



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

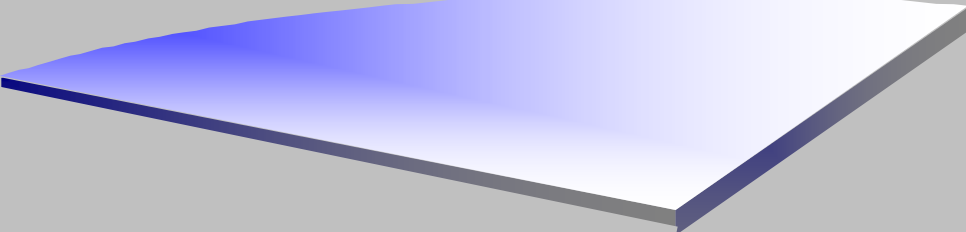
Regelsetzung und
Normung

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

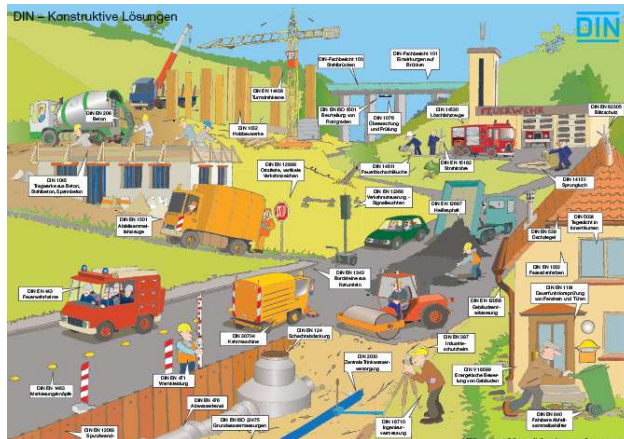
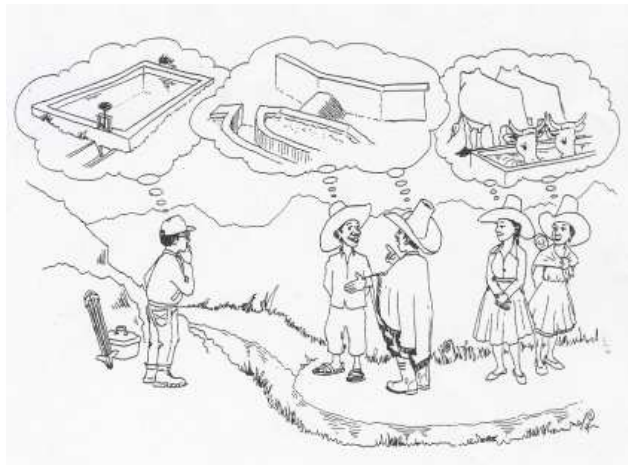
- 150 wasserfachlichen Normen und technischen Regeln
- 47 gas- und wasserfachlichen Regeln

Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und
Normung

- 
- Wassergewinnung
 - Ressourcenmanagement (inkl. Gewässerschutz)
 - Wasseraufbereitung
 - Wassergüte
 - Wasserspeicherung
 - Wassertransport und -verteilung
 - Wasserverwendung

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

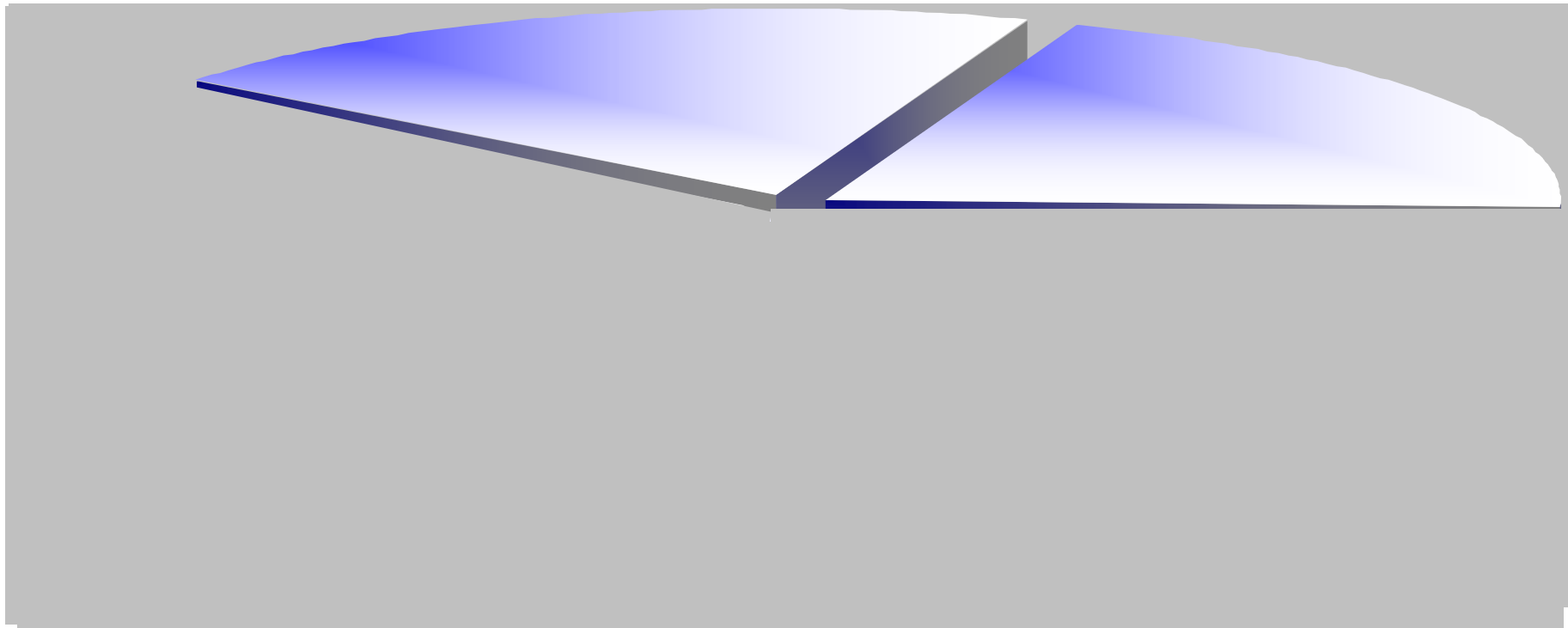


1. Entwässerungssysteme
2. Kommunale
Abwasserbehandlung
3. Industrieabwässer und
anlagenbezogener
Gewässerschutz
4. Abfall / Klärschlamm
5. Hydrologie und
Wasserbewirtschaftung
6. Wasserbau und Wasserkraft
7. Gewässer und Boden
8. Recht
9. Wirtschaft
10. Bildung und internationale
Zusammenarbeit

Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und
Normung

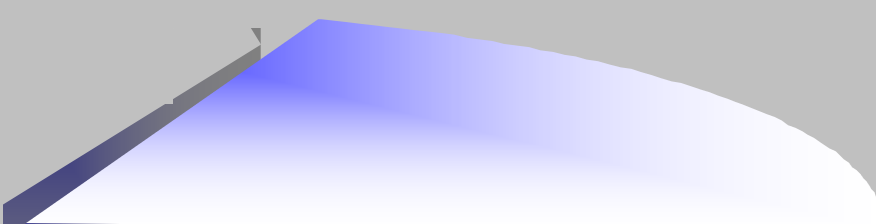
Forschung und
Entwicklung



Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und
Normung

Forschung und
Entwicklung



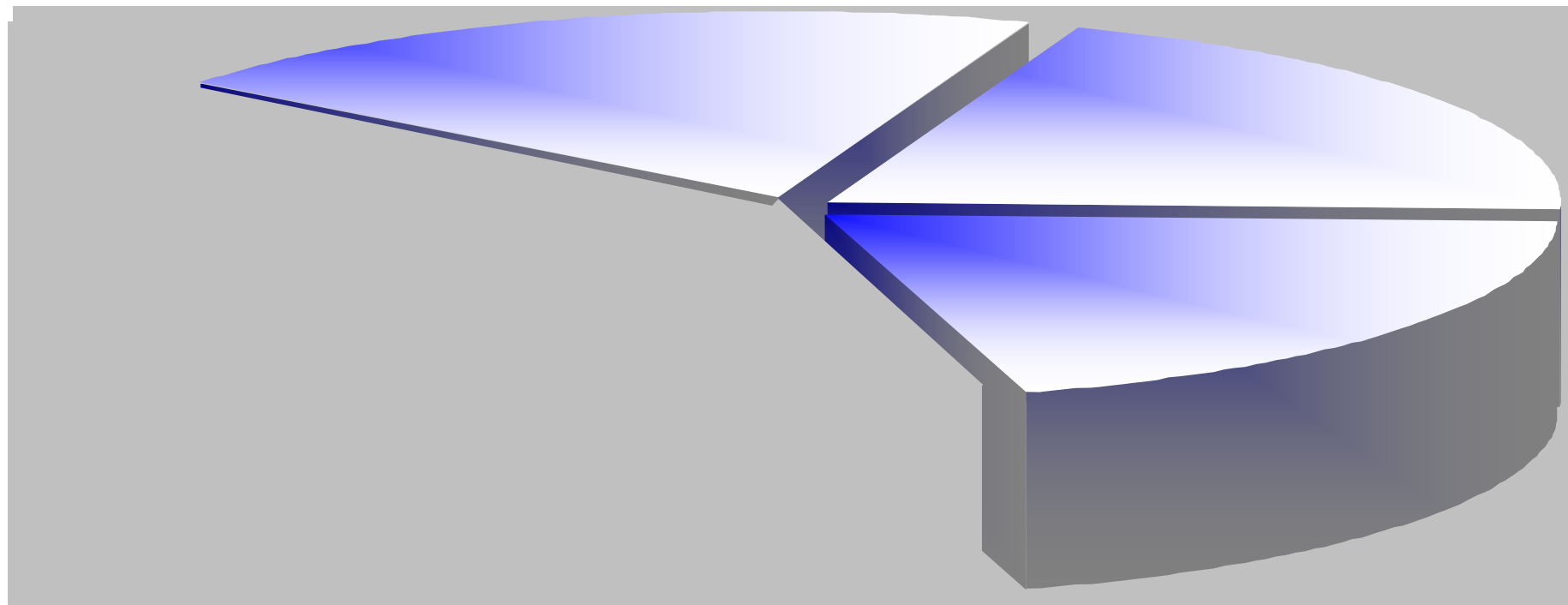
Der Hauptfokus liegt aktuell auf

- Verbesserung und Schutz der Rohwasserqualität
(Nicht END OF PIPE)
- Effizienter Betrieb von Anlagen und Netzen

