

## Umwelt

### Öffentliche Wasserversorgung und öffentliche Abwasserentsorgung - Strukturdaten zur Wasserwirtschaft -



**2010**

Erscheinungsfolge: dreijährlich  
Erschienen am 7. Oktober 2013  
Artikelnummer: 2190213109004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 228 99-643 8950

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

### Inhaltsverzeichnis

#### Textteil

Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen, Allgemeine Hinweise . . . . .	4
Begriffsbestimmungen . . . . .	5
Vorbemerkungen . . . . .	9
Flussgebietseinheiten Karte . . . . .	11
Flussgebietseinheiten Liste . . . . .	12
Strukturdiagramm: Wasserwirtschaft in Deutschland 2010, 2007 . . . . .	16
Ausgewählte Ergebnisse . . . . .	18

#### Abbildungen

1	Kanalisation in Deutschland 2010 nach Baujahr . . . . .	21
2	Kanalisation in westdeutschen Flächenländern 2010 nach Baujahr . .	21
3	Kanalisation in Ostdeutschland ohne Berlin 2010 nach Baujahr . . .	22
4	Kanalisation in Stadtstaaten 2010 nach Baujahr . . . . .	22
5	Entwicklung der Länge des Kanalnetzes 1991 bis 2010 . . . . .	23
6	Kanalnetz der öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art der Kanalisation in Kilometern . . . . .	23

#### Tabellen

### Strukturdaten der Wasserwirtschaft

<b>1</b>	<b>Öffentliche Wassergewinnung und Wasserversorgung nach Ländern</b>	
1.1	Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Wassergewinnung, Fremdbezug, Abgabe und Weiterleitung 2010 . . . . .	24
1.2	Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Größenklassen der versorgten Einwohner 2010 . . . . .	25
1.3	Anzahl der Anlagen nach Art der Wassergewinnung 2010 . . . . .	26
1.4	Anzahl der Anlagen nach Größenklasse der Wassergewinnung 2010 .	27
<b>2</b>	<b>Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern</b>	
2.1	Gemeinden nach Art der Kanalisation 2010, 2007 . . . . .	28
2.2	Gemeinden mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation nach Art der Abwasserentsorgung 2010, 2007 . . . . .	29
2.3	Gemeinden und Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010, 2007 . . . . .	30
2.4	nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010 . . .	31
2.5	nach Bevölkerung, Art der Abwasserbehandlung und -entsorgung 2010, 2007 . . . . .	36

noch Tabellen

2.6	Betreiber von Misch-, Schmutz- und Regenwasserkanälen nach Art der Abwasserentsorgung 2010. ....	37
2.7	Betreiber von Misch- und Schmutzwasserkanälen, angeschlossene Einwohner und Schmutzwassermenge nach Art der Entsorgung 2010, 2007 .....	38
2.8	nach Art der Abwasserbehandlung 2010, 2007 .....	39
<b>3</b>	<b>Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art</b>	
3.1	Betreiber und Länge nach Ländern 1991 bis 2010 .....	40
3.2	Betreiber und Länge nach Regionen und Art der Kanäle 2001 bis 2010 .....	41
3.3	Betreiber und Länge nach Ländern 2010. ....	42
3.4	nach Flussgebietseinheiten (FGE) und Länge 2010 .....	46
<b>4</b>	<b>Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle</b>	
4.1	Betreiber nach Ländern incl. Veränderung 2010/2007. ....	47
4.2	Betreiber nach Ländern und Kombination der Kanalarten 2010 .....	49
<b>5</b>	<b>Öffentliche Kanalisation und Regenentlastungsanlagen nach Art und Länge der Kanalisation sowie Anzahl und Speichervolumen von Regenentlastungsanlagen (innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes) 1998 bis 2010 .....</b>	<b>52</b>
<b>6</b>	<b>Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen</b>	
6.1	innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Regionen 1991 bis 2010. ....	53
6.2	innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Ländern 2010, 2007 .....	55
6.3	inner- und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010 .....	58
6.3.1	innerhalb des Klärwerkgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010 .....	62
6.3.2	außerhalb des Klärwerkgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010 .....	63
<b>7</b>	<b>Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007</b>	
7.1	nach Größenklassen der Jahresabwassermenge .....	64
7.2	nach Größenklassen der Jahresabwassermenge (Anteil in Prozent). . .	67
7.3	nach Art der Abwasserbehandlung. ....	70

### Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen, Allgemeiner Hinweis

#### Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 3. Oktober 1990.

#### Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
0,0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll.

#### Abkürzungen

%	=	Prozent
Abs.	=	Absatz
Art.	=	Artikel
BGBL.	=	Bundesgesetzblatt
bzw.	=	beziehungsweise
d	=	Tag
E	=	Einwohner
EG	=	Europäische Gemeinschaften
EU	=	Europäische Union
FGE	=	Flussgebietseinheit nach WRRL
Ha	=	Hektar
km	=	Kilometer
l	=	Liter
m	=	Meter
m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter
Mill.	=	Million
Mrd.	=	Milliarde
Nr.	=	Nummer
S.	=	Seite
TEG	=	Teileinzugsgebiet
UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
WVU	=	Wasserversorgungsunternehmen
WRRL	=	europäische Wasserrahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG vom 23. Oktober 2000)
z.B.	=	zum Beispiel

#### Allgemeine Hinweise

Durch das Runden der Zahlen können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und der Vereinfachung wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Die Angaben beziehen sich jedoch immer auf weibliche und männliche Personen.

### Begriffsbestimmungen

#### **Abwasser**

Als Abwasser wird das nach häuslichem, gewerblichem, industriellem, landwirtschaftlichem und sonstigem Gebrauch veränderte (verunreinigte), abfließende, auch von Niederschlägen stammende und in die Kanalisation gelangende Wasser bezeichnet. In der Erhebung wird zwischen häuslichem und betrieblichem Schmutzwasser sowie Fremdwasser und Niederschlagswasser unterschieden.

#### **Abwasserbehandlung**

In der Abwasserbehandlung wird primär zwischen mechanischen und biologischen Verfahren unterschieden. Bei mechanischen wirkenden Abwasserbehandlungsanlagen (ohne biologische Behandlung) werden ungelöste Stoffe des Abwassers durch mechanische Verfahren entfernt.

#### **Abwasserbehandlungsanlagen**

Abwasserbehandlungsanlagen sind Anlagen zur Reinigung des Abwassers. Im Rahmen der Erhebung sind Öl- und Fettabschneider, Rechen- und Siebanlagen, Hauskläranlagen u.Ä. nicht einbezogen. Darunter wird unterschieden:

##### **Mechanische Behandlung**

Abscheiden von ungelösten Stoffen (Schwimm-, Schweb- und Sinkstoffe) aus dem Abwasser auf mechanischem Wege.

##### **Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)**

Biologische Abwasserbehandlung ist die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und/ oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanzen und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z.B. in Belebungs- oder Tropfkörperverfahren.

##### **Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)**

Zur Reduzierung von Schadstoffen, die nach mechanisch-biologischer Behandlung noch enthalten sind, werden ein oder mehrere zusätzliche Verfahrensstufen betrieben. Als solche werden unterschieden: Nitrifikation, Denitrifikation, Phosphor-Entfernung und Filtration.

##### **Nitrifikation**

Unter Nitrifikation versteht man die Oxidation von Ammonium durch Mikroorganismen, normalerweise bis zum Endprodukt Nitrat.

##### **Denitrifikation**

Unter Denitrifikation versteht man die Reduktion von Nitrat oder Nitrit durch Bakterien, im Wesentlichen zu gasförmigem Stickstoff.

##### **Phosphor-Entfernung**

Entfernung von Phosphat durch Fällung mithilfe anorganischer Salze (meist Aluminium- und Eisensalze sowie Kalk als Fällungsmittel). Dabei bilden sich schwer lösliche Phosphorsalze, die sich absetzen oder herausgefiltert werden. Zunehmend wird auch die biologische Phosphatelimination mithilfe von Mikroorganismen angewendet.

### **Filtration**

Bei der Filtration handelt es sich um ein technisches Verfahren der biologischen Abwasserreinigung bei dem biologischer Abbau und Filtration kombiniert sind. Die Behandlung erfolgt in einem sog. Bioreaktor, der mit feinkörnigem Aufwuchsmaterial als Träger einer dünnen Bakteriensicht (Biofilm) befüllt ist und durch Spülung mittels Wasser und Luft regeneriert werden kann.

### **Adsorbierbar organisch gebundene Halogene (AOX)**

Organische Halogene, meist Chlorverbindungen, die überwiegend gewerblichen Ursprungs sind. Die summarische Kenngröße AOX dient der Charakterisierung der (an Aktivkohle) adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogenverbindungen, bezogen auf das bei der Analyse gebildete Chlorid.

### **Anschlusskanäle**

Anschlusskanäle (Hausanschlüsse) zählen nicht zur öffentlichen Kanalisation. Kanäle zur Druckentwässerung und Vakuumentwässerung sowie Druckrohrleitungen für Schmutzwasserüberleitungen sind dagegen einzubeziehen.

### **Baujahr des Kanalnetzes**

Das Baujahr des Kanalnetzes bezieht sich auf das Jahr der Fertigstellung bzw. der letzten wesentlichen Sanierung. Maßnahmen zur Behebung örtlich begrenzter Schäden (Reparaturen) gelten nicht als wesentliche Änderung oder Sanierung.

### **Direkteinleitung**

Unmittelbare Einleitung von behandeltem und unbehandeltem Abwasser sowie ungenutztem Wasser in ein Oberflächengewässer bzw. in den Untergrund.

### **Einwohnergleichwert (EGW B 60)**

Als Einwohnergleichwert bezeichnet man eine Messzahl, welche die Verschmutzung in gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit derjenigen von häuslichem Schmutzwasser vergleicht. Dabei wird von einem fünftägigen biochemischen Sauerstoffbedarf des Abwassers von 60g pro Einwohner und Tag ausgegangen.

### **Einwohnerwert (EW)**

Der Einwohnerwert ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert.

### **Flussgebietseinheit**

Gemäß Artikel 3 Absatz 1 der EU-Wasserrahmenrichtlinie ein als Haupteinheit für die Bewirtschaftung von Einzugsgebieten festgelegtes Land- oder Meeresgebiet, das aus einem oder mehreren benachbarten Einzugsgebieten und den ihnen zugeordneten Grundgewässern und Küstengewässern besteht.

### **Fremdwasser**

Als Fremdwasser wird z.B. das durch Undichtigkeit in die Kanalisation eindringende Grundwasser, das unerlaubt über Fehlanlüsse eingeleitete Wasser sowie das einem Schmutzwasserkanal z.B. durch Abdeckungen von Kanalschächten zufließende Oberflächenwasser bezeichnet. Fremdwasser ist i.d.R. Wasser aus diffusen Quellen, wie Niederschlägen, Dränage, laufenden Brunnen, Bach- und Grundwassereintritten, Wasserhaltung von Baustellen usw.

### Gesamtstickstoff ( $N_{\text{ges}}$ )

Stickstoff ( $N_{\text{ges}}$ ) anorganisch ist die Summe der Einzelbestimmungen des Ammonium-Stickstoffs ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ), des Nitrat-Stickstoffs ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) und des Nitrit-Stickstoffs ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ).

### Haushalte und Kleingewerbe

Diese Abnehmergruppe umfasst die privaten Haushalte, das Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer, bei denen die Wassermenge für gewerbliche und private Nutzung nicht durch getrennte Wasserzähler erfasst, sondern über einen Hauszähler zusammen abgerechnet wird, wie z.B. Bäckereien, Metzgereien, Arztpraxen oder Rechtsanwaltskanzleien.

### Kleinkläranlagen

Kleinkläranlagen sind Anlagen zur dezentralen Behandlung des häuslichen und gewerblichen (soweit mit dem häuslichen vergleichbar) Schmutzwassers aus einzelnen oder mehreren Gebäuden. Diese Anlagen werden nicht im Bestand der öffentlichen Kläranlagen geführt. Es kann sich dabei um Mehrkammerabsetzgruben oder Austauschgruben, Belebungsanlagen oder Tropfkörper- und Tauchkörperanlagen handeln.

### Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie)

Ein Teileinzugsgebiet ist ein kleinräumigeres Einzugsgebiet zur Untergliederung von Flussgebietseinheiten. In der Regel bilden mehrere Teileinzugsgebiete eine Flussgebietseinheit. Je nach Größe können aber Flussgebietseinheit und Teileinzugsgebiet zusammenfallen. Die Teileinzugsgebiete werden Koordinierungsraum oder Bearbeitungsgebiet genannt. Ihre englische Bezeichnung ist „work area“.

### Mischwasserkanäle

Mischwasserkanäle sind Kanäle zum gemeinsamen Ableiten von Schmutzwasser, Niederschlagswasser und ggf. Fremdwasser.

### Niederschlagswasser

Niederschlagswasser ist das von Niederschlägen aus dem Bereich von bebauten oder befestigten Flächen gesammelt abfließende Wasser (§54 Absatz 1 Nummer 2 WHG).

### Öffentliche Kanalisation

Unter öffentlicher Kanalisation wird das Leitungssystem verstanden, das ausschließlich dazu bestimmt ist, Abwasser (Schmutz- und/oder Regenwasser) zu sammeln und abzuleiten. Dabei wird in einem Mischwasserkanal Schmutz- und Regenwasser gemeinsam abgeleitet.

### Regenentlastungsbauwerke

Regenentlastungsbauwerke sind Einrichtungen der Kanalisation oder Abwasserbehandlungsanlage, die das System bei starkem Regenwasseranfall hydraulisch entlasten.

### Regenklärbecken

Ein Regenklärbecken ist ein Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-Arbeitsblatt A 166).

### **Regenrückhalteanlagen**

Eine Regenrückhalteanlage ist eine Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-Arbeitsblatt A 166).

### **Regenüberlaufbecken**

Ein Regenüberlaufbecken ist ein Überbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf-, und Verbundbecken (ATV-Arbeitsblatt A 166).

### **Regenüberläufe ohne Becken**

Regenüberläufe ohne Becken ist ein Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicher-raum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-Arbeitsblatt A 166).

### **Regenwasserkanäle**

Regenwasserkanäle sind Kanäle zum getrennten Ableiten von Niederschlagswasser.

### **Schmutzwasser**

Beim Schmutzwasser handelt es sich durch häuslichen, gewerblichen, landwirtschaftlichen oder sonstigen Gebrauch in seinen Eigenschaften verändertes Wasser von unterschiedlicher Qualität, das abgeleitet wird. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserentsorgung ist damit im Wesentlichen derjenige Teil des Abwassers gemeint, der nicht von Niederschlägen stammt oder als Fremdwasser in die Kanalisation gelangt ist.

### **Schmutzwasserkanäle**

Schmutzwasserkanäle sind Kanäle zum getrennten Ableiten von Schmutzwasser.



