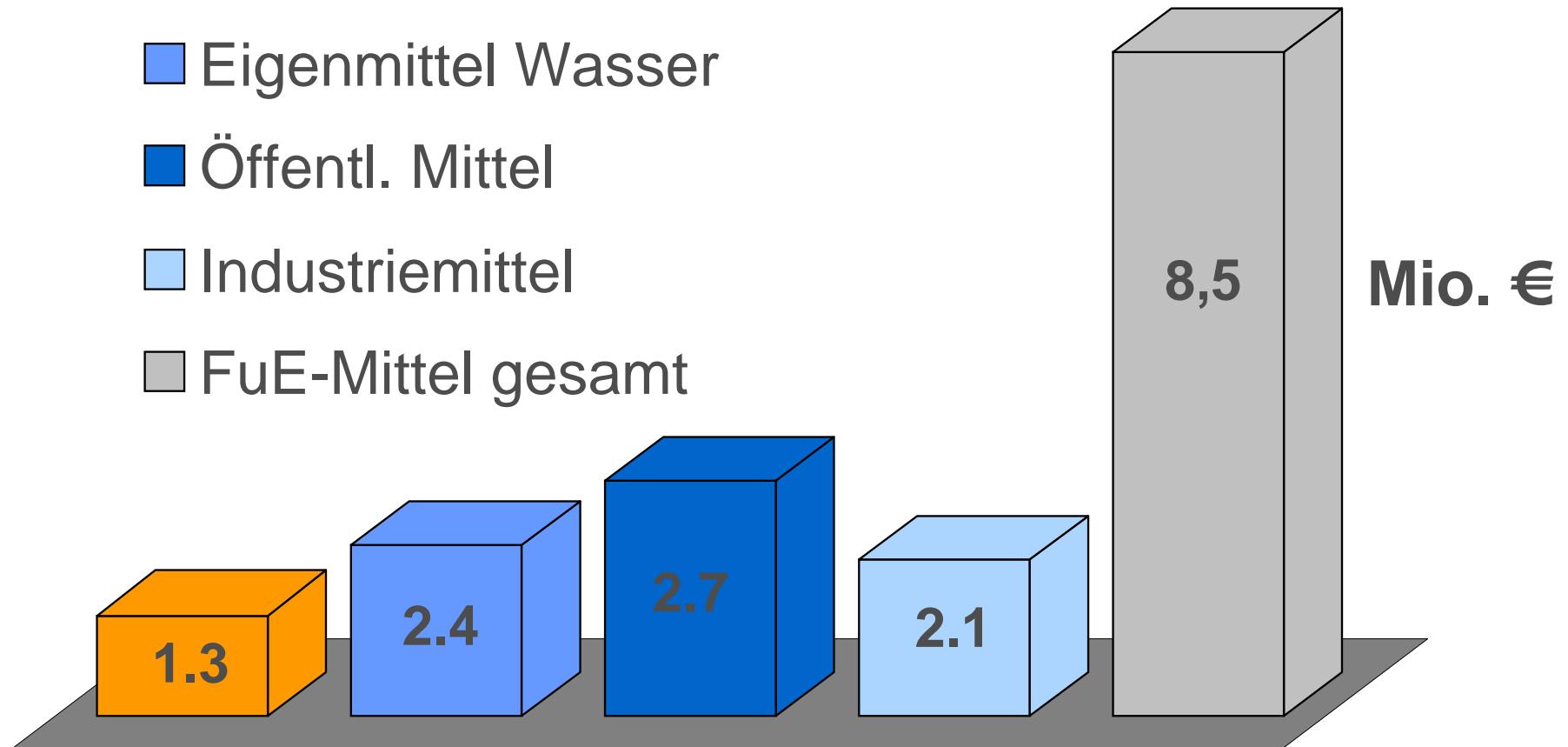


## Ertragsstruktur

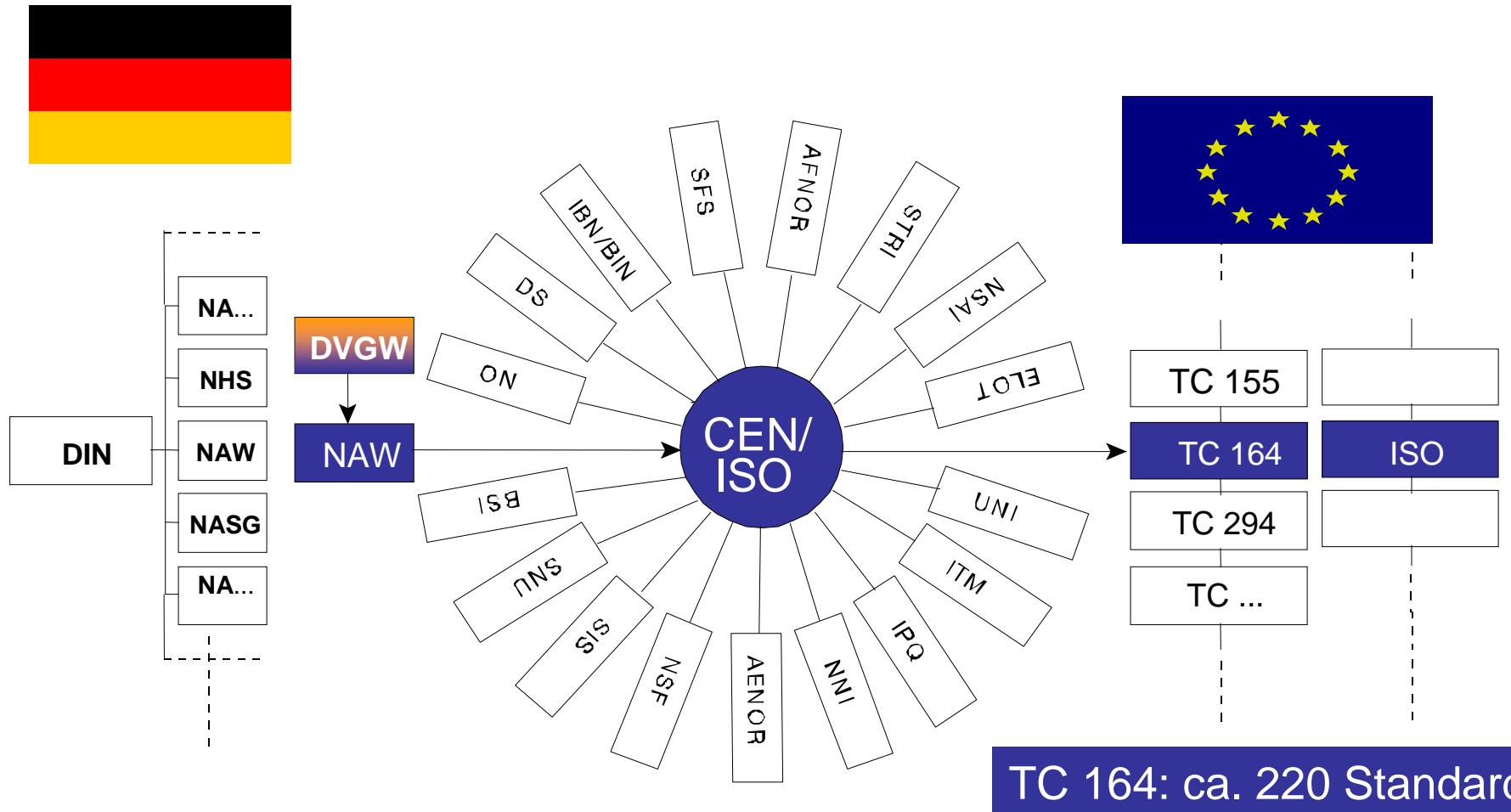


# Forschungsleistung

- Eigenmittel Gas
- Eigenmittel Wasser
- Öffentl. Mittel
- Industriemittel
- FuE-Mittel gesamt