Das System der Selbstregulierung

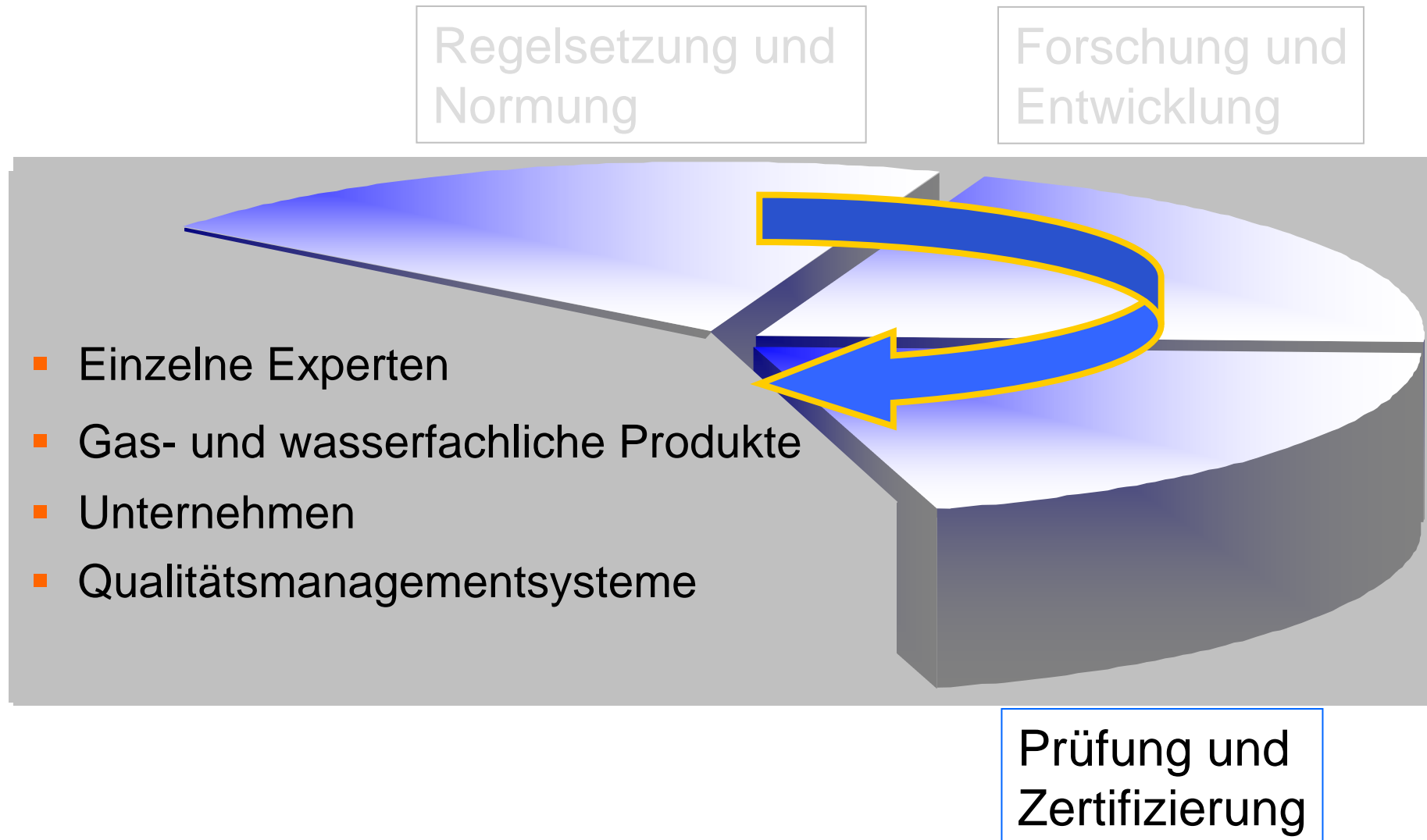
Regelsetzung und
Normung

Forschung und
Entwicklung

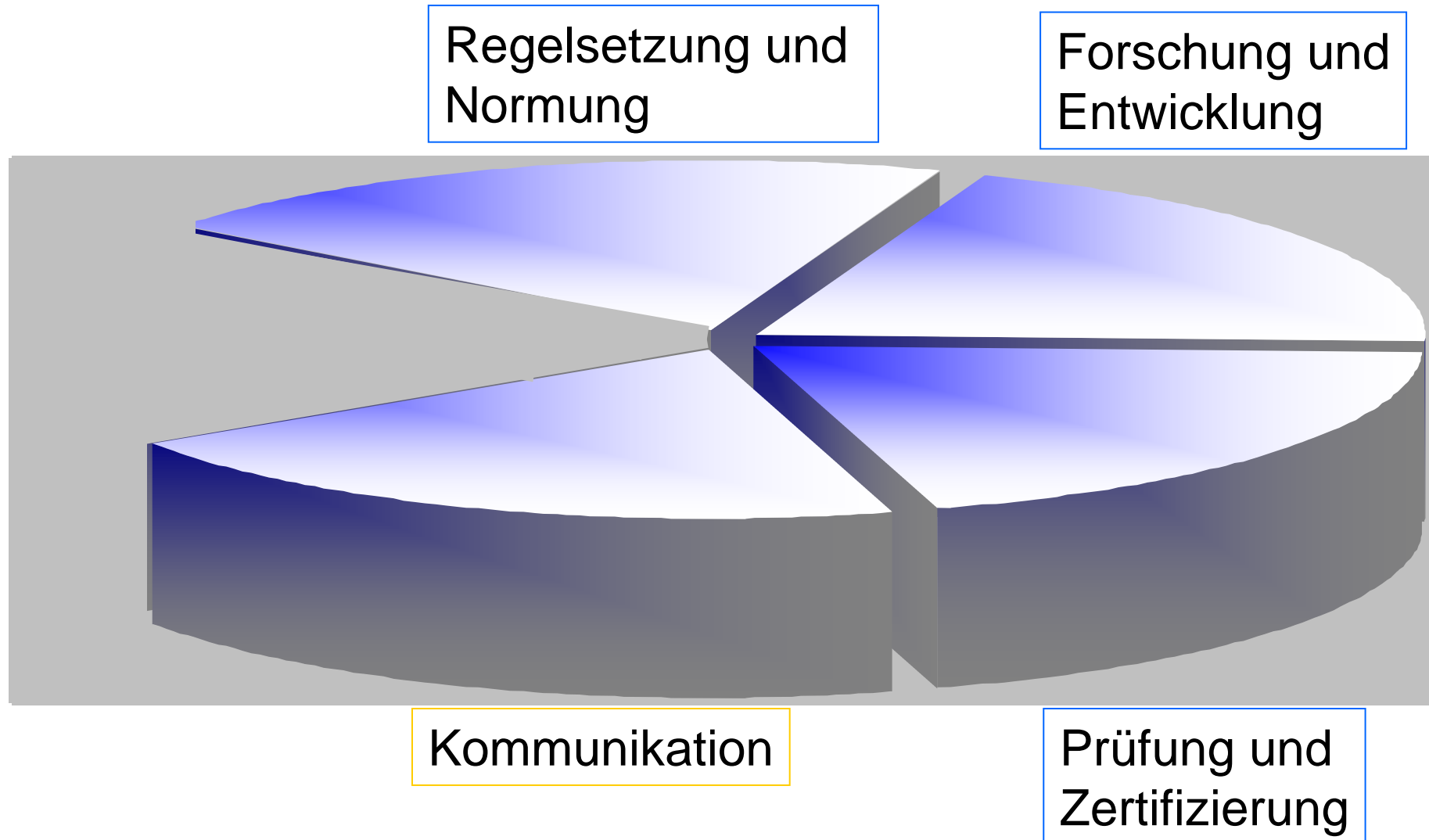


Prüfung und
Zertifizierung

Das System der Selbstregulierung



Das System der Selbstregulierung



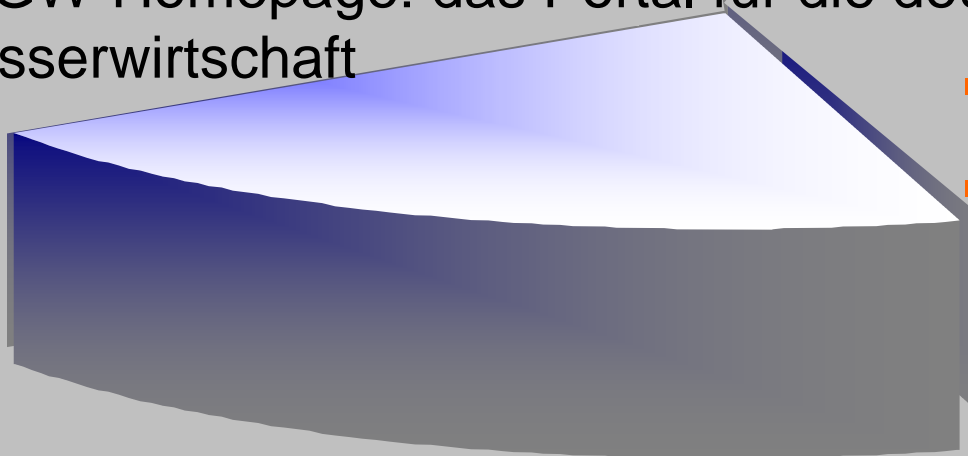
Das System der Selbstregulierung

Regelsetzung und
Normung

Forschung und
Entwicklung

- Was sind die wichtigsten Informationsplattformen für die Gas- und Wasserwirtschaft