---

## Vorbemerkungen

In neuer Form erscheint die Fachserie 19, Reihe 2.1 „Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ mit den Ergebnissen zur Struktur der öffentlichen Wasserversorgung und –gewinnung, der Kanalisation der öffentlichen Abwasserentsorgung, von Regenentlastungsanlagen und von öffentlichen und nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen für das Berichtsjahr 2010. Die Ergebnisdarstellung in den Tabellen wurde modifiziert und die bisherige Berichterstattung um weitere Angaben aus der öffentlichen Wasserwirtschaft ergänzt. Dabei wurde eine Aufteilung der Ergebnisse nach Themenbereichen auf drei Veröffentlichungsteile vorgenommen:

Reihe 2.1.1 enthält Ergebnisse zur öffentlichen Wassergewinnung und Wasserabgabe,

Reihe 2.1.2 enthält Angaben zum Abwasseraufkommen, zur Art der öffentlichen Abwasserbehandlung sowie zur Abwassereinleitung,

Reihe 2.1.3 enthält Angaben zur Struktur der Wasserwirtschaft, wie z.B. die Anzahl von Wasserversorgungsunternehmen mit versorgte Einwohner und Eigengewinnung nach Wasserarten, zur Kanalisation der öffentlichen Abwasserentsorgung, zur Art und Speichervolumen von Regenentlastungsanlagen und zur Anzahl von öffentlichen und nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen.

Rechtsgrundlage der Erhebungen ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG), in dem das umweltstatistische Programm beschrieben wird, das von den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder direkt bei den Auskunftgebenden erhoben bzw. als sekundärstatistisches Material aus umweltrelevanten Verwaltungsunterlagen ausgewertet wird.

Das erste UStatG aus dem Jahr 1974<sup>1</sup> wurde 1994<sup>2</sup> modifiziert. Dieses Gesetz wurde nach elf Jahren durch das Gesetz zur Straffung der Umweltstatistik vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 550) neu gefasst. Alle Umweltstatistikgesetze haben in unterschiedlichem Umfang Erhebungen in den Bereichen Abfall, klimawirksame Stoffe, Wasser sowie in der Umweltökonomie angeordnet<sup>3</sup>.

Das UStatG hat zum Ziel, durch die verschiedenen Erhebungen die Umweltbelastung durch die Stoffströme in den Umweltbereichen Abfall, Wasser und klimawirksame Stoffe zu beschreiben und zusätzlich die ökonomische Bedeutung des Umweltschutzes zu erfassen.

Im Rahmen der Umweltstatistiken wird unter anderem ermittelt, wie stark die Wasservorräte durch die Entnahme zu verschiedenen Zwecken in Anspruch genommen werden und wie viel Abfall in Deutschland anfällt und verwertet wird. Zudem werden die Investitionen in den Umweltschutz, wie zum Beispiel für den Klimaschutz und erneuerbare Energien, erhoben.

Die Statistiken der Wasserwirtschaft informieren über die Nutzung der natürlichen Wasservorräte durch den Menschen. Der Nachweis reicht von der Gewinnung von Wasser aus der Natur über die Art der Nutzung beispielsweise als Trinkwasser im Haushalt oder zu Produktionszwecken in der Industrie bis hin zur Behandlung in Kläranlagen und zur Einleitung als Abwasser. Dabei werden Wassergewinnung und Wassernutzung sowie Abwasserentsorgung getrennt für den öffentlichen und nichtöffentlichen (betrieblichen) Bereich erhoben. Trinkwasser- und Abwasserkosten der privaten Haushalte werden über die Erfassung von Gebühren und Entgelten ermittelt. Die Ergebnisse der Statistik über Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen geben einen Überblick über das Unfallgeschehen bei der Beförderung und beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie eventuell damit verbundene Gewässerbeeinträchtigung.

---

<sup>1</sup> Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938)

<sup>2</sup> Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158).

<sup>3</sup> Siehe Statistisches Bundesamt, Wirtschaft und Statistik, Heft 5/2006, S.552.

### Erläuterung zur Statistik

Strukturdaten zur Wasserwirtschaft werden alle drei Jahre im Rahmen der Statistiken zur öffentlichen und nichtöffentlichen Wasserwirtschaft erhoben. Diese Erhebungen stellen grundlegende Informationen zum Stand und zur Entwicklung der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung für wasserwirtschaftliche Analysen und Planungen bereit. Die Erhebungen werden bei Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts sowie Unternehmen und anderen Einrichtungen der öffentlichen und nichtöffentlichen Wasserwirtschaft durchgeführt. Sie dient dem regelmäßigen Überblick über die Wassergewinnung, die Abwasserentsorgung und den Gewässerschutz.

Die regionale Zuordnung der Ergebnisse erfolgt jeweils nach:

- der alleinigen bzw. Hauptwohnung der angeschlossenen Einwohner

(Gemeindesicht = Herkunftsperspektive; z.B. Abwasserentsorgung der angeschlossenen Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung): Tabellen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

beziehungsweise

- dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens: Tabellen 1.1, 1.2

- dem Standort der Wassergewinnungsanlage: Tabellen 1.3, 1.4

- dem Sitz des Betreibers der Kanalisation: Tabellen 2.6, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2

- dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage: Tabellen 2.8

- dem Standort der Kanalisation: Tabellen 3.4

- dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage für Regenentlastungsanlagen innerhalb des Klärwerkgeländes: Tabellen 6.1, 6.2, 6.3, 6.3.1

- dem Standort der Regenentlastungsanlage (2010) bzw. dem Sitz des Betreibers der Kanalisation (2007) für Regenentlastungsanlagen außerhalb des Klärwerkgeländes: Tabellen 6.1, 6.2, 6.3, 6.3.2

- dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage (öffentlich) oder dem Sitz des Betriebs (nichtöffentlich): Tabellen 7.1, 7.2, 7.3

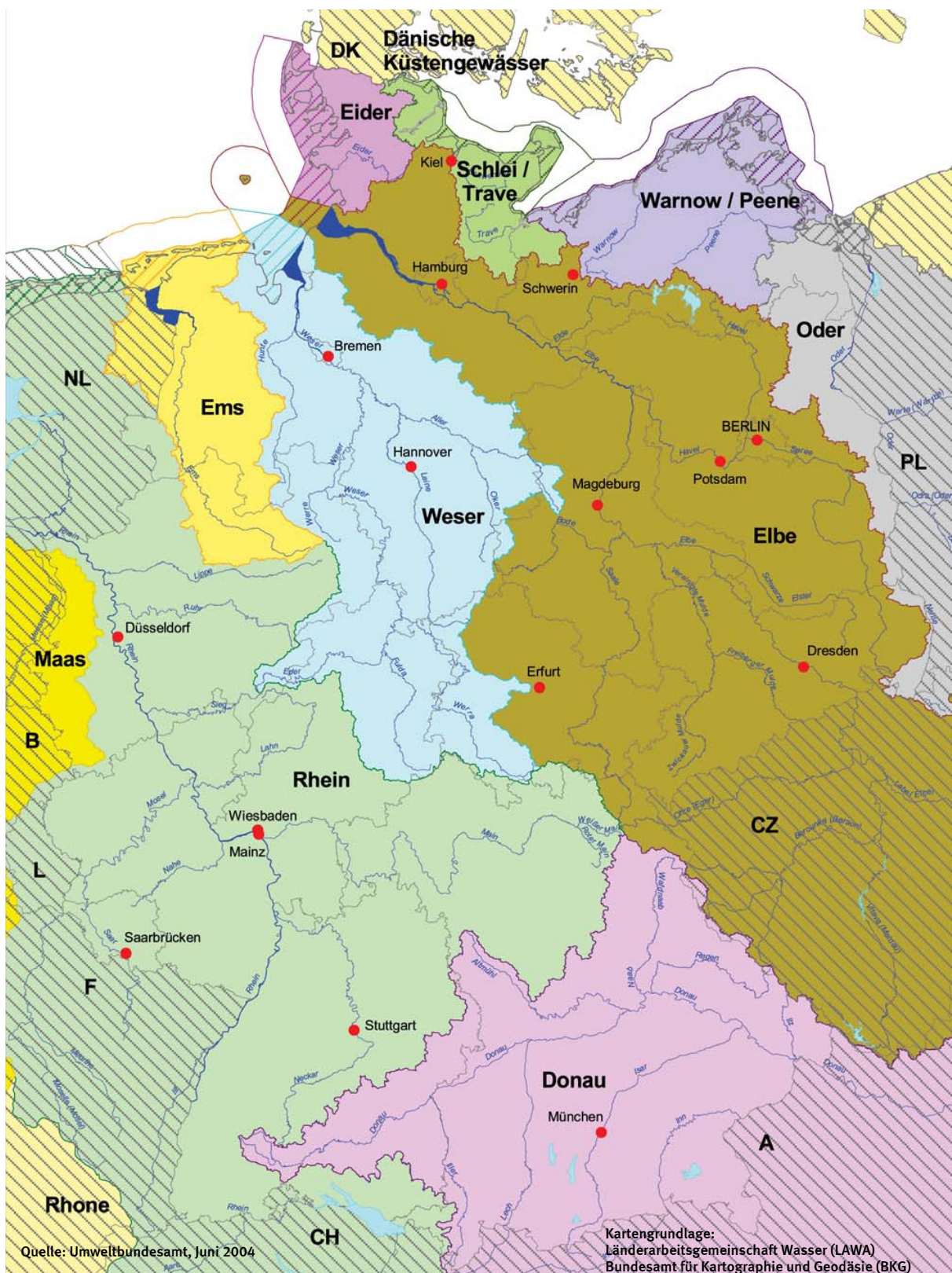
(Standortsicht = Behandlungsperspektive; z.B. behandelte Abwassermenge in Anlagen)

Der Berichtsstand der Bevölkerung ist der 30. Juni 2010. Ziel ist es, ein detailliertes Bild der Struktur der Wasserwirtschaft in Deutschland für das Jahr 2010 darzustellen.

Die Daten der Erhebung zum Berichtsjahr 2007 wurden teilweise revidiert. Daher kommt es zu Abweichungen gegenüber den in Fachserie 19 Reihe 2.2, 2007, veröffentlichten Angaben.

Weitere Informationen zur Methodik der Datengewinnung sowie dem Ziel und Zweck dieser Statistik sind im Qualitätsbericht im Anhang enthalten.

## Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland



Die Markierung und Kennzeichnung der außerhalb der Grenzen der Bundesrepublik Deutschland liegenden Teile internationaler Flussgebietseinheiten dienen lediglich der Veranschaulichung und lassen Festlegungen anderer Staaten sowie internationale Abstimmungen unberührt.

In Deutschland wurden - zur Erfüllung der Aufgaben, die sich aus der Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG vom 23. Oktober 2000) ergeben - insgesamt zehn Flussgebietseinheiten definiert: Donau, Rhein, Maas, Ems, Weser, Oder, Elbe/Labe, Eider, Warnow-Peene und Schlei-Trave.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland

Flussgebietseinheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Planungseinheit (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>2)</sup>
Donau	Donau	Altmühl
		Untere Paar/Donaumoos
		Ilm/Abens
		Obere Paar
		Donau bis einschl. Donauversickerung
		Donau unterh. Donauversickerung bis einschl. Lauchert
		Ablach-Kanzach
		Große Lauter
		Pfinz-Saalbach-Kraichbach
		Donau (BW) unterh. Iller
		Unterer Lech
		Mittlerer und Oberer Lech/Wertach
		Schmutter/Zusam/ Mindel/Günz
		Iller
		Untere Günz und Mindel/Kessel
		Wörnitz/Untere Eger
		Untere Donau
		Vils (Niederbayern)
		Rott
		Mittlerer Inn
		Tiroler Achen/Traun/Chiemsee/Alz
		Oberer Inn/Tegernsee
		Salzach/Saalach/Waginger-Tachinger See
		Kleine und Große Laaber
		Nördliche Donauzuflüsse (Straubing bis Deggendorf)
		Untere Isar (ab Landshut)
		Amper/Ammersee/Starnberger See
		Mittlere Isar (Loisach bis Landshut)
		Ammer/Staffelsee
		Obere Isar (bis Loisach)/Walchensee/Kochelsee
		Waldnaab/Haidenaab
		Naab/Schwarze Laber
		Vils (Oberpfalz)
		Regen
Rhein	Alpenrhein/ Bodensee	Argen (BW)
		Schussen
		Bodenseegebiet (BW) unterh. Schussen bis oberh. Eschenzer Hor
		Bodensee
	Hochrhein	Hochrhein (BW) Eschenzer Horn bis oberh. Aare
		Hochrhein (BW) unterh. Aare bis einschl. Wiese
	Oberrhein	Isenach-Eckbach
		Oberer Oberrhein
		Kander-Möhl
		Elz-Dreisam
		Kinzig
		Acher-Rench
		Murg-Alb
		Pfinz-Saalbach-Kraichbach
		Oberrhein unterh. Neckarmündung
		Selz-Pfrimm
		Speyerbach
		Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter
	Neckar	Neckar bis einschl. Starzel
		Neckar unterh. Starzel bis einschl. Fils
		Neckar unterh. Fils bis oberh. Enz
		Große Enz
		Nagold
		Enz unterh. Nagold bis Mündung Neckar

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland

Flussgebietseinheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Planungseinheit (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>2)</sup>
Rhein	Neckar unterh. Enz bis oberh. Kocher	Kocher
		Jagst
		Neckar unterh. Kocher (ohne Jagst) bis Mündung Rhein
	Main	Rodau, Gersprenz, Mümling
		Gewässer Vordertaunus und Nidda
		Kinzig
		Tauber (BW)
		Main (BW) unterh. Tauber
		Oberer Main/Itz
		Roter und Weißer Main/Rodach/Steinach
		Bundeswasserstraße Main
		Untere Regnitz/Aisch
		Obere Regnitz/Zenn/Schwabach
		Rednitz/Rezat/Untere Pegnitz
		Wiesent/östliche Regnitzzuflüsse
		Mittlere und obere Pegnitz
		Mainzuflüsse von Gemünden bis Kahl
		Fränkische Saale
		Mainzuflüsse von Volkach bis Gemünden/Tauber
		Mainzuflüsse von Bamberg bis Volkach
	Mosel/Saar	Blies
		Elzbach/Flaumbach-Baybach
		Kyll
		Mosel
		Prims
		Prüm/Sauer
		Ruwer-Drohn/Salm-Lieser
		Saar
	Mittelrhein	Alsenz-Wiesbach
		Glan
		Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn
		Nahe
		Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper
		Saynbach/Wied
	Niederrhein	Emscher
		Erft
		Lippe
		Rheingraben-Nord
		Ruhr
		Sieg
		Wupper
	Deltarhein	Deltarheinzuflüsse NRW
		Issel/Berkel NRW
		Vechte
Ems	Obere Ems	Obere Ems
	Ems/ Nordradde	Ems/Nordradde
	Hase	Hase
	Leda-Jümme	Leda-Jümme
	Untere Ems	Untere Ems
		Untere Ems bis 12 sm
	Ems-Ästuar	Ems-Ästuar
		Ems-Ästuar bis 12 sm
Weser	Werra	Untere Werra
		Hörsel
		Obere Werra
	Fulda/Diemel	Diemel
		Eder