# Integration in die Europäische Normung Wasser



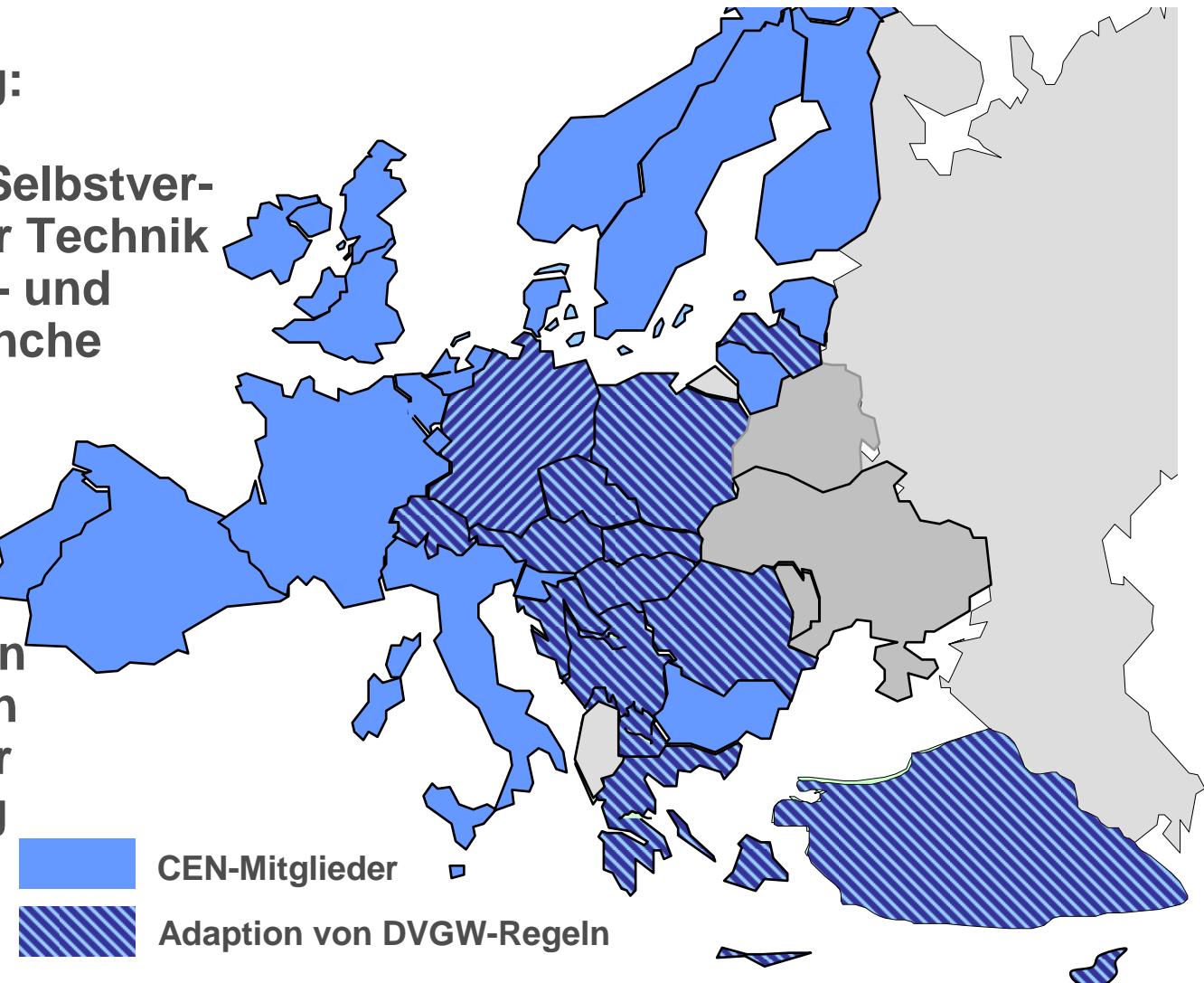
# Engagement in West- und Osteuropa

**Zielsetzung:**

**Erhalt der Selbstverwaltung der Technik für die Gas- und Wasserbranche**

**durch:**

**Kooperation mit Ländern mit gleicher Zielsetzung**



## Praxis der Wasserversorgung

Praxiswissen für technisch-verantwortliches  
Betriebspersonal in Wasserversorgungsunternehmen  
2. vollständig überarbeitete Auflage