- DVGW-Homepage: das Portal für die deutsche Gas- und Wasserwirtschaft

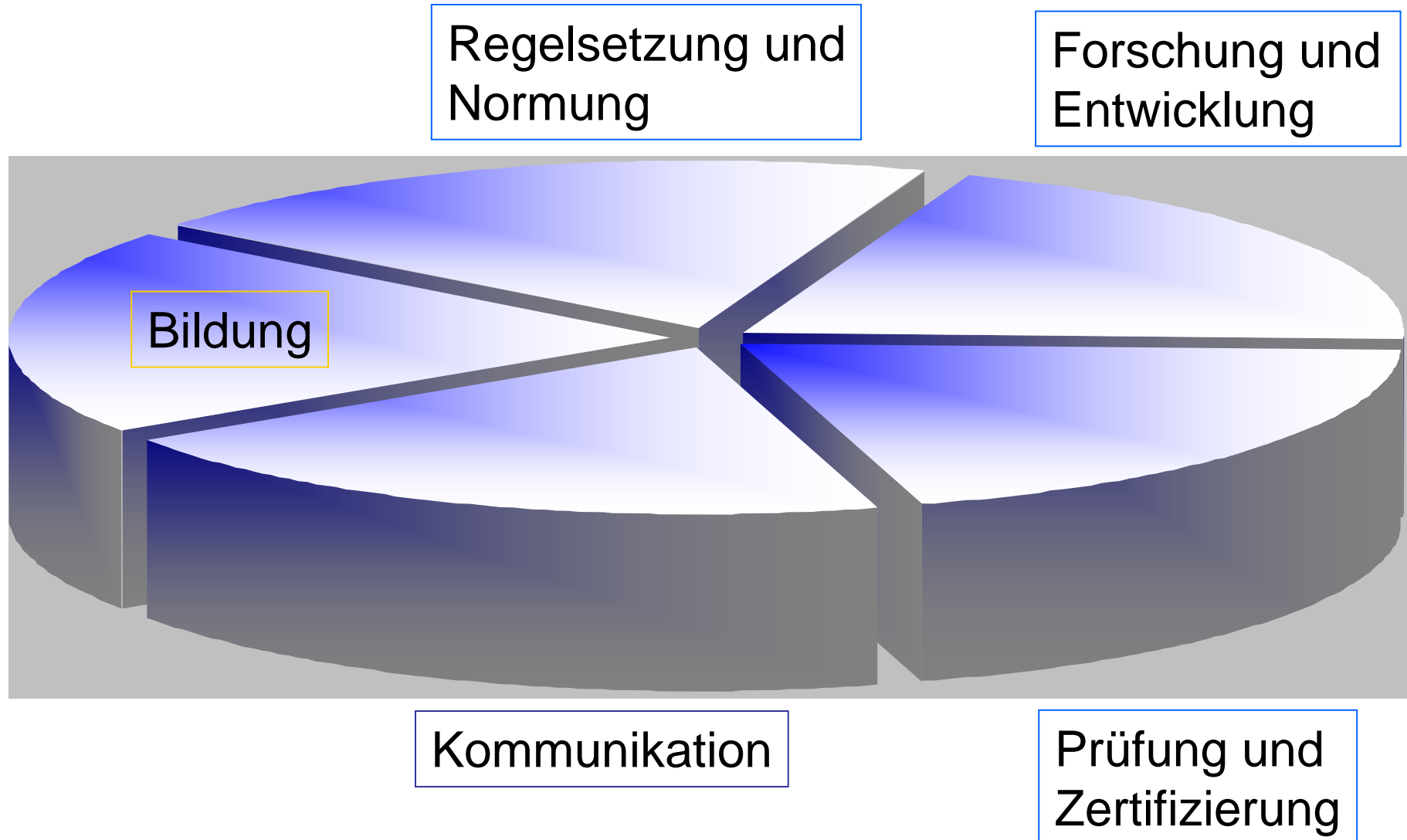


- Regelwerk plus
- DVGW Energie Wasser Praxis – die DVGW Mitgliederzeitschrift

Kommunikation

Prüfung und
Zertifizierung

Das System der Selbstregulierung



Das System der Selbstregulierung

Jährlich mehr als 570 Kurse mit über 18.000 Teilnehmern



Bildung

DVGW bietet eine Fülle von Programmen an, bestehend aus den folgenden Modulen für alle Management- und Arbeitslevel:

- DVGW Forum
- DVGW Akademie
- DVGW Berufsbildung
- DVGW Regional

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

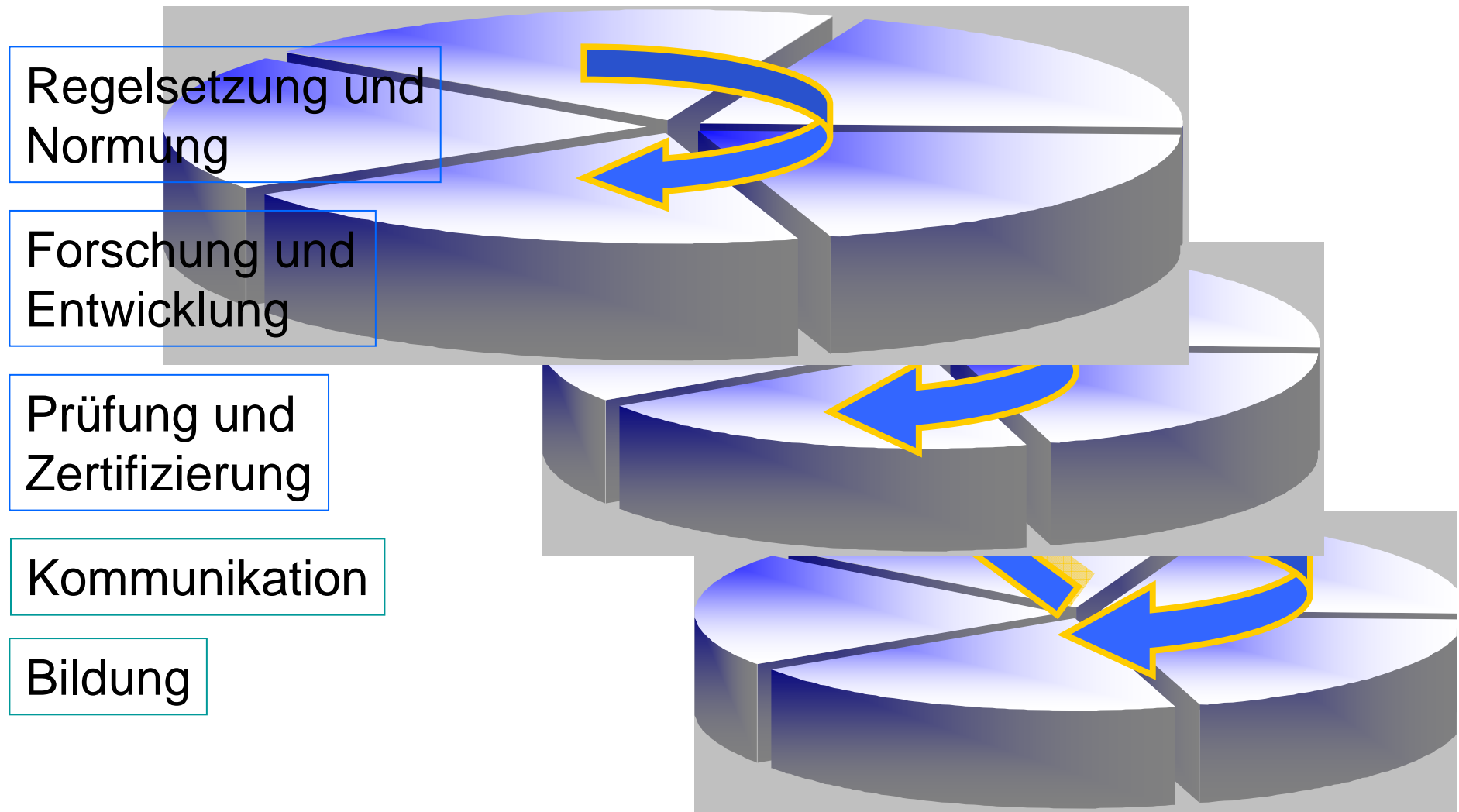


Ausbildung

- Wassergewinnung
- Ressourcenmanagement (inkl. Gewässerschutz)
- Wasseraufbereitung
- Wassergüte
- Wasserspeicherung
- Wassertransport und -verteilung
- Wasserverwendung