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland

Flussgebietseinheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Planungseinheit (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>2)</sup>
Weser		Schwalm
		Fulda
	Weser	Große Aue
		Weser/Meerbach
		Werre
		Weser/Emmer
		Weser/Nethe
	Aller	Aller/Böhme
		Aller/Örtze
		Fuhse/Wietze
		Aller/Quelle
		Oker
	Leine	Leine/Westaue
		Innerste
		Leine/Ilme
		Rhume
	Tide-Weser	Weser bis 12 sm
		Unterweser
		Hunte
		Weser/Ochtum
		Wümme
Elbe	Obere Moldau	Obere Moldau
	Berounka	Berounka
	Eger und Untere Elbe	Eger
	Mulde-Elbe-Schwarze Elster	Elbestrom 1
		Elbestrom 2
		Freiberger Mulde
		Schwarze Elster
		Vereinigte Mulde
		Zwickauer Mulde
	Saale	Bode von Quelle bis Großer Graben
		Bode von Großer Graben bis Mündung
		Gera
		Großer Graben
		Helme
		Ilm
		Mittlere Saale
		Obere Unstrut
		Obere Weiße Elster / Eger
		Sächsische Weiße Elster / Eger
		Saale/Obere Saale
		Schwarza
		Selke
		Saale von Weiße Elster bis Wipper
		Saale von Ilm bis Weiße Elster
		Saale von Wipper bis Mündung
		Mittlere und Untere Unstrut
		Untere Weiße Elster / Pleiße
		Sächsische Weiße Elster / Pleiße
		Wipper
		Bode/Wipper
	Mittelelbe-Elde	Nuthe
		Ehle
		Ohre
		Tanger
		Milde-Biese-Aland
		Jeetze - Seege
		Elbe von Saale bis Havel

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland

Flussgebietseinheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Planungseinheit (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>2)</sup>
Elbe		Elbe von Havel bis Geesthacht
		Stepenitz-Karthane-Löcknitz
		Elde-Müritz
		Sude
	Havel	Obere Havel
		Rhin
		Dosse-Jäglitz
		Untere Havel
		Plane-Buckau
		Nuthe
		Untere Spree 2
		Dahme
		Untere Spree 1
		Mittlere Spree
		Obere Spree
	Tide-Elbe	Hadeln
		Ilmenau/Este/Seeve
		Krückau-Alster-Bille
		Lühe/Aue-Schwinge
		Nord-Ostsee-Kanal
		Oste
		Stör
		Tideelbestrom
Oder	Mittlere Oder (IKSO)	Mittlere Oder
	Lausitzer Neiße (IKSO)	Lausitzer Neiße
	Stettiner Haff	Stettiner Haff
	Untere Oder	Untere Oder
Maas	Maas	Maas Nord NRW
		Maas Sued NRW
Eider	Eider	Arlau / Bongsieler Kanal
		Eider / Treene
		Miele
Schlei/Trave	Schlei/Trave	Kossau / Oldenburger Graben
		Schlei
		Stepenitz
		Schwentine
		Trave
Warnow/Peene	Warnow/Peene	Küstengebiet Ost
		Küstengebiet West
		1- bis 12- Seemeilen-Zone WP
		Peene
		Warnow

1) Work Area, regional auch als "Bearbeitungsgebiet" bezeichnet.

2) Plan Unit, eine Unterteilung von Work Area.

## Struktur der Wasserwirtschaft 2007 und 2010

Kanalnetz insgesamt			
2007: 540 723 km 2010: 561 581 km			
Mischwasserkanäle	Schmutzwasserkanäle		Regenwasserkanäle
2007:	2007:	2007:	
Baujahr	Baujahr	Baujahr	Baujahr
bis 1960: 46 878 km	bis 1960: 13 956 km	bis 1960: 13 001 km	bis 1960: 13 001 km
1961 – 1980: 70 608 km	1961 – 1980: 36 772 km	1961 – 1980: 31 105 km	1961 – 1980: 31 105 km
1981 – 2000: 61 627 km	1981 – 2000: 71 297 km	1981 – 2000: 31 558 km	1981 – 2000: 31 558 km
2001 – 2007: 13 694 km	2001 – 2007: 31 929 km	2001 – 2007: 13 869 km	2001 – 2007: 13 869 km
Baujahr unbekannt: 46 279 km	Baujahr unbekannt: 33 311 km	Baujahr unbekannt: 24 841 km	Baujahr unbekannt: 24 841 km
Insgesamt: 239 086 km	Insgesamt: 187 264 km	Insgesamt: 114 373 km	Insgesamt: 114 373 km
2010:	2010:	2010:	
Baujahr	Baujahr	Baujahr	Baujahr
bis 1960: 46 205 km	bis 1960: 14 259 km	bis 1960: 13 363 km	bis 1960: 13 363 km
1961 – 1980: 71 172 km	1961 – 1980: 37 813 km	1961 – 1980: 32 175 km	1961 – 1980: 32 175 km
1981 – 2000: 61 783 km	1981 – 2000: 73 081 km	1981 – 2000: 32 502 km	1981 – 2000: 32 502 km
2001 – 2010: 17 658 km	2001 – 2010: 41 360 km	2001 – 2010: 18 260 km	2001 – 2010: 18 260 km
Baujahr unbekannt: 44 195 km	Baujahr unbekannt: 33 118 km	Baujahr unbekannt: 24 639 km	Baujahr unbekannt: 24 639 km
Insgesamt: 241 013 km	Insgesamt: 199 631 km	Insgesamt: 120 937 km	Insgesamt: 120 937 km

Regenentlastungsanlagen insgesamt (innerhalb und außerhalb vom Klärwerksgelände)			
2007: Anzahl 66 224 Speichervolumen 52 259 070 m <sup>3</sup>			
2010: Anzahl 68 777 Speichervolumen 53 880 319 m <sup>3</sup>			
Regenüberlaufbecken <sup>1</sup>	Regenrückhaltebecken <sup>2</sup>	Regenklärbecken <sup>3</sup>	Regenüberläufe ohne Becken <sup>4</sup>
2007: Anzahl 23 772 Speichervolumen 15 149 612 m <sup>3</sup>	2007: Anzahl 18 491 Speichervolumen 34 382 861 m <sup>3</sup>	2007: Anzahl 3 194 Speichervolumen 2 726 597 m <sup>3</sup>	2007: Anzahl 20 767
2010: Anzahl 23 880 Speichervolumen 14 978 309 m <sup>3</sup>	2010: Anzahl 20 481 Speichervolumen 36 211 307 m <sup>3</sup>	2010: Anzahl 3 317 Speichervolumen 2 690 703 m <sup>3</sup>	2010: Anzahl 21 099

1 Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fangbecken, Durchlaufbecken und Verbundbecken (ATV-A 166).

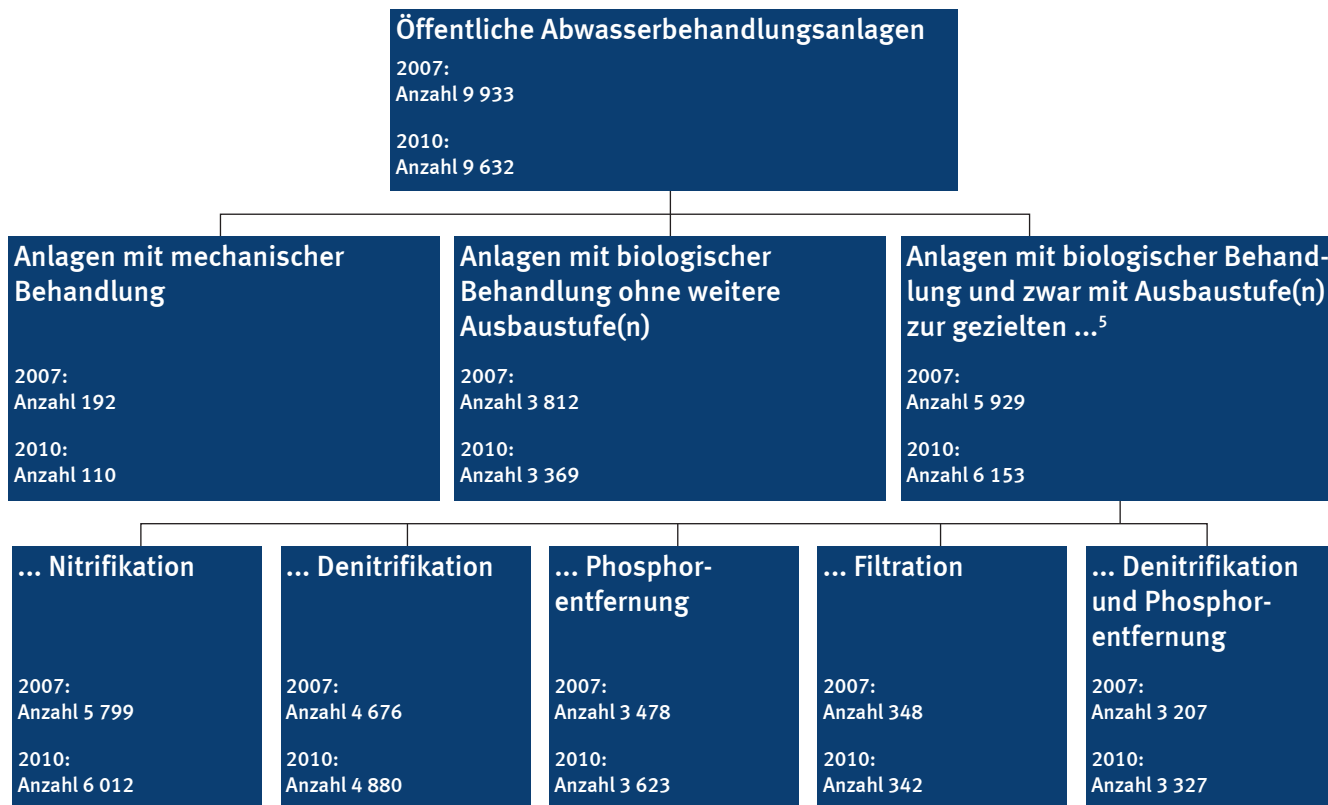
2 Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, Rückhaltekanäle und Rückstaubecken (ATV-A 166).

3 Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).

4 Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).



## Struktur der Wasserwirtschaft 2007 und 2010



<sup>5</sup> Mehrfachnennungen möglich.

### Ausgewählte Ergebnisse

#### 440 644 Kilometer Kanalisation für Schmutzwasser für 97 % der Einwohner

Die öffentlichen Misch- und Schmutzwasserkanäle in Deutschland erreichten im Jahr 2010 eine Gesamtlänge von 440 644 Kilometern. Hinzu kamen noch weitere rund 121 000 Kilometer Regenwasserkanäle zur ausschließlichen Ableitung von Niederschlagswasser. Im Vergleich zu 2007 erweiterte sich das Kanalnetz um 14 294 Kilometer Misch- und Schmutzwasserkanäle und 6 564 Kilometer Regenwasserkanäle.

Rund 79 Millionen Einwohner waren an die Misch- oder Schmutzwasserkanalisation angeschlossen. Der Anschlussgrad der Bevölkerung an die Kanalisation stieg damit von 2007 bis 2010 um 0,5 Prozentpunkte auf 96,6%. Dabei sind deutliche Unterschiede zwischen ost- und westdeutschen Flächenländern erkennbar. In den westdeutschen Flächenländern waren 98 % der Einwohner an die öffentliche Kanalisation angeschlossen. In den ostdeutschen Flächenländern traf dies auf 90 % der Einwohner zu. In den Stadtstaaten waren 99 % der Einwohner an die öffentliche Kanalisation angeschlossen.

Auf jeden an die Misch- oder Schmutzwasserkanalisation angeschlossenem Einwohner entfielen im Jahr 2010 rein rechnerisch 5,6 Meter Kanal. Regional variierte die Kanallänge pro angeschlossenem Einwohner stark. Während im dicht besiedelten Stadtstaat Hamburg pro angeschlossenem Einwohner 2,3 Meter Misch- und Schmutzwasserkanal vorhanden waren, war der Wert in dem relativ dünn besiedelten Flächenland Mecklenburg-Vorpommern mit 7,9 Metern fast vier mal so hoch.

#### Bevölkerung mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation und Länge der Kanalisation 2010

Regionale Gliederung	Bevölkerung insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter		Länge der Misch- und Schmutzwasser- kanalisation	Kanallänge pro an- geschlos- senem Ein- wohner
		mit Anschluss an die öf- fentliche Kanalisation			
	Anzahl		%	Kilometer	Meter
Deutschland	81 750 716	78 949 840	96,6	440 644	5,6
Westdeutsche Flächenländer	62 973 955	61 445 807	97,6	350 468	5,7
Ostdeutschland ohne Berlin	12 893 660	11 652 587	90,4	76 731	6,6
Stadtstaaten	5 883 101	5 851 446	99,5	13 445	2,3
Baden-Württemberg	10 749 924	10 674 591	99,3	61 609	5,8
Bayern	12 519 130	12 107 291	96,7	82 603	6,8
Berlin	3 444 400	3 429 400	99,6	7 422	2,2
Brandenburg	2 507 654	2 174 829	86,7	15 935	7,3
Bremen	659 561	657 606	99,7	1 975	3,0
Hamburg	1 779 140	1 764 440	99,2	4 048	2,3
Hessen	6 063 885	6 033 950	99,5	33 512	5,6
Mecklenburg-Vorpommern	1 646 539	1 442 807	87,6	11 329	7,9
Niedersachsen	7 932 282	7 487 257	94,4	49 032	6,5
Nordrhein-Westfalen	17 850 560	17 469 172	97,9	74 169	4,2
Rheinland-Pfalz	4 006 995	3 977 836	99,3	27 673	7,0
Saarland	1 019 815	1 013 716	99,4	7 148	7,1
Sachsen	4 153 631	3 762 434	90,6	20 996	5,6
Sachsen-Anhalt	2 344 679	2 203 126	94,0	15 554	7,1
Schleswig-Holstein	2 831 364	2 681 994	94,7	14 722	5,5
Thüringen	2 241 157	2 069 391	92,3	12 917	6,2

1) Stand: 30.06.2010

## Ausgewählte Ergebnisse

Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation 2010  
nach Bundesländern (in Prozent)



## Ausgewählte Ergebnisse

### 68 777 Regenentlastungsanlagen in Deutschland

Im Jahr 2010 wurden in Deutschland 68 777 Regenentlastungsanlagen mit einem Speichervolumen von insgesamt rund 53,9 Millionen Kubikmetern innerhalb und außerhalb von Klärwerksgeländen statistisch erfasst. Im Vergleich zum Jahr 2007 ist die Anzahl der Regenentlastungsanlagen um 3,7 % gestiegen, das Speichervolumen hat um 3,0 % zugenommen.

Mehr als ein Drittel der Regenentlastungsanlagen besteht aus Regenüberlaufbecken (34,7 %). Jeweils rund 30 % der Regenentlastungsanlagen entfallen auf Regenrückhalteanlagen (29,8 %) und Regenüberläufe ohne Becken (30,7 %). Regenklärbecken kommen eher selten vor (4,8 %). Das größte Speichervolumen entfällt auf Regenrückhalteanlagen mit 67 % Anteil am Gesamtvolumen aller Regenentlastungsanlagen (mit Becken).