## Praxis der Wasserversorgung

Praxiswissen für technisch-verantwortliches  
Betriebspersonal in Wasserversorgungsunternehmen  
2. vollständig überarbeitete Auflage

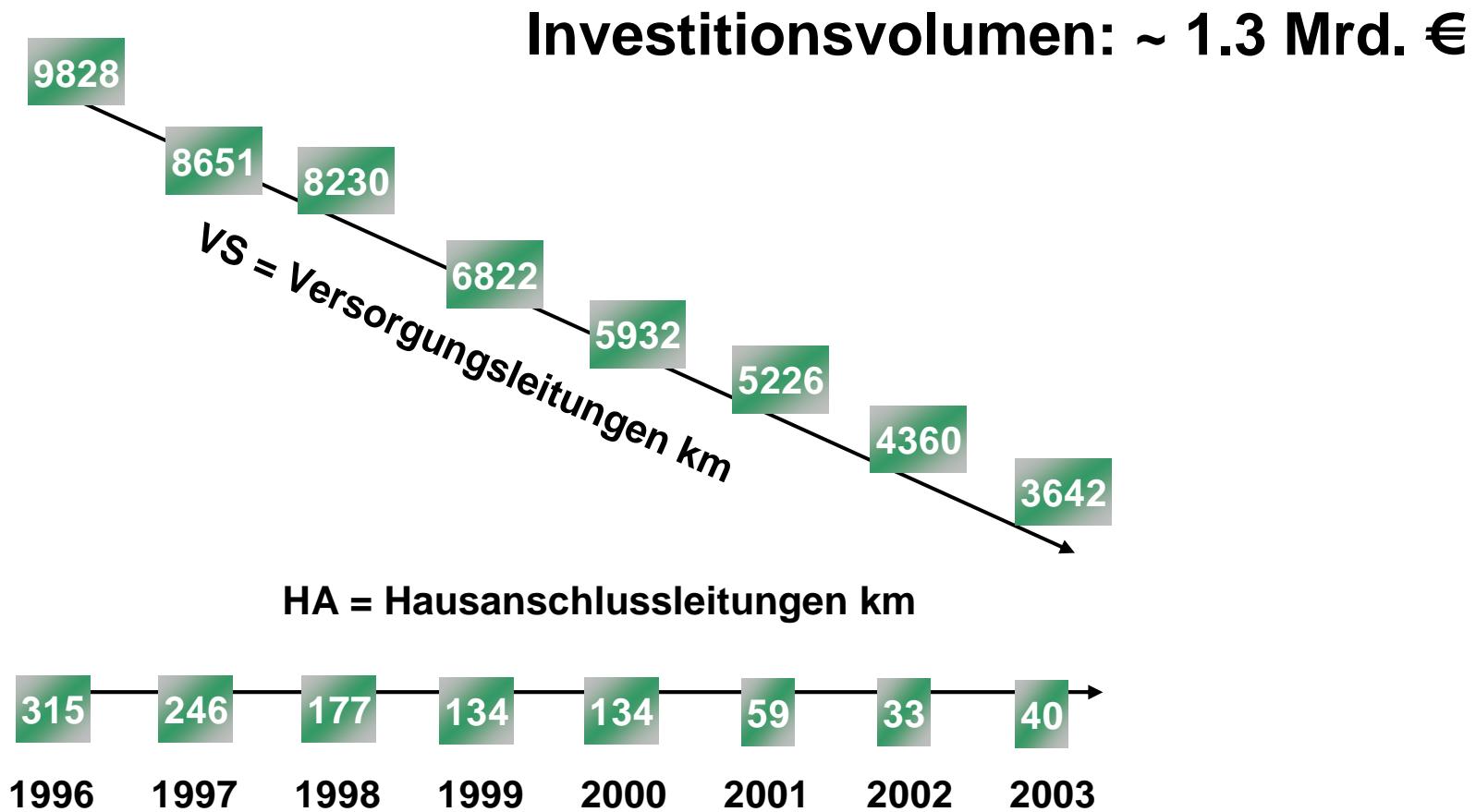




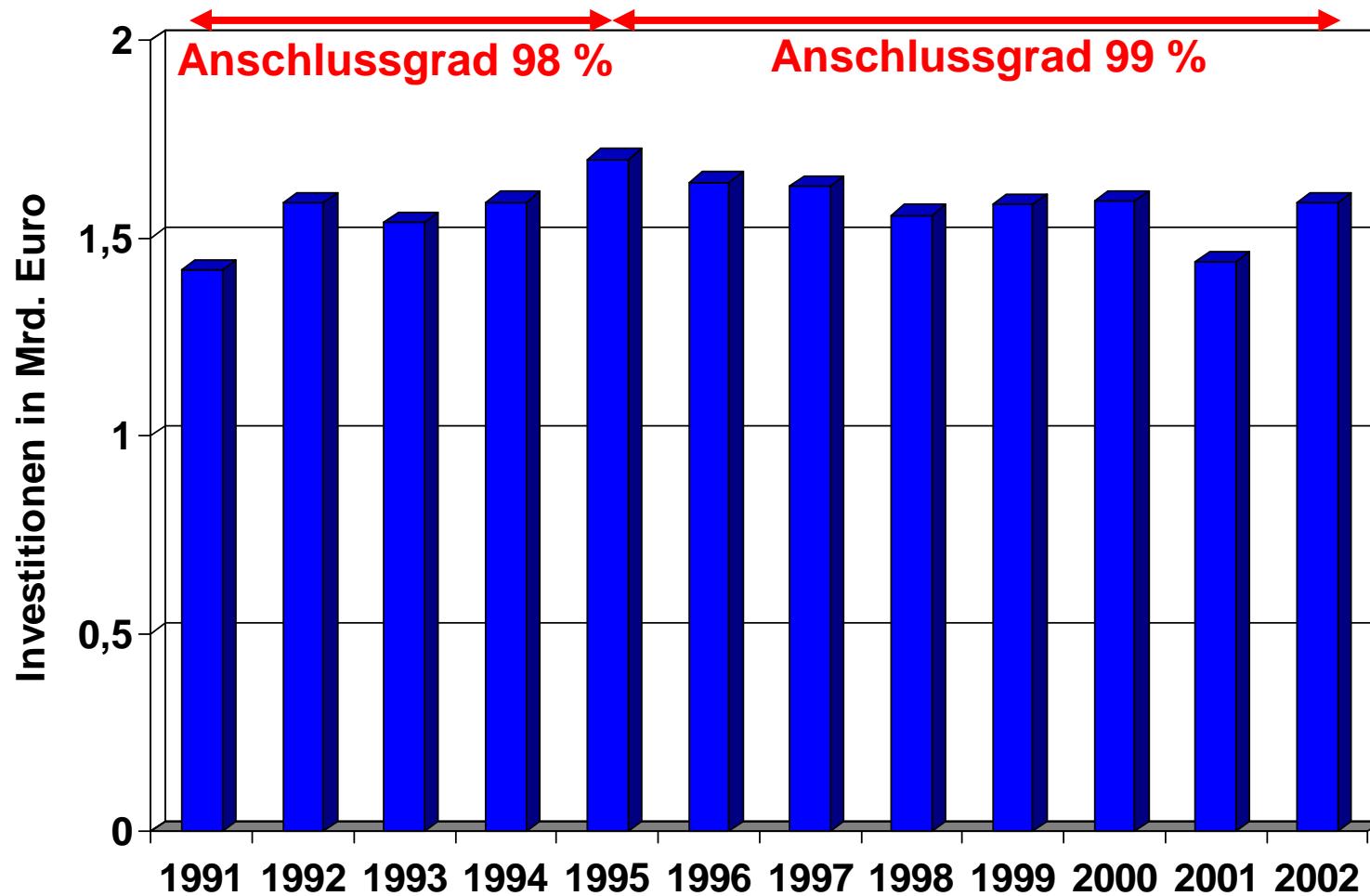
- Abwasserbehandlung
- Abwasserbehandlung
- Industrieabwasserbehandlung