Das System der Selbstregulierung

Die Selbstentwicklung des Wissenskreislaufs



Mitgliederstruktur

**Versorgungsunternehmen
Gas und Wasser: 1.650**

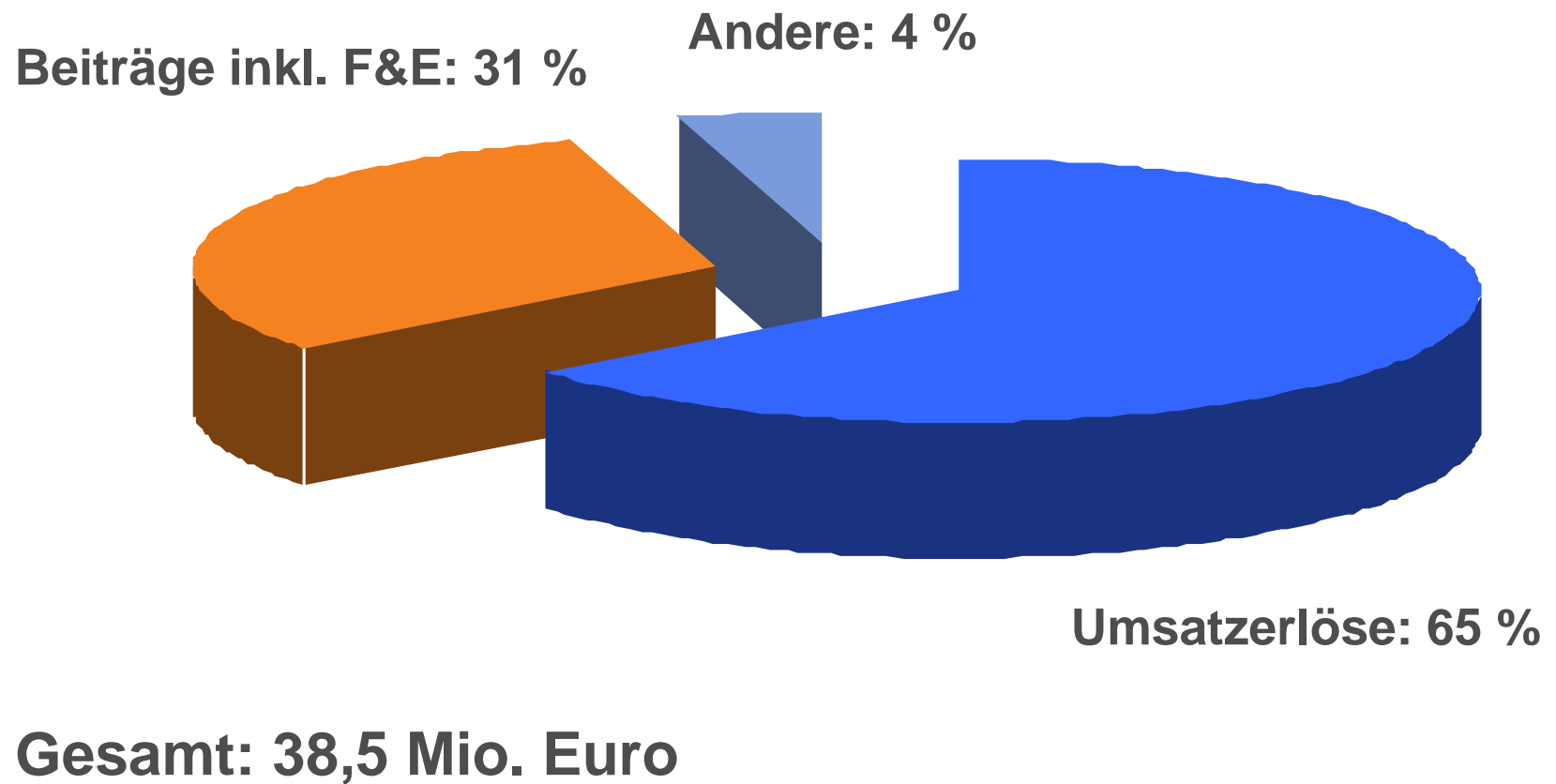
BIOs: 230

Firmen: 1.370

Persönliche Mitglieder: ca. 10.000



Ertragsstruktur



Forschungsleistung

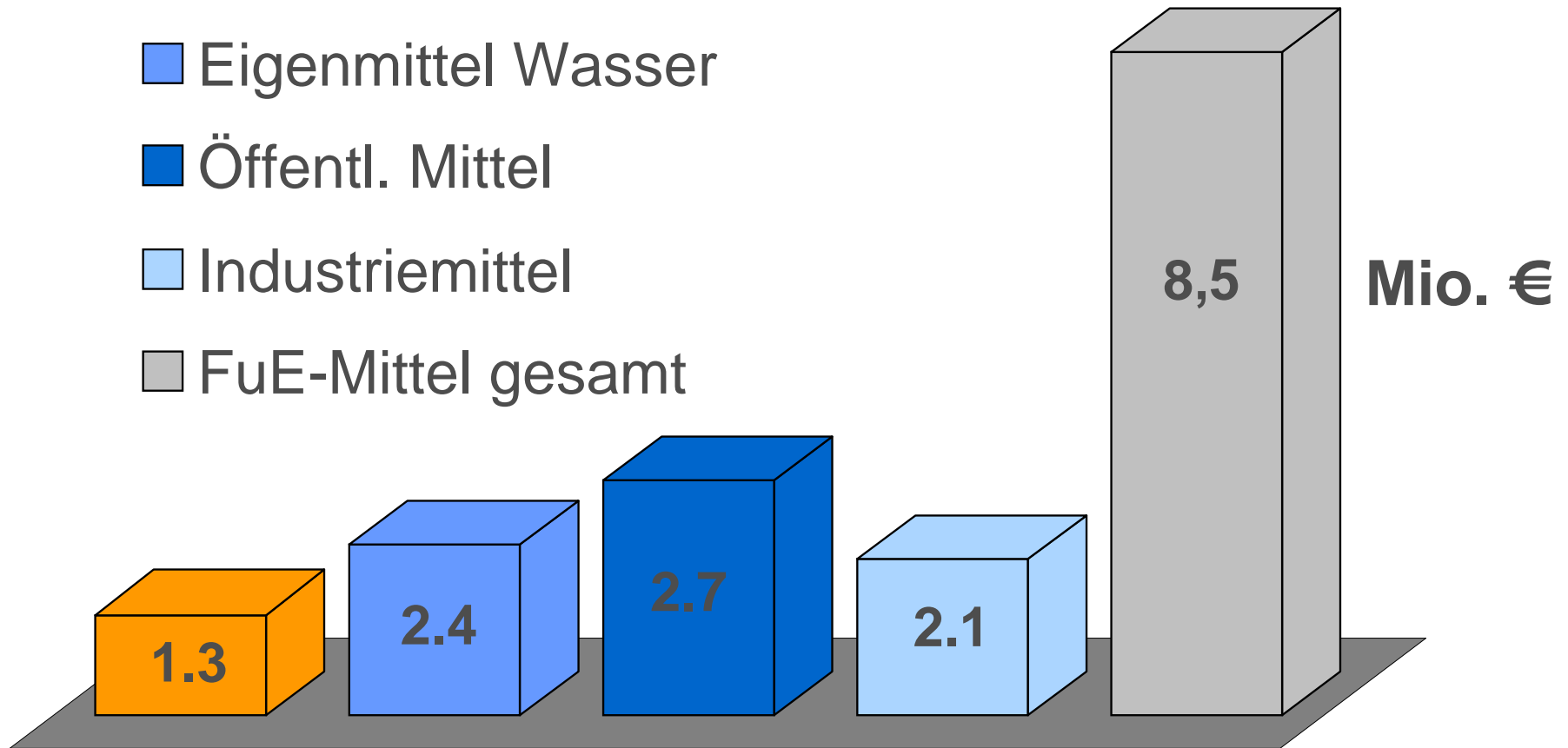
■ Eigenmittel Gas