Regenentlastungsanlagen entlasten die Misch- oder Regenwasserkanalisation und schützen Kläranlagen vor Überflutung. Sie sind innerhalb von Kläranlagen und in der zuleitenden Kanalisation angeordnet. Die weitaus meisten Regenentlastungsanlagen (93,7 %) befinden sich außerhalb von Kläranlagen. 4 313 Regenentlastungsanlagen (6,3 %) mit 4 Millionen Kubikmetern Speichervolumen (7,5 %) sind auf dem Gelände einer Kläranlage zu finden. Rein rechnerisch verfügen damit 45 % der 9 632 öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen über eine Regenentlastungsanlage. Regenüberlaufbecken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser liegen dabei mit knapp 11 % der Anlagen und knapp 18 % des Speichervolumens häufiger innerhalb des Klärwerksgeländes als andere Regenentlastungsanlagen. Regenklärbecken, die ausschließlich in der Regenwasserkanalisation (im Trennsystem) vorkommen, liegen dementsprechend auch alle außerhalb von Kläranlagen.

#### Regenentlastungsanlagen 2010 nach Lage zum Klärwerksgelände und Art

Lage zum Klärwerksgelände	Regenentlastungsanlagen insgesamt		Regenüberlaufbecken <sup>1)</sup>		Regenrückhalteanlage <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüberläufe ohne Becken <sup>4)</sup>
	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
innerhalb	4 313	4 031 547	2 575	2 671 802	858	1 359 745	x	x	880
Anteil in %	6,3	7,5	10,8	17,8	4,2	3,8	x	x	4,2
außerhalb	64 464	49 848 772	21 305	12 306 507	19 623	34 851 562	3 317	2 690 703	20 219
Anteil in %	93,7	92,5	89,2	82,2	95,8	96,2	100	100	95,8
insgesamt	68 777	53 880 319	23 880	14 978 309	20 481	36 211 307	3 317	2 690 703	21 099

1) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).

2) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).

3) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).

4) Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).

Abbildung 1: Kanalisation in Deutschland 2010 nach Baujahr

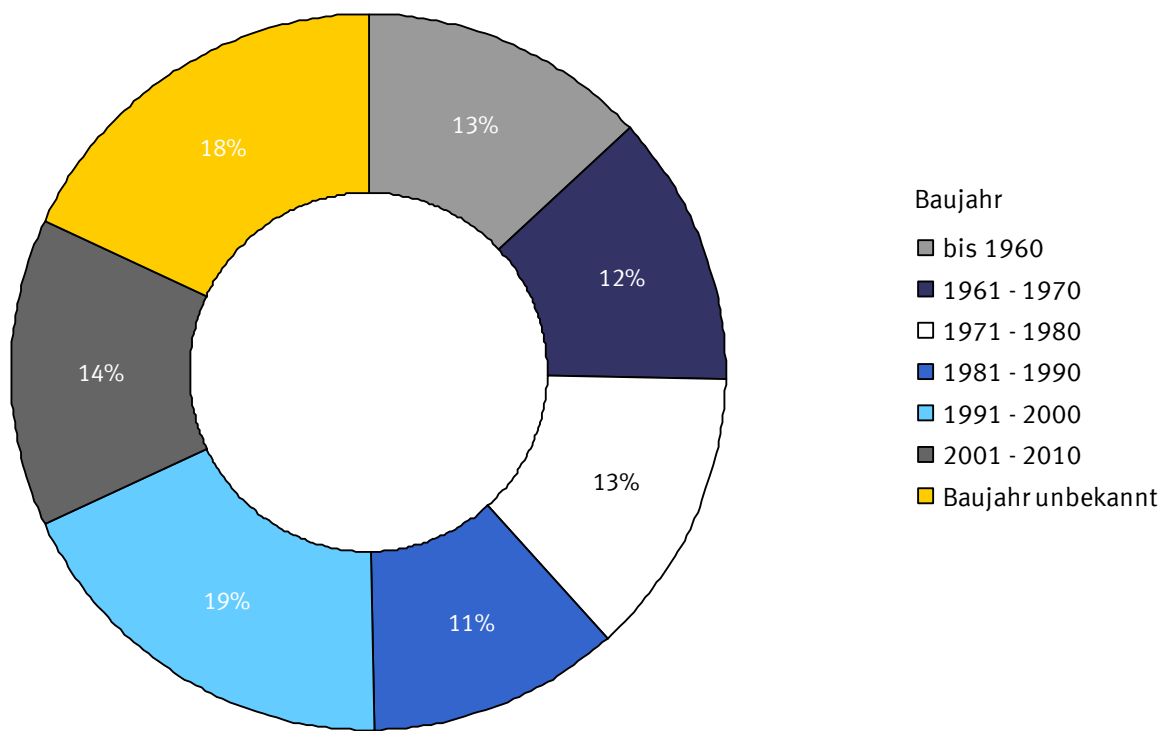
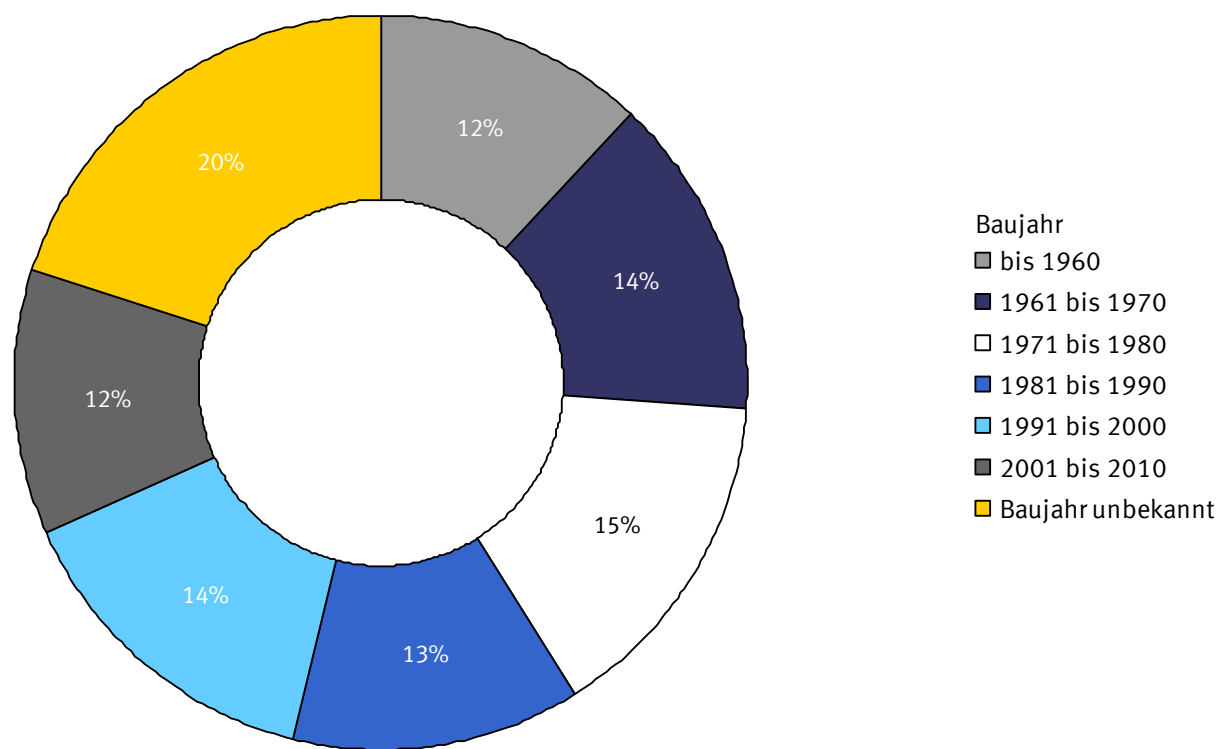
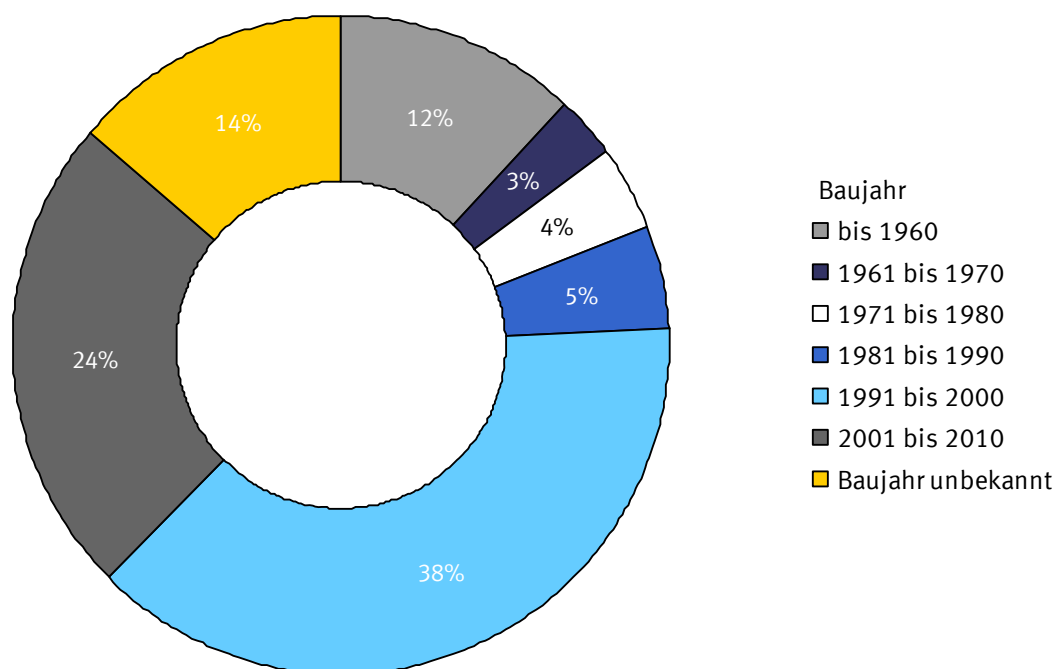