# Entwicklung der Grauguss-Rehabilitation

*Gesamtdeutschland 1996 bis 2003*

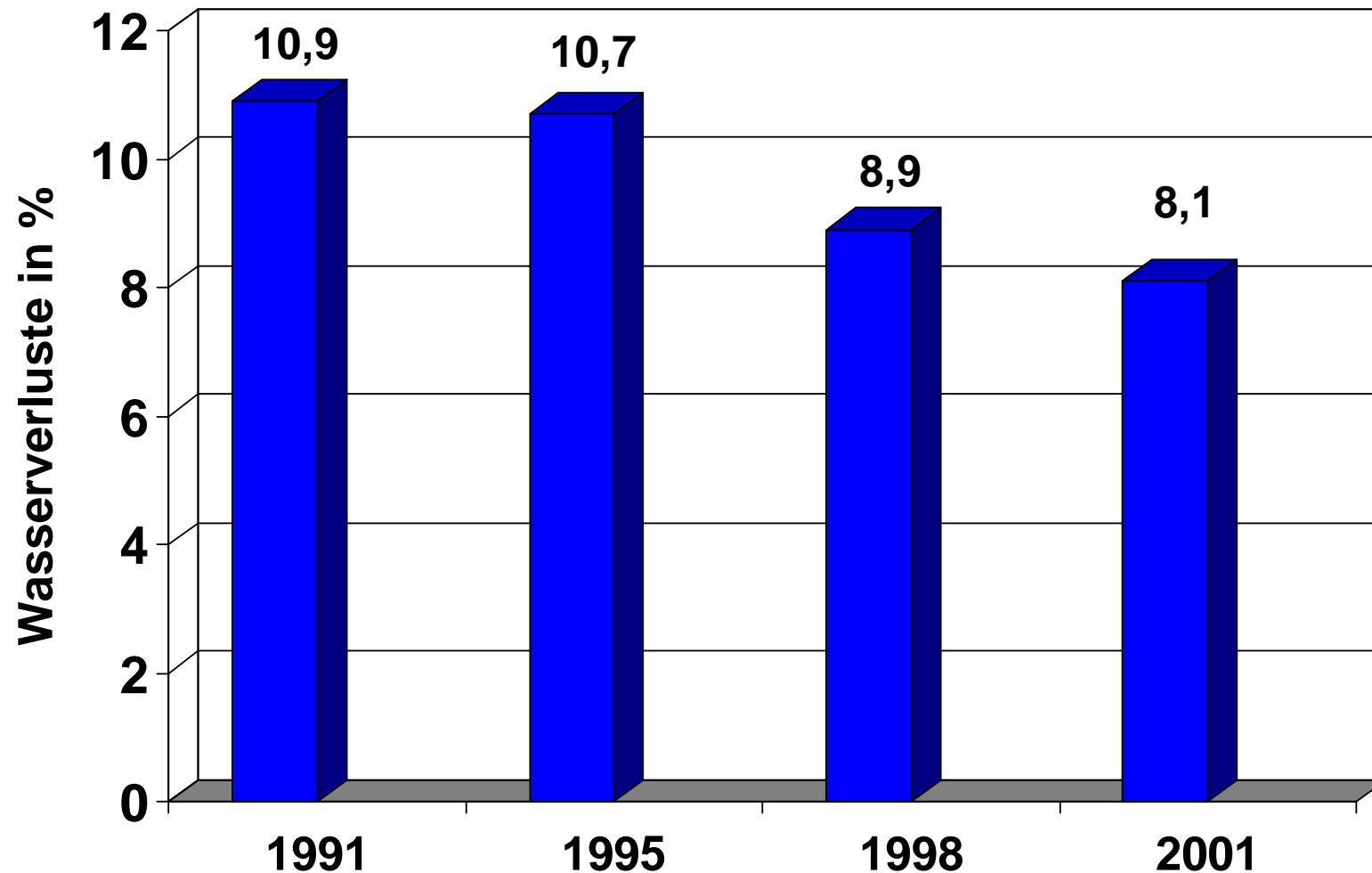


# Investitionen ins Wasserleitungsnetz