■ Eigenmittel Wasser

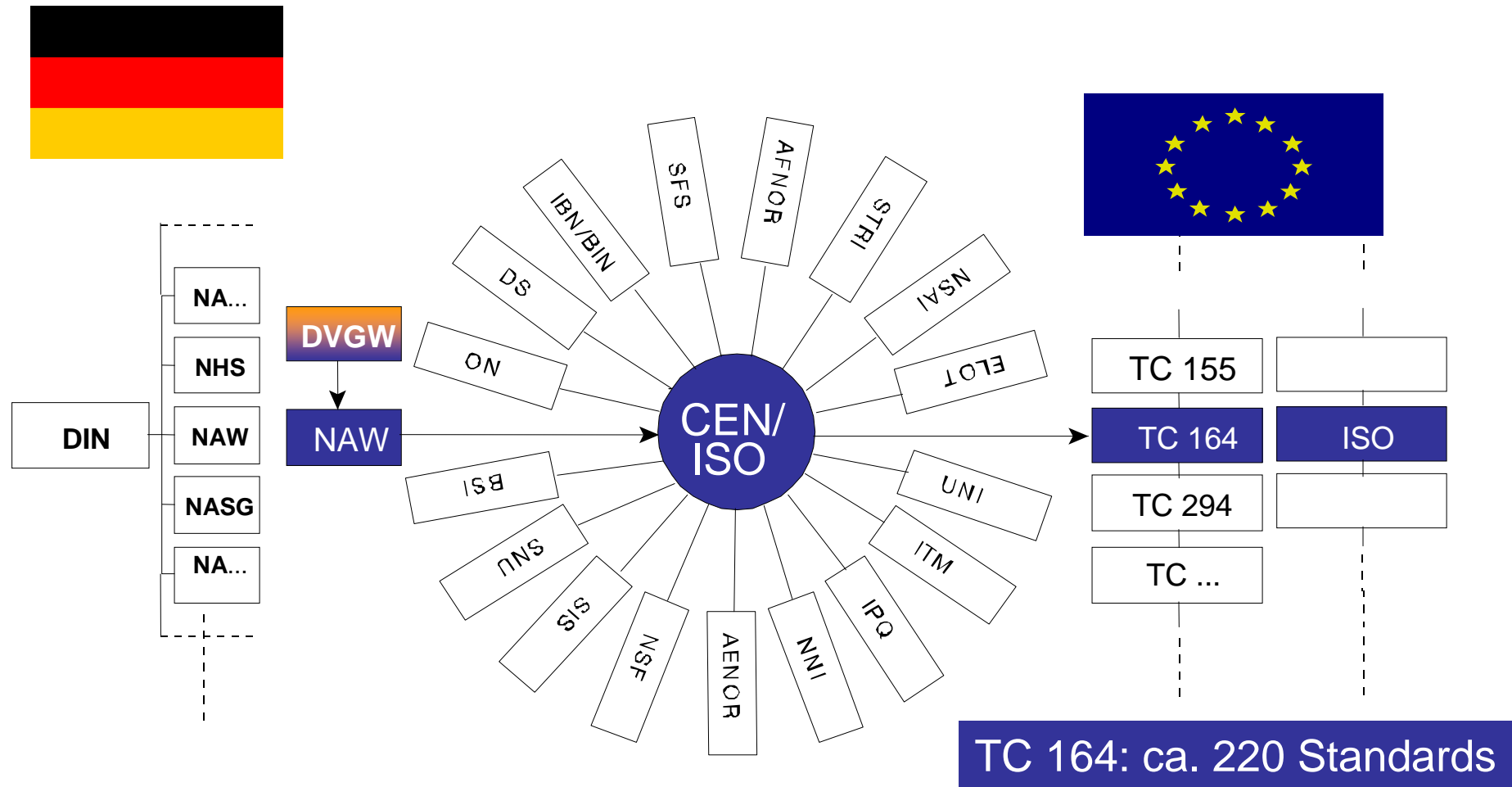
■ Öffentl. Mittel

■ Industriemittel

■ FuE-Mittel gesamt



Integration in die Europäische Normung Wasser



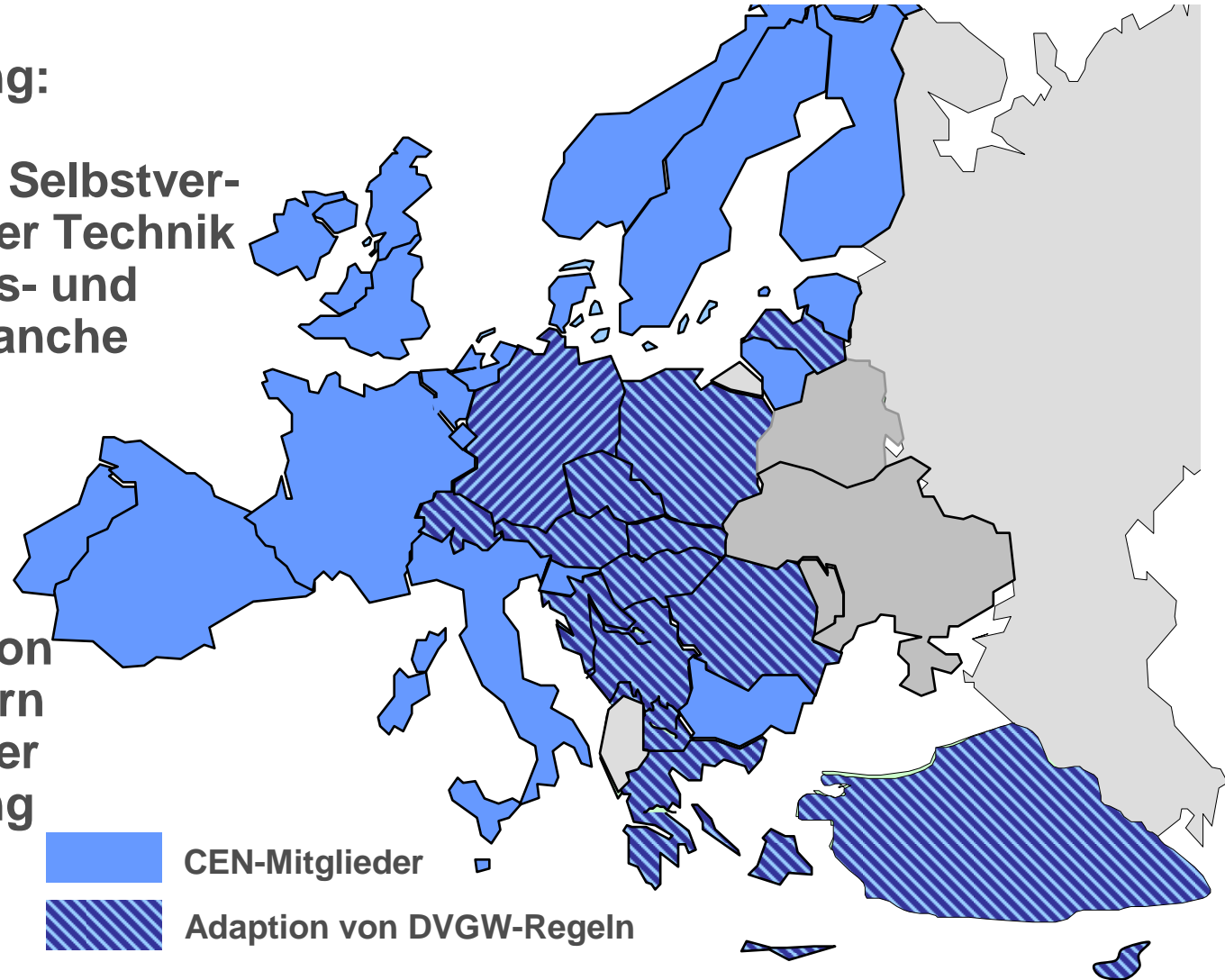
Engagement in West- und Osteuropa

Zielsetzung:

Erhalt der Selbstverwaltung der Technik für die Gas- und Wasserbranche

durch:

Kooperation mit Ländern mit gleicher Zielsetzung



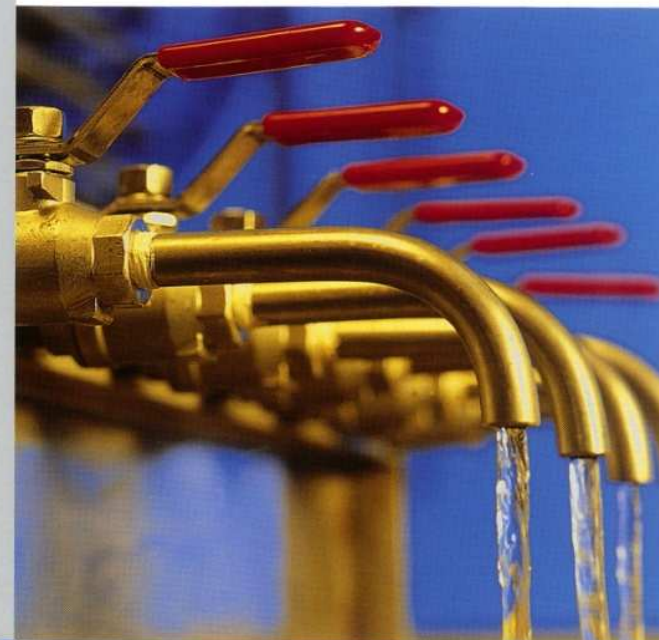
Praxis der Wasserversorgung

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



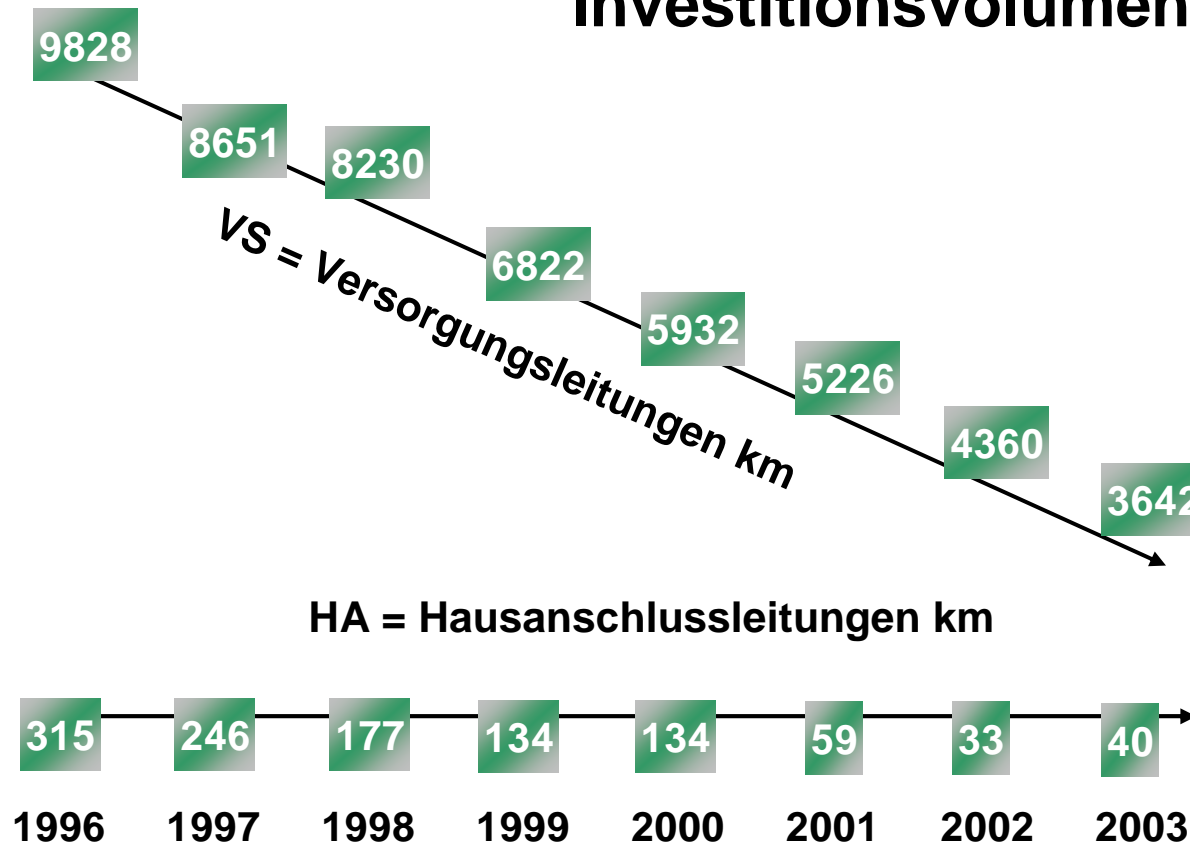


- Abwasserbehandlung
- Abwasserbehandlung
- Industrieabwasserbehandlung

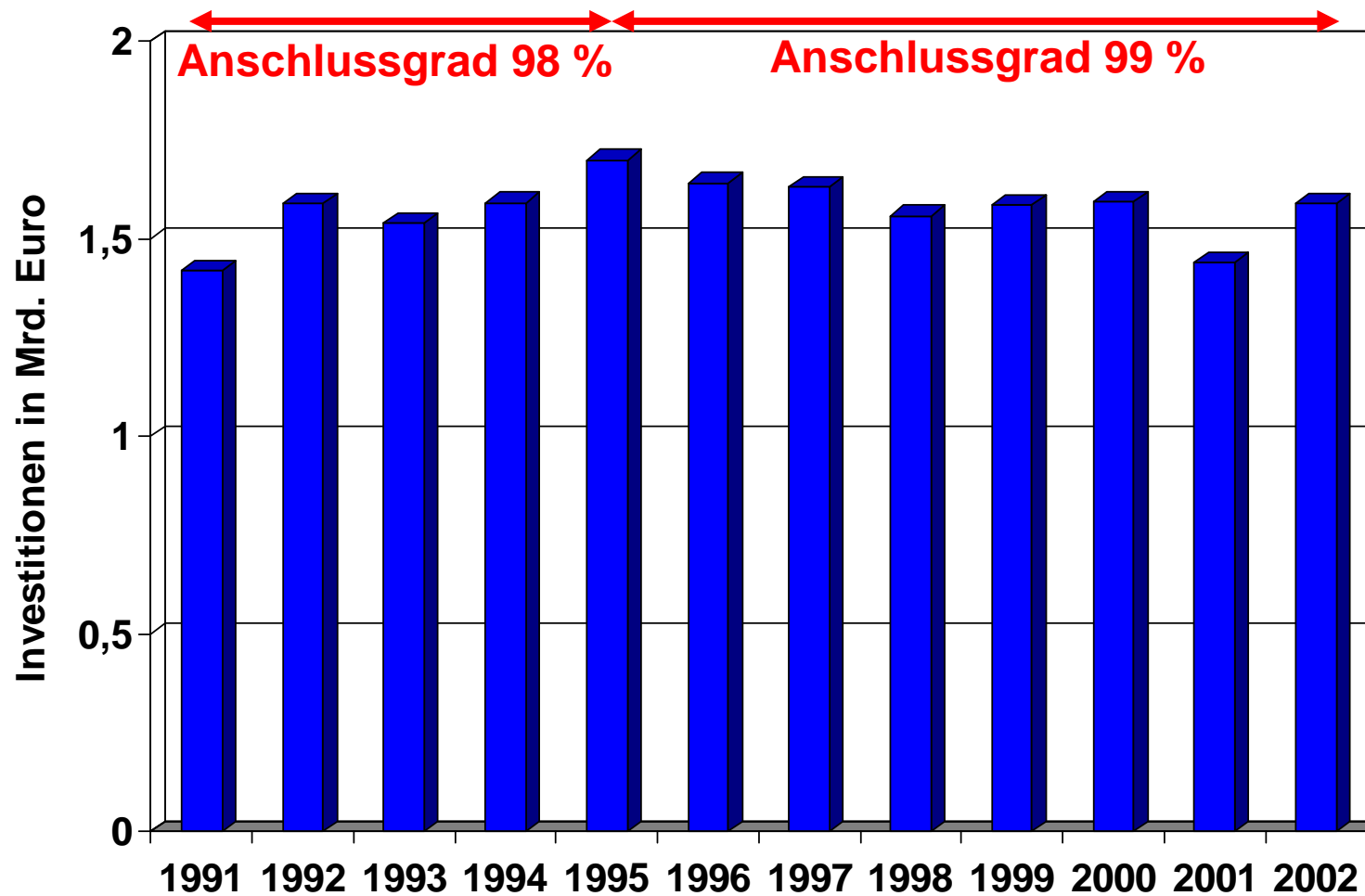