Abbildung 2: Kanalisation in westdeutschen Flächenländern 2010 nach Baujahr



**Abbildung 3: Kanalisation in Ostdeutschland ohne Berlin 2010  
nach Baujahr**



**Abbildung 4: Kanalisation in Stadtstaaten 2010 nach Baujahr**

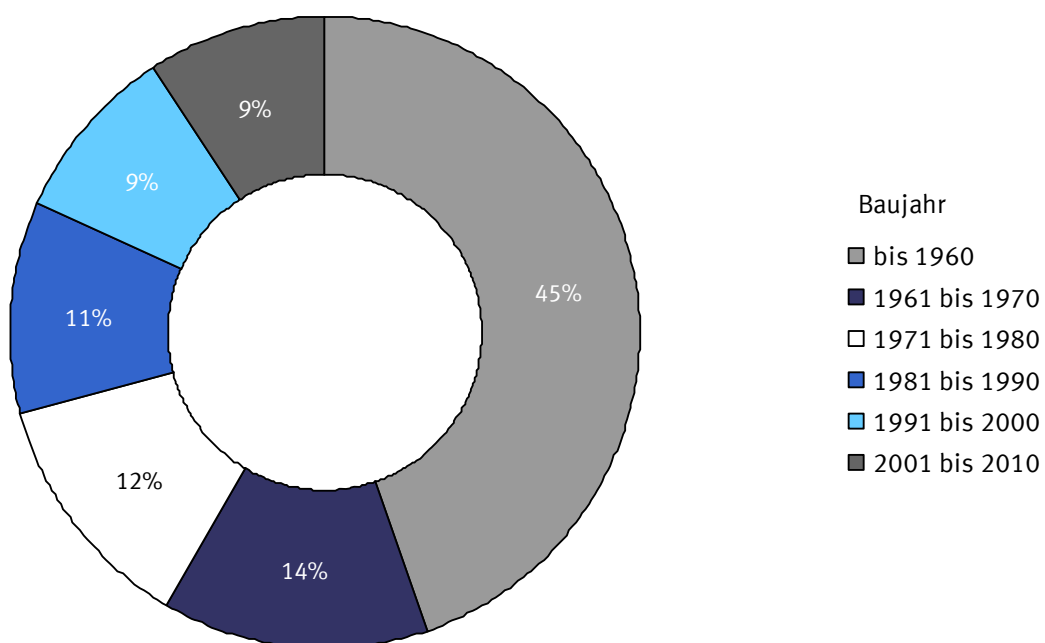


Abbildung 5: Entwicklung der Länge des Kanalnetzes 1991 bis 2010

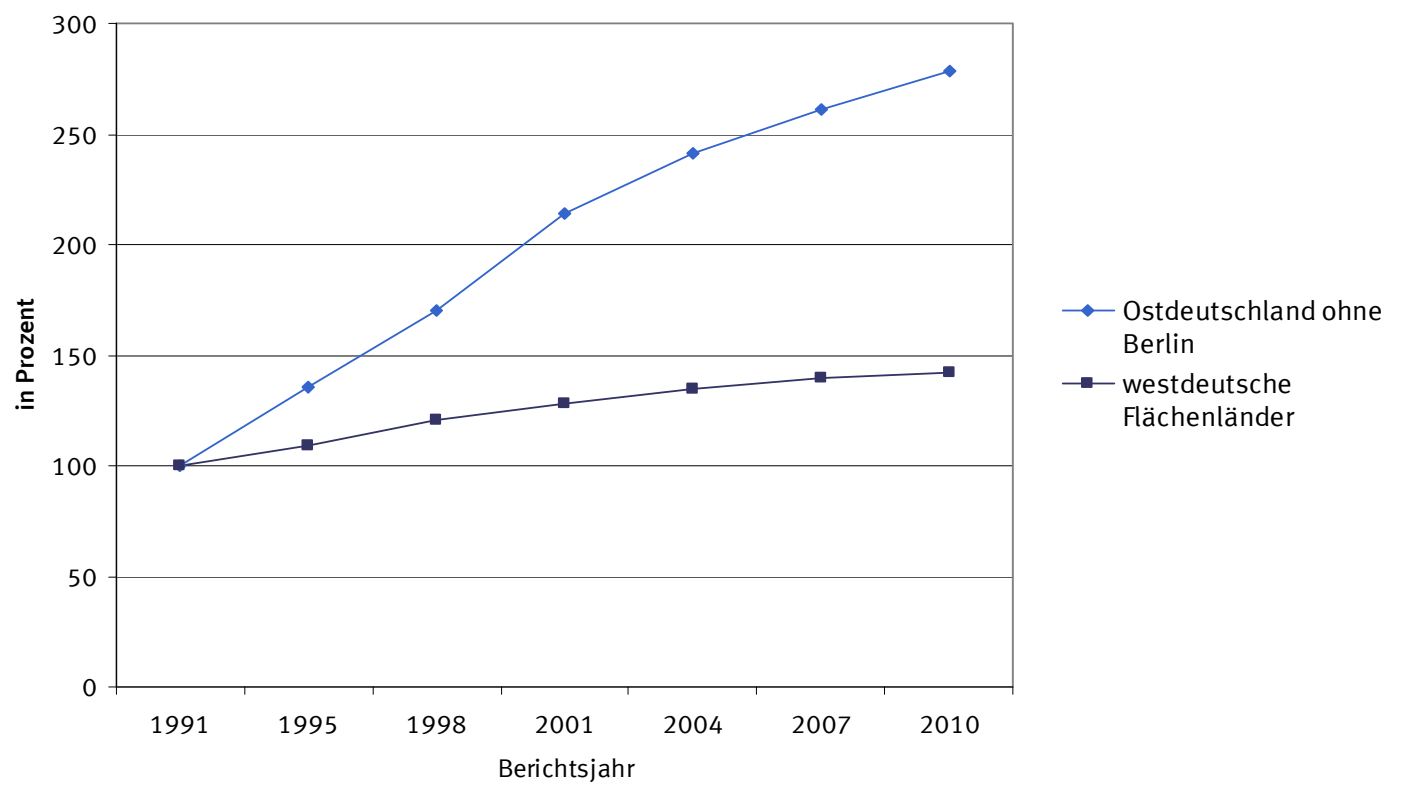
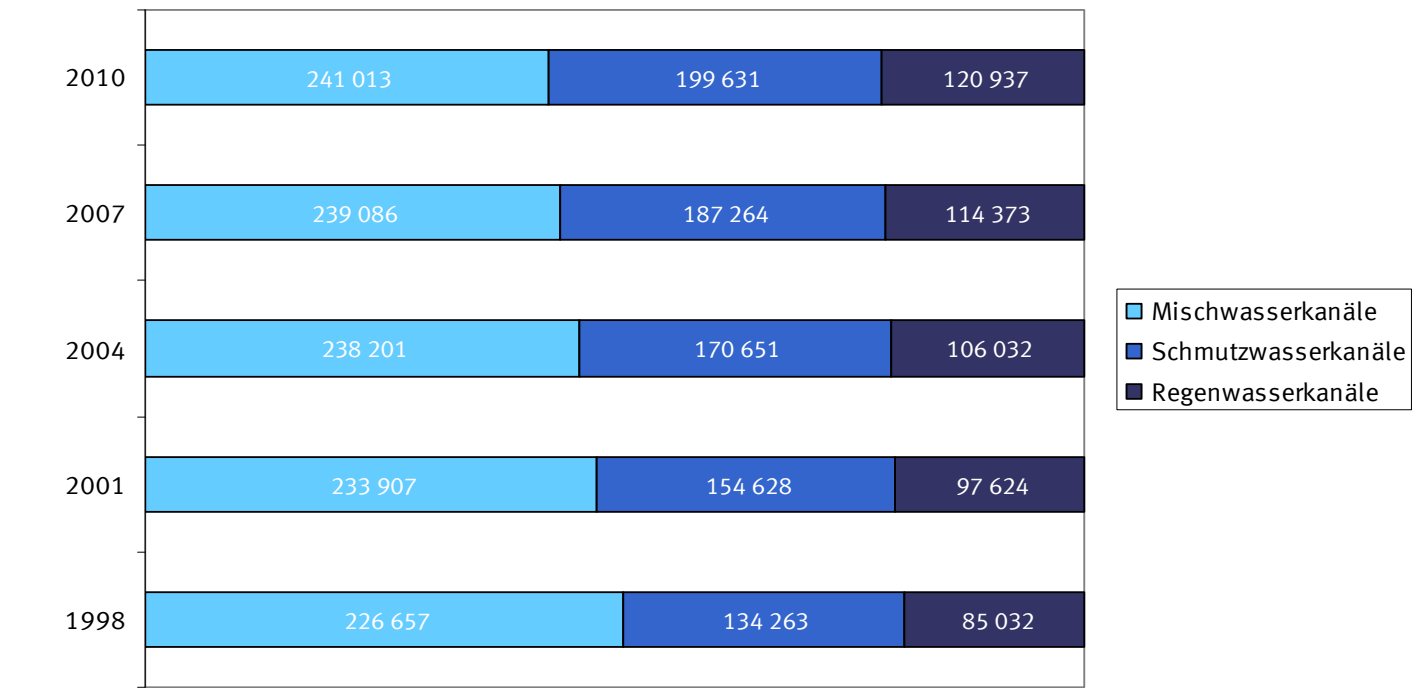


Abbildung 6: Kanalnetz der öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art der Kanalisation in Kilometern



## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 1. Öffentliche Wassergewinnung und Wasserversorgung nach Ländern

#### 1.1 Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Wassergewinnung, Fremdbezug, Abgabe und Weiterleitung 2010

Regionale Gliederung	WVU insgesamt	Davon mit			Davon <sup>1)</sup> (Sp.1) mit		
		ausschließ- lich Eigen- gewinnung	ausschließlich Fremdbezug	Eigen- gewinnung und Fremdbezug	ausschließ- lich Abgabe zum Letzt- gebrauch	ausschließ- lich Weiter- leitung	Abgabe zum Letztgebrauch und Weiter- leitung
	Anzahl						
	1	2	3	4	5	6	7
<b>Deutschland</b>	<b>6 065</b>	<b>2 741</b>	<b>1 402</b>	<b>1 922</b>	<b>4 442</b>	<b>242</b>	<b>1 380</b>
Westdeutsche Flächenländer	5 640	2 575	1 328	1 737	4 230	236	1 174
Ostdeutschland ohne Berlin	420	165	73	182	211	6	202
Stadtstaaten	5	1	1	3	1	-	4
Baden-Württemberg	1 334	344	456	534	986	124	224
Bayern	2 299	1 240	473	586	1 815	28	456
Berlin	1	-	-	1	-	-	1
Brandenburg	100	41	9	50	44	-	56
Bremen	3	1	1	1	1	-	2
Hamburg	1	-	-	1	-	-	1
Hessen	437	197	52	188	300	31	106
Mecklenburg-Vorpommern	52	22	-	30	15	-	37
Niedersachsen	269	112	41	116	180	7	82
Nordrhein-Westfalen	551	253	143	155	372	25	154
Rheinland-Pfalz	229	82	39	108	134	11	84
Saarland	47	16	10	21	29	6	12
Sachsen	110	51	23	36	65	4	41
Sachsen-Anhalt	69	13	29	27	36	-	33
Schleswig-Holstein	474	331	114	29	414	4	56
Thüringen	89	38	12	39	51	2	35

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) Ohne ein Unternehmen mit ausschließlich Angaben zum Eigenverbrauch.



## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 1. Öffentliche Wassergewinnung und Wasserversorgung nach Ländern

#### 1.2 Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Größenklassen der versorgten Einwohner 2010

Regionale Gliederung	WVU insgesamt	Davon mit versorgten Einwohnern von ... bis unter ...								
		keine	unter 100	100 - 1 000	1 000 - 10 000	10 000 - 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 200 000	200 000 - 500 000	500 000 und mehr
Anzahl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anteil in %										
Anzahl										
Deutschland	6 065	269	553	1 046	2 778	1 129	179	63	31	17
Westdeutsche Flächenländer	5 640	259	530	989	2 675	975	129	48	23	12
Ostdeutschland ohne Berlin	420	10	23	56	103	154	50	14	8	2
Stadtstaaten	5	-	-	1	-	-	-	1	-	3
Baden-Württemberg	1 334	136	82	117	761	214	14	6	3	1
Bayern	2 299	32	231	436	1 375	202	16	4	1	2
Berlin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Brandenburg	100	-	-	12	28	47	8	5	-	-
Bremen	3	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Hamburg	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hessen	437	33	16	23	223	125	10	3	3	1
Mecklenburg-Vorpommern	52	-	4	-	7	32	8	-	1	-
Niedersachsen	269	8	12	51	71	87	24	12	2	2
Nordrhein-Westfalen	551	26	61	142	82	167	38	18	11	6
Rheinland-Pfalz	229	11	15	16	66	103	13	4	1	-
Saarland	47	7	-	-	5	31	3	1	-	-
Sachsen	110	5	14	22	29	18	12	4	4	2
Sachsen-Anhalt	69	1	1	3	20	29	11	2	2	-
Schleswig-Holstein	474	6	113	204	92	46	11	-	2	-
Thüringen	89	4	4	19	19	28	11	3	1	-
Anteil in %										
Deutschland	100	4,4	9,1	17,2	45,8	18,6	3,0	1,0	0,5	0,3
Westdeutsche Flächenländer	100	4,6	9,4	17,5	47,4	17,3	2,3	0,9	0,4	0,2
Ostdeutschland ohne Berlin	100	2,4	5,5	13,3	24,5	36,7	11,9	3,3	1,9	0,5
Stadtstaaten	100	-	-	20,0	-	-	-	20,0	-	60,0
Baden-Württemberg	100	10,2	6,1	8,8	57,0	16,0	1,0	0,4	0,2	0,1
Bayern	100	1,4	10,0	19,0	59,8	8,8	0,7	0,2	0,0	0,1
Berlin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Brandenburg	100	-	-	12,0	28,0	47,0	8,0	5,0	-	-
Bremen	100	-	-	33,3	-	-	-	33,3	-	33,3
Hamburg	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Hessen	100	7,6	3,7	5,3	51,0	28,6	2,3	0,7	0,7	0,2
Mecklenburg-Vorpommern	100	-	7,7	-	13,5	61,5	15,4	-	1,9	-
Niedersachsen	100	3,0	4,5	19,0	26,4	32,3	8,9	4,5	0,7	0,7
Nordrhein-Westfalen	100	4,7	11,1	25,8	14,9	30,3	6,9	3,3	2,0	1,1
Rheinland-Pfalz	100	4,8	6,6	7,0	28,8	45,0	5,7	1,7	0,4	-
Saarland	100	14,9	-	-	10,6	66,0	6,4	2,1	-	-
Sachsen	100	4,5	12,7	20,0	26,4	16,4	10,9	3,6	3,6	1,8
Sachsen-Anhalt	100	1,4	1,4	4,3	29,0	42,0	15,9	2,9	2,9	-
Schleswig-Holstein	100	1,3	23,8	43,0	19,4	9,7	2,3	-	0,4	-
Thüringen	100	4,5	4,5	21,3	21,3	31,5	12,4	3,4	1,1	-

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 1. Öffentliche Wassergewinnung und Wasserversorgung nach Ländern

#### 1.3 Anzahl der Anlagen nach Art der Wassergewinnung 2010

Regionale Gliederung	Anlagen insgesamt	Und zwar mit Gewinnung von						
		Grund- wasser	Quell- wasser	Ufer- filtrat	angereichertes Grundwasser	See- und Talsperren- wasser	Fluss- wasser	keine Gewinnung
	Anzahl							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Deutschland</b>	<b>16 751</b>	<b>11 096</b>	<b>5 158</b>	<b>274</b>	<b>147</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>218</b>
Westdeutsche Flächenländer	12 644	7 908	4 455	140	73	49	8	132
Ostdeutschland ohne Berlin	4 084	3 165	703	127	69	27	12	86
Stadtstaaten	23	23	-	7	5	-	-	-
Baden-Württemberg	2 460	1 179	1 260	10	3	8	-	-
Bayern	3 143	1 874	1 280	29	12	3	1	-
Berlin	8	8	-	7	5	-	-	-
Brandenburg	437	424	1	3	2	-	-	12
Bremen	3	3	-	-	-	-	-	-
Hamburg	12	12	-	-	-	-	-	-
Hessen	2 697	1 963	688	2	6	-	-	38
Mecklenburg-Vorpommern	1 534	1 524	1	15	-	-	2	7
Niedersachsen	646	483	90	4	2	7	5	77
Nordrhein-Westfalen	892	572	234	38	50	28	2	11
Rheinland-Pfalz	2 084	1 139	886	57	-	2	-	-
Saarland	300	280	17	-	-	-	-	3
Sachsen	532	266	222	36	5	15	4	6
Sachsen-Anhalt	628	474	30	73	62	4	2	45
Schleswig-Holstein	422	418	-	-	-	1	-	3
Thüringen	953	477	449	-	-	8	4	16

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 1. Öffentliche Wassergewinnung und Wasserversorgung nach Ländern

### 1.4 Anzahl der Anlagen nach Größenklasse der Wassergewinnung 2010

1.4 Anzahl der Anlagen nach Größenklasse der Wassergewinnung 2010													
Regionale Gliederung  Anzahl  Anteil in %	Anlagen insgesamt	Davon mit einer Wassergewinnung von ... bis unter ... m³											
		keine	unter 10 000	10 000 - 20 000	20 000 - 30 000	30 000 - 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 200 000	200 000 - 300 000	300 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 10 Mill.	10 Mill. und mehr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anzahl													
Deutschland	16 751	218	2 596	2 052	1 484	1 962	2 844	2 282	992	847	681	723	70
Westdeutsche Flächenländer	12 644	132	1 812	1 427	1 105	1 557	2 012	1 794	804	696	625	628	52
Ostdeutschland ohne Berlin	4 084	86	784	625	379	405	832	488	188	151	56	79	11
Stadtstaaten	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7
Baden-Württemberg	2 460	-	337	284	209	351	427	394	154	128	97	72	7
Bayern	3 143	-	420	291	210	348	531	505	266	237	199	129	7
Berlin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
Brandenburg	437	12	65	54	43	49	65	49	15	22	25	37	1
Bremen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Hamburg	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2
Hessen	2 697	38	338	396	294	423	510	382	132	94	51	37	2
Mecklenburg-Vorpommern	1 534	7	295	314	136	186	380	149	53	9	2	3	-
Niedersachsen	646	77	33	43	35	52	57	69	47	48	54	123	8
Nordrhein-Westfalen	892	11	136	83	38	63	81	84	46	49	97	178	26
Rheinland-Pfalz	2 084	-	397	276	273	277	334	255	88	82	74	28	-
Saarland	300	3	12	9	8	16	41	88	60	40	20	3	-
Sachsen	532	6	95	70	40	46	78	80	38	26	19	29	5
Sachsen-Anhalt	628	45	58	49	72	31	144	99	51	70	4	3	2
Schleswig-Holstein	422	3	139	45	38	27	31	17	11	18	33	58	2
Thüringen	953	16	271	138	88	93	165	111	31	24	6	7	3
Anteil in %													
Deutschland	100	1,3	15,5	12,3	8,9	11,7	17,0	13,6	5,9	5,1	4,1	4,3	0,4
Westdeutsche Flächenländer	100	1,0	14,3	11,3	8,7	12,3	15,9	14,2	6,4	5,5	4,9	5,0	0,4
Ostdeutschland ohne Berlin	100	2,1	19,2	15,3	9,3	9,9	20,4	11,9	4,6	3,7	1,4	1,9	0,3
Stadtstaaten	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,6	30,4
Baden-Württemberg	100	-	13,7	11,5	8,5	14,3	17,4	16,0	6,3	5,2	3,9	2,9	0,3
Bayern	100	-	13,4	9,3	6,7	11,1	16,9	16,1	8,5	7,5	6,3	4,1	0,2
Berlin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	62,5
Brandenburg	100	2,7	14,9	12,4	9,8	11,2	14,9	11,2	3,4	5,0	5,7	8,5	0,2
Bremen	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Hamburg	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	16,7
Hessen	100	1,4	12,5	14,7	10,9	15,7	18,9	14,2	4,9	3,5	1,9	1,4	0,1
Mecklenburg-Vorpommern	100	0,5	19,2	20,5	8,9	12,1	24,8	9,7	3,5	0,6	0,1	0,2	-
Niedersachsen	100	11,9	5,1	6,7	5,4	8,0	8,8	10,7	7,3	7,4	8,4	19,0	1,2
Nordrhein-Westfalen	100	1,2	15,2	9,3	4,3	7,1	9,1	9,4	5,2	5,5	10,9	20,0	2,9
Rheinland-Pfalz	100	-	19,0	13,2	13,1	13,3	16,0	12,2	4,2	3,9	3,6	1,3	-
Saarland	100	1,0	4,0	3,0	2,7	5,3	13,7	29,3	20,0	13,3	6,7	1,0	-
Sachsen	100	1,1	17,9	13,2	7,5	8,6	14,7	15,0	7,1	4,9	3,6	5,5	0,9
Sachsen-Anhalt	100	7,2	9,2	7,8	11,5	4,9	22,9	15,8	8,1	11,1	0,6	0,5	0,3
Schleswig-Holstein	100	0,7	32,9	10,7	9,0	6,4	7,3	4,0	2,6	4,3	7,8	13,7	0,5
Thüringen	100	1,7	28,4	14,5	9,2	9,8	17,3	11,6	3,3	2,5	0,6	0,7	0,3