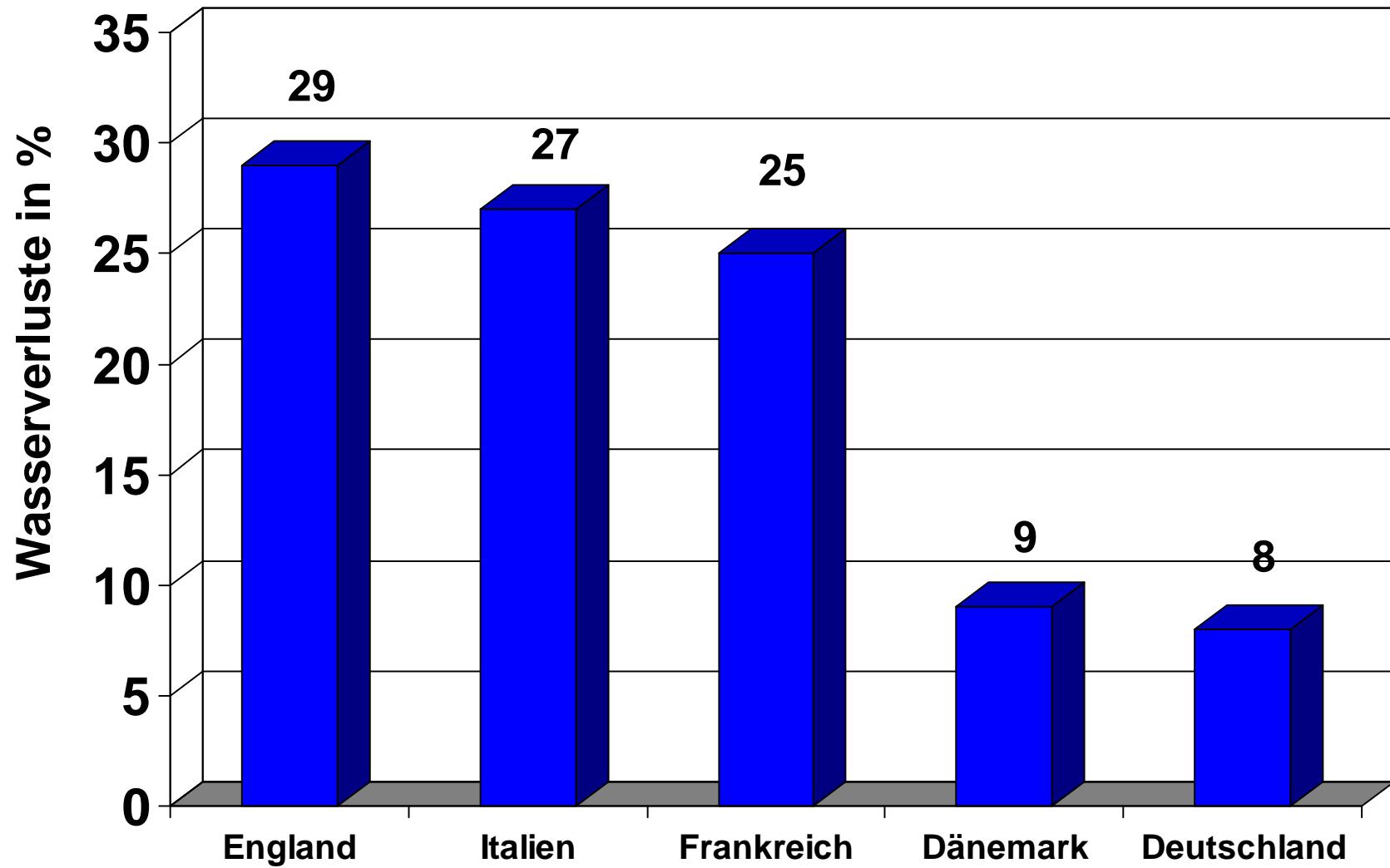
Quelle: BGW

# Wasserverluste in Deutschland 1991-2001



Quelle: Stat. Bundesamt

# Wasserverluste in Europa



Quelle: Stat. Bundesamt 1998