Entwicklung der Grauguss-Rehabilitation

Gesamtdeutschland 1996 bis 2003

Investitionsvolumen: ~ 1.3 Mrd. €

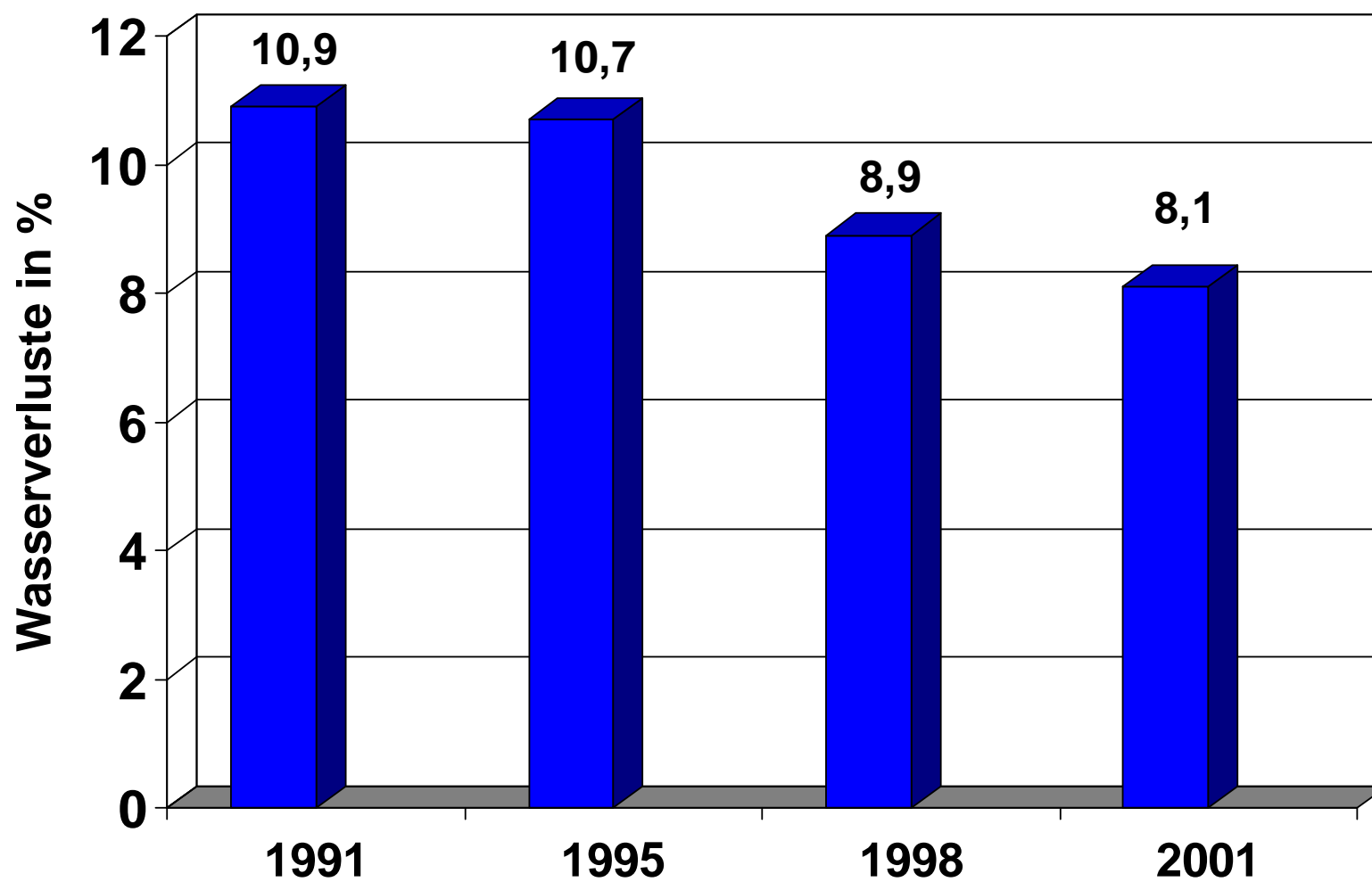


Investitionen ins Wasserleitungsnetz



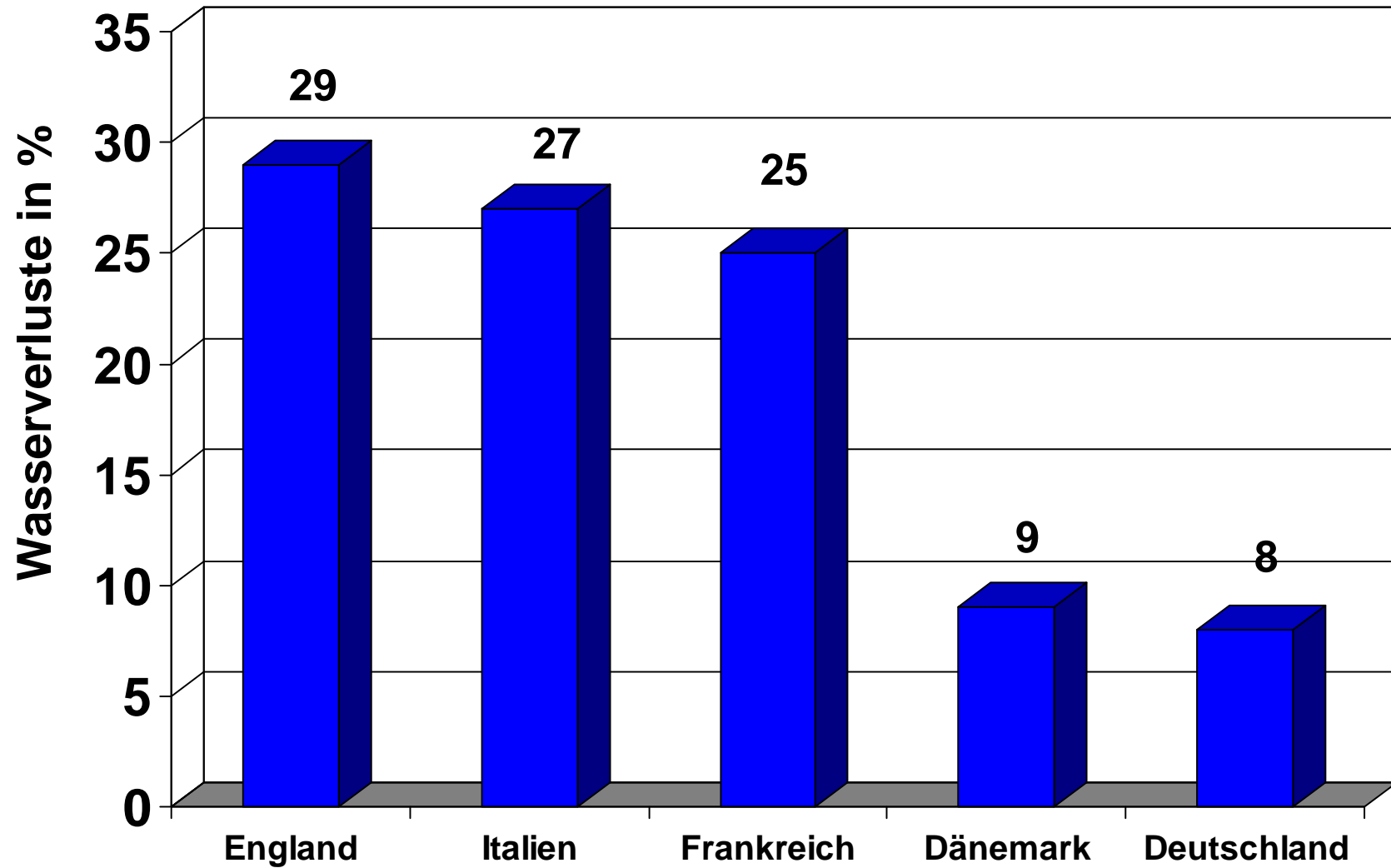
Quelle: BGW

Wasserverluste in Deutschland 1991-2001



Quelle: Stat. Bundesamt

Wasserverluste in Europa



Quelle: Stat. Bundesamt 1998