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

### 2.1 Gemeinden nach Art der Kanalisation 2010, 2007

2.1 Gemeinden nach Art der Kanalisation 2010, 2007

Regionale Gliederung	Gemeinden insgesamt	Davon			Ohne bzw. teilweise ohne Anschluss an öffentliche Kanalisation (Sp. 3+4)		
		mit vollständigem Anschluss an öffentliche Schmutz- oder Mischwasserkanalisation	mit teilweisem Anschluss an öffentliche Schmutz- oder Mischwasserkanalisation	vollständig ohne Anschluss an öffentliche Schmutz- oder Mischwasserkanalisation	zusammen	und zwar mit	
						vollständiger bzw. teilweiser Entsorgung über Kleinkläranlagen	vollständiger bzw. teilweiser Entsorgung über abflusslose Gruben
	Anzahl						
	1	2	3	4	5	6	7

#### 2010

<b>Deutschland</b>	<b>11 442</b>	<b>1 569</b>	<b>9 492</b>	<b>381</b>	<b>9 873</b>	<b>8 659</b>	<b>6 125</b>
Westdeutsche Flächenländer	8 478	1 448	6 847	183	7 030	5 882	4 218
Ostdeutschland ohne Berlin	2 960	121	2 641	198	2 839	2 774	1 903
Stadtstaaten	4	-	4	-	4	3	4
Baden-Württemberg	1 102	160	942	-	942	651	839
Bayern	2 056	122	1 932	2	1 934	1 790	1 081
Berlin	1	-	1	-	1	1	1
Brandenburg	419	6	360	53	413	373	404
Bremen	2	-	2	-	2	1	2
Hamburg	1	-	1	-	1	1	1
Hessen	426	14	412	-	412	317	351
Mecklenburg-Vorpommern	814	27	674	113	787	775	643
Niedersachsen	1 024	85	901	38	939	933	432
Nordrhein-Westfalen	396	1	395	-	395	393	330
Rheinland-Pfalz	2 306	969	1 313	24	1 337	747	913
Saarland	52	-	52	-	52	48	40
Sachsen	485	6	478	1	479	477	450
Sachsen-Anhalt	300	24	267	9	276	269	231
Schleswig-Holstein	1 116	97	900	119	1 019	1 003	232
Thüringen	942	58	862	22	884	880	175

#### 2007

<b>Deutschland</b>	<b>12 263</b>	<b>1 649</b>	<b>10 110</b>	<b>504</b>	<b>10 614</b>	<b>9 188</b>	<b>6 807</b>
Westdeutsche Flächenländer	8 493	1 346	6 964	183	7 147	5 858	4 491
Ostdeutschland ohne Berlin	3 766	303	3 142	321	3 463	3 328	2 312
Stadtstaaten	4	-	4	-	4	2	4
Baden-Württemberg	1 109	139	970	-	970	676	885
Bayern	2 056	104	1 948	4	1 952	1 778	1 204
Berlin	1	-	1	-	1	-	1
Brandenburg	420	5	363	52	415	363	406
Bremen	2	-	2	-	2	1	2
Hamburg	1	-	1	-	1	1	1
Hessen	426	16	410	-	410	295	364
Mecklenburg-Vorpommern	849	27	680	142	822	809	655
Niedersachsen	1 024	74	910	40	950	942	458
Nordrhein-Westfalen	396	-	396	-	396	394	339
Rheinland-Pfalz	2 306	915	1 372	19	1 391	730	968
Saarland	52	-	52	-	52	44	38
Sachsen	502	7	492	3	495	491	473
Sachsen-Anhalt	1 027	177	754	96	850	800	522
Schleswig-Holstein	1 124	98	906	120	1 026	999	235
Thüringen	968	87	853	28	881	865	256

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

#### 2.2 Gemeinden mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation nach Art der Abwasserentsorgung 2010, 2007

Regionale Gliederung	Gemeinden insgesamt	Darunter mit vollständigem bzw. teilweisem Anschluss an öffentliche Schmutz- oder Mischwasser- kanalisation	Und zwar mit (Sp. 3)		
			ausschließ-licher Entsorgung über öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	vollständiger bzw. teilweiser Entsorgung über industrielle bzw. ausländische Abwasser- behandlungs- anlagen	vollständiger bzw. teilweiser Direkteinleitung ohne weitere Behandlung in einer zentralen Abwasser- behandlungs- anlage
	Anzahl				
	1	2	3	4	5
2010					
Deutschland	11 442	11 061	9 475	80	1 591
Westdeutsche Flächenländer	8 478	8 295	7 911	49	356
Ostdeutschland ohne Berlin	2 960	2 762	1 560	31	1 235
Stadtstaaten	4	4	4	-	-
Baden-Württemberg	1 102	1 102	1 063	6	33
Bayern	2 056	2 054	1 815	6	232
Berlin	1	1	1	-	-
Brandenburg	419	366	405	12	1
Bremen	2	2	2	-	-
Hamburg	1	1	1	-	-
Hessen	426	426	408	1	17
Mecklenburg-Vorpommern	814	701	665	5	32
Niedersachsen	1 024	986	959	11	16
Nordrhein-Westfalen	396	396	383	3	4
Rheinland-Pfalz	2 306	2 282	2 260	19	30
Saarland	52	52	34	3	16
Sachsen	485	484	188	13	288
Sachsen-Anhalt	300	291	205	1	91
Schleswig-Holstein	1 116	997	989	-	8
Thüringen	942	920	97	-	823
2007					
Deutschland	12 263	11 759	3 922	106	2 199
Westdeutsche Flächenländer	8 493	8 310	3 171	55	469
Ostdeutschland ohne Berlin	3 766	3 445	749	51	1 730
Stadtstaaten	4	4	2	-	-
Baden-Württemberg	1 109	1 109	435	6	45
Bayern	2 056	2 052	913	6	246
Berlin	1	1	1	-	-
Brandenburg	420	368	343	13	7
Bremen	2	2	-	-	-
Hamburg	1	1	1	-	-
Hessen	426	426	89	1	57
Mecklenburg-Vorpommern	849	707	225	5	26
Niedersachsen	1 024	984	338	10	17
Nordrhein-Westfalen	396	396	143	7	13
Rheinland-Pfalz	2 306	2 287	821	20	62
Saarland	52	52	1	5	21
Sachsen	502	499	-	11	683
Sachsen-Anhalt	1 027	931	137	22	165
Schleswig-Holstein	1 124	1 004	431	-	8
Thüringen	968	940	44	-	849

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

### 2.3 Gemeinden und Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010, 2007

Regionale Gliederung	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevöl- kerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		davon Einwohner			Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an		
						ohne		mit						
						Anschluss an zentrale Abwasserbehandlungsanlage								
		Anzahl		Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl		% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2010														
Deutschland	11 442	81 750 716	11 061	78 949 840	96,6	711 188	0,9	78 238 652	95,7	9 873	2 800 876	3,4	2 204 695	574 603
Westdeutsche Flächenländer	8 478	62 973 955	8 295	61 445 807	97,6	68 437	0,1	61 377 370	97,5	7 030	1 528 148	2,4	1 343 752	164 266
Ostdeutschland ohne Berlin	2 960	12 893 660	2 762	11 652 587	90,4	642 751	5,0	11 009 836	85,4	2 839	1 241 073	9,6	855 426	384 985
Stadtstaaten	4	5 883 101	4	5 851 446	99,5	-	-	5 851 446	99,5	4	31 655	0,5	5 517	25 352
Baden-Württemberg	1 102	10 749 924	1 102	10 674 591	99,3	3 288	0,0	10 671 303	99,3	942	75 333	0,7	45 475	29 349
Bayern	2 056	12 519 130	2 054	12 107 291	96,7	34 191	0,3	12 073 100	96,4	1 934	411 839	3,3	359 534	51 417
Berlin	1	3 444 400	1	3 429 400	99,6	-	-	3 429 400	99,6	1	15 000	0,4	1 230	13 770
Brandenburg	419	2 507 654	366	2 174 829	86,7	380	0,0	2 174 449	86,7	413	332 825	13,3	78 488	253 778
Bremen	2	659 561	2	657 606	99,7	-	-	657 606	99,7	2	1 955	0,3	87	1 082
Hamburg	1	1 779 140	1	1 764 440	99,2	-	-	1 764 440	99,2	1	14 700	0,8	4 200	10 500
Hessen	426	6 063 885	426	6 033 950	99,5	2 574	0,0	6 031 376	99,5	412	29 935	0,5	13 345	16 490
Mecklenburg-Vorpommern	814	1 646 539	701	1 442 807	87,6	1 617	0,1	1 441 190	87,5	787	203 732	12,4	180 780	22 890
Niedersachsen	1 024	7 932 282	986	7 487 257	94,4	756	0,0	7 486 501	94,4	939	445 025	5,6	437 607	7 418
Nordrhein-Westfalen	396	17 850 560	396	17 469 172	97,9	350	0,0	17 468 822	97,9	395	381 388	2,1	327 270	36 940
Rheinland-Pfalz	2 306	4 006 995	2 282	3 977 836	99,3	2 219	0,1	3 975 617	99,2	1 337	29 159	0,7	13 136	16 009
Saarland	52	1 019 815	52	1 013 716	99,4	21 643	2,1	992 073	97,3	52	6 099	0,6	3 824	982
Sachsen	485	4 153 631	484	3 762 434	90,6	147 694	3,6	3 614 740	87,0	479	391 197	9,4	315 582	75 615
Sachsen-Anhalt	300	2 344 679	291	2 203 126	94,0	42 101	1,8	2 161 025	92,2	276	141 553	6,0	112 123	29 430
Schleswig-Holstein	1 116	2 831 364	997	2 681 994	94,7	3 416	0,1	2 678 578	94,6	1 019	149 370	5,3	143 561	5 661
Thüringen	942	2 241 157	920	2 069 391	92,3	450 959	20,1	1 618 432	72,2	884	171 766	7,7	168 453	3 272
2007														
Deutschland	12 263	82 260 690	11 759	79 051 925	96,1	893 848	1,1	78 158 077	95,0	10 614	3 208 765	3,9	2 435 326	730 573
Westdeutsche Flächenländer	8 493	63 239 958	8 310	61 543 993	97,3	124 509	0,2	61 419 484	97,1	7 147	1 695 965	2,7	1 457 873	198 603
Ostdeutschland ohne Berlin	3 766	13 192 128	3 445	11 730 495	88,9	769 339	5,8	10 961 156	83,1	3 463	1 461 633	11,1	972 119	486 998
Stadtstaaten	4	5 828 604	4	5 777 437	99,1	-	-	5 777 437	99,1	4	51 167	0,9	5 334	44 972
Baden-Württemberg	1 109	10 747 479	1 109	10 655 792	99,1	5 167	0,0	10 650 625	99,1	970	91 687	0,9	53 305	37 828
Bayern	2 056	12 502 281	2 052	12 018 828	96,1	44 466	0,4	11 974 362	95,8	1 952	483 453	3,9	406 594	65 022
Berlin	1	3 405 342	1	3 372 142	99,0	-	-	3 372 142	99,0	1	33 200	1,0	-	33 200
Brandenburg	420	2 541 950	368	2 151 441	84,6	1 257	0,0	2 150 184	84,6	415	390 509	15,4	88 151	300 340
Bremen	2	662 940	2	660 723	99,7	-	-	660 723	99,7	2	2 217	0,3	84	1 272
Hamburg	1	1 760 322	1	1 744 572	99,1	-	-	1 744 572	99,1	1	15 750	0,9	5 250	10 500
Hessen	426	6 070 425	426	6 038 455	99,5	10 180	0,2	6 028 275	99,3	410	31 970	0,5	14 353	17 418
Mecklenburg-Vorpommern	849	1 687 107	707	1 454 365	86,2	1 742	0,1	1 452 623	86,1	822	232 742	13,8	204 776	27 468
Niedersachsen	1 024	7 987 161	984	7 523 550	94,2	910	0,0	7 522 640	94,2	950	463 611	5,8	454 124	8 704
Nordrhein-Westfalen	396	18 009 453	396	17 579 343	97,6	1 325	0,0	17 578 018	97,6	396	430 110	2,4	363 625	42 767
Rheinland-Pfalz	2 306	4 048 926	2 287	4 015 538	99,2	5 519	0,1	4 010 019	99,0	1 391	33 388	0,8	14 198	18 911
Saarland	52	1 039 592	52	1 032 068	99,3	52 758	5,1	979 310	94,2	52	7 524	0,7	4 188	1 317
Sachsen	502	4 234 014	499	3 775 536	89,2	191 959	4,5	3 583 577	84,6	495	458 478	10,8	334 075	124 403
Sachsen-Anhalt	1 027	2 428 519	931	2 231 424	91,9	38 102	1,6	2 193 322	90,3	850	197 095	8,1	166 487	30 608
Schleswig-Holstein	1 124	2 834 641	1 004	2 680 419	94,6	4 184	0,1	2 676 235	94,4	1 026	154 222	5,4	147 486	6 636
Thüringen	968	2 300 538	940	2 117 729	92,1	536 279	23,3	1 581 450	68,7	881	182 809	7,9	178 630	4 179

1) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung (Stand: 30.06.2010).

2) Mehrfachnennungen möglich.

3) Anteil bezogen auf Spalte 2.

**Strukturdaten zur Wasserwirtschaft**
**2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern**
**2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010**

2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010														
Regionale Gliederung	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner		davon Einwohner				Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an	
						ohne		mit					Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben
						Anschluss an Abwasserbehandlungsanlage								
		Anzahl		Anzahl	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl		% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Deutschland														
bis 199	686	87 341	562	67 637	77,4	9 845	11,3	57 792	66,2	424	19 704	22,6	17 971	1 731
200 - 299	559	139 526	496	110 330	79,1	18 290	13,1	92 040	66,0	373	29 196	20,9	26 899	2 288
300 - 499	1 031	411 677	948	332 185	80,7	40 334	9,8	291 851	70,9	775	79 492	19,3	69 642	9 838
500 - 999	1 935	1 414 583	1 838	1 172 704	82,9	77 523	5,5	1 095 181	77,4	1 566	241 879	17,1	193 806	48 602
1 000 - 1 999	2 015	2 888 347	2 003	2 583 726	89,5	99 068	3,4	2 484 658	86,0	1 766	304 621	10,5	248 328	56 101
2 000 - 2 999	1 101	2 714 106	1 099	2 483 111	91,5	90 990	3,4	2 392 121	88,1	1 007	230 995	8,5	192 556	38 242
3 000 - 4 999	1 243	4 819 475	1 243	4 463 260	92,6	141 105	2,9	4 322 155	89,7	1 176	356 215	7,4	280 095	75 530
5 000 - 9 999	1 293	9 132 766	1 293	8 652 687	94,7	106 363	1,2	8 546 324	93,6	1 233	480 079	5,3	377 950	99 208
10 000 - 19 999	889	12 336 524	889	11 878 353	96,3	68 083	0,6	11 810 270	95,7	866	458 171	3,7	364 463	86 422
20 000 - 49 999	503	15 153 108	503	14 774 199	97,5	43 909	0,3	14 730 290	97,2	500	378 909	2,5	301 415	73 357
50 000 - 99 999	107	7 257 741	107	7 180 236	98,9	7 231	0,1	7 173 005	98,8	107	77 505	1,1	58 005	15 871
100 000 - 199 999	42	5 671 735	42	5 632 059	99,3	1 105	0,0	5 630 954	99,3	42	39 676	0,7	25 265	14 034
200 000 - 499 999	24	6 532 519	24	6 483 523	99,2	5 973	0,1	6 477 550	99,2	24	48 996	0,8	25 990	22 860
500 000 und mehr	14	13 191 268	14	13 135 830	99,6	1 369	0,0	13 134 461	99,6	14	55 438	0,4	22 310	30 519
insgesamt	11 442	81 750 716	11 061	78 949 840	96,6	711 188	0,9	78 238 652	95,7	9 873	2 800 876	3,4	2 204 695	574 603
Westdeutsche Flächenländer														
bis 199	531	64 610	436	52 184	80,8	422	0,7	51 762	80,1	287	12 426	19,2	11 294	1 130
200 - 299	363	90 263	334	77 705	86,1	256	0,3	77 449	85,8	201	12 558	13,9	11 837	720
300 - 499	644	257 977	621	231 989	89,9	714	0,3	231 275	89,6	414	25 988	10,1	24 658	1 330
500 - 999	1 257	929 393	1 227	838 599	90,2	1 860	0,2	836 739	90,0	911	90 794	9,8	86 725	4 001
1 000 - 1 999	1 526	2 198 102	1 521	2 041 994	92,9	7 521	0,3	2 034 473	92,6	1 296	156 108	7,1	142 428	13 576
2 000 - 2 999	847	2 080 236	846	1 959 428	94,2	4 743	0,2	1 954 685	94,0	758	120 808	5,8	108 494	12 128
3 000 - 4 999	951	3 710 407	951	3 552 582	95,7	7 064	0,2	3 545 518	95,6	887	157 825	4,3	138 811	18 615
5 000 - 9 999	1 042	7 359 491	1 042	7 105 414	96,5	23 401	0,3	7 082 013	96,2	984	254 077	3,5	224 921	27 110
10 000 - 19 999	739	10 286 606	739	9 979 550	97,0	18 071	0,2	9 961 479	96,8	717	307 056	3,0	271 633	28 139
20 000 - 49 999	417	12 606 887	417	12 345 309	97,9	4 007	0,0	12 341 302	97,9	414	261 578	2,1	233 776	23 665
50 000 - 99 999	95	6 385 048	95	6 330 658	99,1	123	0,0	6 330 535	99,1	95	54 390	0,9	43 856	6 905
100 000 - 199 999	38	5 196 798	38	5 167 764	99,4	255	0,0	5 167 509	99,4	38	29 034	0,6	22 554	6 175
200 000 - 499 999	19	5 421 798	19	5 388 561	99,4	-	-	5 388 561	99,4	19	33 237	0,6	15 729	17 362
500 000 und mehr	9	6 386 339	9	6 374 070	99,8	-	-	6 374 070	99,8	9	12 269	0,2	7 036	3 410
zusammen	8 478	62 973 955	8 295	61 445 807	97,6	68 437	0,1	61 377 370	97,5	7 030	1 528 148	2,4	1 343 752	164 266
Ostdeutschland ohne Berlin														
bis 199	155	22 731	126	15 453	68,0	9 423	41,5	6 030	26,5	137	7 278	32,0	6 677	601
200 - 299	196	49 263	162	32 625	66,2	18 034	36,6	14 591	29,6	172	16 638	33,8	15 062	1 568
300 - 499	387	153 700	327	100 196	65,2	39 620	25,8	60 576	39,4	361	53 504	34,8	44 984	8 508
500 - 999	678	485 190	611	334 105	68,9	75 663	15,6	258 442	53,3	655	151 085	31,1	107 081	44 601
1 000 - 1 999	489	690 245	482	541 732	78,5	91 547	13,3	450 185	65,2	470	148 513	21,5	105 900	42 525
2 000 - 2 999	254	633 870	253	523 683	82,6	86 247	13,6	437 436	69,0	249	110 187	17,4	84 062	26 114
3 000 - 4 999	292	1 109 068	292	910 678	82,1	134 041	12,1	776 637	70,0	289	198 390	17,9	141 284	56 915
5 000 - 9 999	251	1 773 275	251	1 547 273	87,3	82 962	4,7	1 464 311	82,6	249	226 002	12,7	153 029	72 098
10 000 - 19 999	150	2 049 918	150	1 898 803	92,6	50 012	2,4	1 848 791	90,2	149	151 115	7,4	92 830	58 283
20 000 - 49 999	86	2 546 221	86	2 428 890	95,4	39 902	1,6	2 388 988	93,8	86	117 331	4,6	67 639	49 692
50 000 - 99 999	12	872 693	12	849 578	97,4	7 108	0,8	842 470	96,5	12	23 115	2,6	14 149	8 966
100 000 - 199 999	3	361 396	3	350 940	97,1	850	0,2	350 090	96,9	3	10 456	2,9	2 711	7 673
200 000 - 499 999	5	1 110 721	5	1 094 962	98,6	5 973	0,5	1 088 989	98,0	5	15 759	1,4	10 261	5 498
500 000 und mehr	2	1 035 369	2	1 023 669	98,9	1 369	0,1	1 022 300	98,7	2	11 700	1,1	9 757	1 943
zusammen	2 960	12 893 660	2 762	11 652 587	90,4	642 751	5,0	11 009 836	85,4	2 839	1 241 073	9,6	855 426	384 985
Stadtstaaten														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 9 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 19 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 199 999	1	113 541	1	113 355	99,8	-	-	113 355	99,8	1	186	0,2	-	186
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	3	5 769 560	3	5 738 091	99,5	-	-	5 738 091	99,5	3	31 469	0,5	5 517	25 166
zusammen	4	5 883 101	4	5 851 446	99,5	-	-	5 851 446	99,5	4	31 655	0,5	5 517	25 352
Baden-Württemberg														
bis 199	8	1 322	8	1 293	97,8	-	-	1 293	97,8	1	29	2,2	18	11
200 - 299	8	2 140	8	2 118	99,0	-	-	2 118	99,0	5	22	1,0	13	9
300 - 499	17	7 296	17	7 127	97,7	-	-	7 127	97,7	9	169	2,3	132	37
500 - 999	42	29 991	42	29 477	98,3	-	-	29 477	98,3	21	514	1,7	277	237
1 000 - 1 999	110	175 840	110	170 949	97,2	125	0,1	170 824	97,1	85	4 891	2,8	3 589	1 298
2 000 - 2 999	163	403 088	163	394 138	97,8	154	0,0	393 984	97,7	131	8 950	2,2	6 317	2 591
3 000 - 4 999	238	935 699	238	921 297	98,5	818	0,1	920 479	98,4	213	14 402	1,5	9 771	4 586

**Strukturdaten zur Wasserwirtschaft**
**2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern**
**2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010**

Regionale Gliederung	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner	davon Einwohner				Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an		
					ohne		mit					Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben	
					Anschluss an Abwasserbehandlungsanlage									
		Anzahl			Anzahl	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl		% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 000 - 9 999	270	1 870 358	270	1 851 090	99,0	1 139	0,1	1 849 951	98,9	243	19 268	1,0	12 649	6 603
10 000 - 19 999	145	1 948 486	145	1 936 407	99,4	477	0,0	1 935 930	99,4	135	12 079	0,6	6 214	5 848
20 000 - 49 999	79	2 423 499	79	2 414 371	99,6	575	0,0	2 413 796	99,6	77	9 128	0,4	4 356	4 506
50 000 - 99 999	13	900 692	13	898 652	99,8	-	-	898 652	99,8	13	2 040	0,2	1 121	919
100 000 - 199 999	5	623 024	5	621 220	99,7	-	-	621 220	99,7	5	1 804	0,3	738	1 066
200 000 - 499 999	3	826 433	3	824 776	99,8	-	-	824 776	99,8	3	1 657	0,2	172	1 366
500 000 und mehr	1	602 056	1	601 676	99,9	-	-	601 676	99,9	1	380	0,1	108	272
zusammen	1 102	10 749 924	1 102	10 674 591	99,3	3 288	0,0	10 671 303	99,3	942	75 333	0,7	45 475	29 349
Bayern														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	1	239	1	239	100	-	-	239	100	-	-	-	-	-
300 - 499	1	323	1	323	100	-	-	323	100	-	-	-	-	-
500 - 999	138	115 902	137	105 824	91,3	1 506	1,3	104 318	90,0	122	10 078	8,7	9 404	674
1 000 - 1 999	604	889 081	603	823 334	92,6	6 166	0,7	817 168	91,9	554	65 747	7,4	57 454	8 198
2 000 - 2 999	355	873 940	355	808 481	92,5	3 693	0,4	804 788	92,1	339	65 459	7,5	57 767	7 548
3 000 - 4 999	415	1 616 224	415	1 520 842	94,1	5 633	0,3	1 515 209	93,7	394	95 382	5,9	84 322	10 717
5 000 - 9 999	326	2 246 515	326	2 144 757	95,5	11 799	0,5	2 132 958	94,9	311	101 758	4,5	89 385	12 092
10 000 - 19 999	151	2 090 321	151	2 039 109	97,6	3 104	0,1	2 036 005	97,4	150	51 212	2,4	43 189	7 998
20 000 - 49 999	48	1 412 801	48	1 400 730	99,1	2 125	0,2	1 398 605	99,0	47	12 071	0,9	10 419	1 652
50 000 - 99 999	9	553 991	9	549 502	99,2	123	0,0	549 379	99,2	9	4 489	0,8	4 035	454
100 000 - 199 999	5	612 100	5	609 579	99,6	42	0,0	609 537	99,6	5	2 521	0,4	806	1 715
200 000 - 499 999	1	263 575	1	262 575	99,6	-	-	262 575	99,6	1	1 000	0,4	700	300
500 000 und mehr	2	1 844 118	2	1 841 996	99,9	-	-	1 841 996	99,9	2	2 122	0,1	2 053	69
zusammen	2 056	12 519 130	2 054	12 107 291	96,7	34 191	0,3	12 073 100	96,4	1 934	411 839	3,3	359 534	51 417
Berlin														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 9 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 19 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	1	3 444 400	1	3 429 400	99,6	-	-	3 429 400	99,6	1	15 000	0,4	1 230	13 770
zusammen	1	3 444 400	1	3 429 400	99,6	-	-	3 429 400	99,6	1	15 000	0,4	1 230	13 770
Brandenburg														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	15	6 865	7	1 742	25,4	-	-	1 742	25,4	15	5 123	74,6	1 300	3 823
500 - 999	129	93 752	90	47 495	50,7	-	-	47 495	50,7	123	46 257	49,3	10 717	36 152
1 000 - 1 999	78	111 996	73	75 719	67,6	380	0,3	75 339	67,3	78	36 277	32,4	8 925	27 287
2 000 - 2 999	30	73 122	29	55 728	76,2	-	-	55 728	76,2	30	17 394	23,8	4 928	12 466
3 000 - 4 999	43	170 751	43	121 030	70,9	-	-	121 030	70,9	43	49 721	29,1	12 514	37 033
5 000 - 9 999	52	393 875	52	330 178	83,8	-	-	330 178	83,8	52	63 697	16,2	16 978	45 859
10 000 - 19 999	45	613 373	45	560 238	91,3	-	-	560 238	91,3	45	53 135	8,7	13 827	39 308
20 000 - 49 999	23	654 213	23	609 792	93,2	-	-	609 792	93,2	23	44 421	6,8	7 397	37 024
50 000 - 99 999	2	132 543	2	125 152	94,4	-	-	125 152	94,4	2	7 391	5,6	238	7 153
100 000 - 199 999	2	257 164	2	247 755	96,3	-	-	247 755	96,3	2	9 409	3,7	1 664	7 673
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	419	2 507 654	366	2 174 829	86,7	380	0,0	2 174 449	86,7	413	332 825	13,3	78 488	253 778
Bremen														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 9 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 19 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 199 999	1	113 541	1	113 355	99,8	-	-	113 355	99,8	1	186	0,2	-	186
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	1	546 020	1	544 251	99,7	-	-	544 251	99,7	1	1 769	0,3	87	896
zusammen	2	659 561	2	657 606	99,7	-	-	657 606	99,7	2	1 955	0,3	87	1 082



**Strukturdaten zur Wasserwirtschaft**
**2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern**
**2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010**

2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010														
Regionale Gliederung	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner		davon Einwohner				Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an	
						ohne		mit					Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben
						Anschluss an Abwasserbehandlungsanlage								
		Anzahl		Anzahl	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl		% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Hamburg														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 9 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 19 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	1	1 779 140	1	1 764 440	99,2	-	-	1 764 440	99,2	1	14 700	0,8	4 200	10 500
zusammen	1	1 779 140	1	1 764 440	99,2	-	-	1 764 440	99,2	1	14 700	0,8	4 200	10 500
Hessen														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	2	1 615	2	1 596	98,8	-	-	1 596	98,8	2	19	1,2	15	4
1 000 - 1 999	9	14 516	9	14 329	98,7	-	-	14 329	98,7	8	187	1,3	142	45
2 000 - 2 999	30	78 265	30	76 869	98,2	290	0,4	76 579	97,8	26	1 396	1,8	1 157	239
3 000 - 4 999	77	304 928	77	301 140	98,8	384	0,1	300 756	98,6	73	3 788	1,2	2 698	1 079
5 000 - 9 999	140	992 561	140	984 441	99,2	219	0,0	984 222	99,2	138	8 120	0,8	4 480	3 597
10 000 - 19 999	110	1 506 227	110	1 498 455	99,5	1 681	0,1	1 496 774	99,4	107	7 772	0,5	3 332	4 403
20 000 - 49 999	46	1 283 140	46	1 278 722	99,7	-	-	1 278 722	99,7	46	4 418	0,3	999	3 419
50 000 - 99 999	7	472 255	7	471 464	99,8	-	-	471 464	99,8	7	791	0,2	157	625
100 000 - 199 999	3	457 133	3	456 441	99,8	-	-	456 441	99,8	3	692	0,2	209	483
200 000 - 499 999	1	276 955	1	275 983	99,6	-	-	275 983	99,6	1	972	0,4	26	946
500 000 und mehr	1	676 290	1	674 510	99,7	-	-	674 510	99,7	1	1 780	0,3	130	1 650
zusammen	426	6 063 885	426	6 033 950	99,5	2 574	0,0	6 031 376	99,5	412	29 935	0,5	13 345	16 490
Mecklenburg-Vorpommern														
bis 199	41	6 582	23	3 217	48,9	-	-	3 217	48,9	37	3 365	51,1	2 848	517
200 - 299	68	17 076	45	7 798	45,7	122	0,7	7 676	45,0	65	9 278	54,3	8 139	1 131
300 - 499	186	74 046	141	39 818	53,8	415	0,6	39 403	53,2	179	34 228	46,2	29 826	4 394
500 - 999	279	195 759	252	122 140	62,4	588	0,3	121 552	62,1	273	73 619	37,6	66 672	6 934
1 000 - 1 999	113	153 911	113	128 263	83,3	250	0,2	128 013	83,2	107	25 648	16,7	22 968	2 657
2 000 - 2 999	35	89 014	35	76 712	86,2	24	0,0	76 688	86,2	35	12 302	13,8	11 061	1 241
3 000 - 4 999	40	153 349	40	133 563	87,1	-	-	133 563	87,1	39	19 786	12,9	17 315	2 468
5 000 - 9 999	28	180 883	28	166 082	91,8	218	0,1	165 864	91,7	28	14 801	8,2	13 182	1 614
10 000 - 19 999	15	185 217	15	177 244	95,7	-	-	177 244	95,7	15	7 973	4,3	7 369	602
20 000 - 49 999	4	117 024	4	115 660	98,8	-	-	115 660	98,8	4	1 364	1,2	697	667
50 000 - 99 999	4	272 032	4	271 402	99,8	-	-	271 402	99,8	4	630	0,2	280	350
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	1	201 646	1	200 908	99,6	-	-	200 908	99,6	1	738	0,4	423	315
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	814	1 646 539	701	1 442 807	87,6	1 617	0,1	1 441 190	87,5	787	203 732	12,4	180 780	22 890
Niedersachsen														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	1	287	1	287	100	-	-	287	100	-	-	-	-	-
300 - 499	30	13 342	22	8 522	63,9	-	-	8 522	63,9	27	4 820	36,1	4 700	120
500 - 999	211	162 102	186	121 239	74,8	119	0,1	121 120	74,7	174	40 863	25,2	40 182	681
1 000 - 1 999	263	374 298	259	322 084	86,1	99	0,0	321 985	86,0	233	52 214	13,9	51 136	1 078
2 000 - 2 999	104	252 984	103	224 196	88,6	-	-	224 196	88,6	96	28 788	11,4	28 484	304
3 000 - 4 999	85	331 492	85	298 933	90,2	30	0,0	298 903	90,2	83	32 559	9,8	32 065	494
5 000 - 9 999	124	898 745	124	822 992	91,6	52	0,0	822 940	91,6	121	75 753	8,4	74 716	1 037
10 000 - 19 999	114	1 531 727	114	1 421 025	92,8	222	0,0	1 420 803	92,8	113	110 702	7,2	108 695	2 007
20 000 - 49 999	72	2 095 072	72	2 008 199	95,9	234	0,0	2 007 965	95,8	72	86 873	4,1	85 844	1 029
50 000 - 99 999	12	730 374	12	720 494	98,6	-	-	720 494	98,6	12	9 880	1,4	9 609	271
100 000 - 199 999	6	773 068	6	770 860	99,7	-	-	770 860	99,7	6	2 208	0,3	1 867	341
200 000 - 499 999	1	247 855	1	247 697	99,9	-	-	247 697	99,9	1	158	0,1	102	56
500 000 und mehr	1	520 936	1	520 729	100	-	-	520 729	100	1	207	0,0	207	-
zusammen	1 024	7 932 282	986	7 487 257	94,4	756	0,0	7 486 501	94,4	939	445 025	5,6	437 607	7 418
Nordrhein-Westfalen														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	3	12 962	3	12 532	96,7	-	-	12 532	96,7	3	430	3,3	393	37

**Strukturdaten zur Wasserwirtschaft**
**2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern**
**2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010**

2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010														
Regionale Gliederung	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner		davon Einwohner				Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an	
						ohne		mit					Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben
						Anschluss an Abwasserbehandlungsanlage								
		Anzahl			Anzahl		Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl		% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5 000 - 9 999	51	415 204	51	379 074	91,3	-	-	379 074	91,3	51	36 130	8,7	32 915	1 559
10 000 - 19 999	131	1 924 786	131	1 810 349	94,1	50	0,0	1 810 299	94,1	130	114 437	5,9	101 721	5 922
20 000 - 49 999	135	4 220 217	135	4 077 593	96,6	87	0,0	4 077 506	96,6	135	142 624	3,4	128 864	10 747
50 000 - 99 999	47	3 192 301	47	3 156 715	98,9	-	-	3 156 715	98,9	47	35 586	1,1	28 438	3 528
100 000 - 199 999	14	1 983 363	14	1 963 450	99,0	213	0,0	1 963 237	99,0	14	19 913	1,0	18 471	1 197
200 000 - 499 999	11	3 358 788	11	3 334 300	99,3	-	-	3 334 300	99,3	11	24 488	0,7	11 930	12 531
500 000 und mehr	4	2 742 939	4	2 735 159	99,7	-	-	2 735 159	99,7	4	7 780	0,3	4 538	1 419
zusammen	396	17 850 560	396	17 469 172	97,9	350	0,0	17 468 822	97,9	395	381 388	2,1	327 270	36 940
Rheinland-Pfalz														
bis 199	384	46 051	361	43 339	94,1	329	0,7	43 010	93,4	171	2 712	5,9	1 647	1 063
200 - 299	244	60 293	243	59 045	97,9	234	0,4	58 811	97,5	101	1 248	2,1	707	540
300 - 499	416	165 425	416	163 019	98,5	80	0,0	162 939	98,5	220	2 406	1,5	1 355	1 051
500 - 999	569	405 252	569	400 829	98,9	235	0,1	400 594	98,9	318	4 423	1,1	2 253	2 170
1 000 - 1 999	360	500 397	360	495 540	99,0	188	0,0	495 352	99,0	245	4 857	1,0	2 276	2 576
2 000 - 2 999	124	301 700	124	299 251	99,2	59	0,0	299 192	99,2	98	2 449	0,8	1 324	1 125
3 000 - 4 999	86	328 441	86	326 245	99,3	199	0,1	326 046	99,3	76	2 196	0,7	820	1 376
5 000 - 9 999	78	544 844	78	541 632	99,4	895	0,2	540 737	99,2	68	3 212	0,6	1 601	1 605
10 000 - 19 999	24	348 259	24	346 316	99,4	-	-	346 316	99,4	19	1 943	0,6	769	1 174
20 000 - 49 999	13	435 467	13	433 812	99,6	-	-	433 812	99,6	13	1 655	0,4	303	1 352
50 000 - 99 999	4	298 233	4	297 505	99,8	-	-	297 505	99,8	4	728	0,2	34	694
100 000 - 199 999	4	572 633	4	571 303	99,8	-	-	571 303	99,8	4	1 330	0,2	47	1 283
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	2 306	4 006 995	2 282	3 977 836	99,3	2 219	0,1	3 975 617	99,2	1 337	29 159	0,7	13 136	16 009
Saarland														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 9 999	12	92 796	12	91 993	99,1	9 297	10,0	82 696	89,1	12	803	0,9	478	283
10 000 - 19 999	30	446 411	30	443 572	99,4	11 360	2,5	432 212	96,8	30	2 839	0,6	2 033	395
20 000 - 49 999	9	305 131	9	303 240	99,4	986	0,3	302 254	99,1	9	1 891	0,6	897	214
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 199 999	1	175 477	1	174 911	99,7	-	-	174 911	99,7	1	566	0,3	416	90
200 000 - 499 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	52	1 019 815	52	1 013 716	99,4	21 643	2,1	992 073	97,3	52	6 099	0,6	3 824	982
Sachsen														
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	1	396	1	382	96,5	-	-	382	96,5	1	14	3,5	14	-
500 - 999	8	7 391	8	4 222	57,1	1 282	17,3	2 940	39,8	8	3 169	42,9	2 593	576
1 000 - 1 999	101	148 412	100	106 171	71,5	12 231	8,2	93 940	63,3	97	42 241	28,5	34 513	7 728
2 000 - 2 999	97	239 703	97	184 999	77,2	21 221	8,9	163 778	68,3	97	54 704	22,8	43 652	11 052
3 000 - 4 999	116	451 016	116	357 136	79,2	42 044	9,3	315 092	69,9	115	93 880	20,8	77 595	16 285
5 000 - 9 999	94	633 955	94	536 961	84,7	34 130	5,4	502 831	79,3	93	96 994	15,3	77 700	19 294
10 000 - 19 999	41	587 283	41	539 995	91,9	20 088	3,4	519 907	88,5	41	47 288	8,1	36 573	10 715
20 000 - 49 999	21	591 352	21	564 341	95,4	10 925	1,8	553 416	93,6	21	27 011	4,6	22 625	4 386
50 000 - 99 999	3	216 013	3	208 012	96,3	3 185	1,5	204 827	94,8	3	8 001	3,7	6 689	1 312
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	1	242 741	1	236 546	97,4	1 219	0,5	235 327	96,9	1	6 195	2,6	3 871	2 324
500 000 und mehr	2	1 035 369	2	1 023 669	98,9	1 369	0,1	1 022 300	98,7	2	11 700	1,1	9 757	1 943
zusammen	485	4 153 631	484	3 762 434	90,6	147 694	3,6	3 614 740	87,0	479	391 197	9,4	315 582	75 615
Sachsen-Anhalt														
bis 199	11	1 599	9	1 254	78,4	-	-	1 254	78,4	7	345	21,6	301	44
200 - 299	13	3 122	10	1 933	61,9	25	0,8	1 908	61,1	9	1 189	38,1	1 060	129
300 - 499	16	6 181	13	4 660	75,4	33	0,5	4 627	74,9	12	1 521	24,6	1 406	115
500 - 999	38	29 963	38	26 273	87,7	1 549	5,2	24 724	82,5	35	3 690	12,3	3 021	669
1 000 - 1 999	77	112 336	76	90 961	81,0	9 751	8,7	81 210	72,3	72	21 375	19,0	16 634	4 741
2 000 - 2 999	25	61 568	25	55 093	89,5	2 531	4,1	52 562	85,4	21	6 475	10,5	5 444	1 031
3 000 - 4 999	19	69 477	19	63 876	91,9	881	1,3	62 995	90,7	19	5 601	8,1	4 908	693
5 000 - 9 999	40	328 626	40	294 817	89,7	9 986	3,0	284 831	86,7	40	33 809	10,3	28 721	5 088
10 000 - 19 999	36	475 705	36	440 033	92,5	11 587	2,4	428 446	90,1	36	35 672	7,5	28 158	7 514
20 000 - 49 999	22	706 435	22	679 593	96,2	5 262	0,7	674 331	95,5	22	26 842	3,8	19 389	7 453
50 000 - 99 999	1	87 347	1	85 512	97,9	348	0,4	85 164	97,5	1	1 835	2,1	1 701	134
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	2	462 320	2	459 121	99,3	148	0,0	458 973	99,3	2	3 199	0,7	1 380	1 819
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	300	2 344 679	291	2 203 126	94,0	42 101	1,8	2 161 025	92,2	276	141 553	6,0	112 123	29 430

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

### 2.4 nach Größenklassen der Gemeinden, Einwohner nach Art des Anschlusses an die Kanalisation und Abwasserbehandlung 2010

Regionale Gliederung  Gemeinden von... bis... Einwohner	Gemeinden													
	insgesamt		mit öffentlicher Kanalisation							vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation				
	Anzahl	Bevölkerung <sup>1)</sup>	Anzahl <sup>2)</sup>	angeschlossene Einwohner		davon Einwohner				Anzahl <sup>2)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>		darunter mit Anschluss an	
						ohne		mit					Kleinklärananlagen	abflusslose Gruben
						Anschluss an Abwasserbehandlungsanlage								
		Anzahl		Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	% <sup>3)</sup>		Anzahl	% <sup>3)</sup>	Anzahl	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Schleswig-Holstein														
bis 199	139	17 237	67	7 552	43,8	93	0,5	7 459	43,3	115	9 685	56,2	9 629	56
200 - 299	109	27 304	81	16 016	58,7	22	0,1	15 994	58,6	95	11 288	41,3	11 117	171
300 - 499	180	71 591	165	52 998	74,0	634	0,9	52 364	73,1	158	18 593	26,0	18 471	122
500 - 999	295	214 531	291	179 634	83,7	-	-	179 634	83,7	274	34 897	16,3	34 594	235
1 000 - 1 999	180	243 970	180	215 758	88,4	943	0,4	214 815	88,0	171	28 212	11,6	27 831	381
2 000 - 2 999	71	170 259	71	156 493	91,9	547	0,3	155 946	91,6	68	13 766	8,1	13 445	321
3 000 - 4 999	47	180 661	47	171 593	95,0	-	-	171 593	95,0	45	9 068	5,0	8 742	326
5 000 - 9 999	41	298 468	41	289 435	97,0	-	-	289 435	97,0	40	9 033	3,0	8 697	334
10 000 - 19 999	34	490 389	34	484 317	98,8	1 177	0,2	483 140	98,5	33	6 072	1,2	5 680	392
20 000 - 49 999	15	431 560	15	428 642	99,3	-	-	428 642	99,3	15	2 918	0,7	2 094	746
50 000 - 99 999	3	237 202	3	236 326	99,6	-	-	236 326	99,6	3	876	0,4	462	414
100 000 - 199 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 499 999	2	448 192	2	443 230	98,9	-	-	443 230	98,9	2	4 962	1,1	2 799	2 163
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	1 116	2 831 364	997	2 681 994	94,7	3 416	0,1	2 678 578	94,6	1 019	149 370	5,3	143 561	5 661
Thüringen														
bis 199	103	14 550	94	10 982	75,5	9 423	64,8	1 559	10,7	93	3 568	24,5	3 528	40
200 - 299	115	29 065	107	22 894	78,8	17 887	61,5	5 007	17,2	98	6 171	21,2	5 863	308
300 - 499	169	66 212	165	53 594	80,9	39 172	59,2	14 422	21,8	154	12 618	19,1	12 438	176
500 - 999	224	158 325	223	133 975	84,6	72 244	45,6	61 731	39,0	216	24 350	15,4	24 078	270
1 000 - 1 999	120	163 590	120	140 618	86,0	68 935	42,1	71 683	43,8	116	22 972	14,0	22 860	112
2 000 - 2 999	67	170 463	67	151 151	88,7	62 471	36,6	88 680	52,0	66	19 312	11,3	18 977	324
3 000 - 4 999	74	264 475	74	235 073	88,9	91 116	34,5	143 957	54,4	73	29 402	11,1	28 952	436
5 000 - 9 999	37	235 936	37	219 235	92,9	38 628	16,4	180 607	76,5	36	16 701	7,1	16 448	243
10 000 - 19 999	13	188 340	13	181 293	96,3	18 337	9,7	162 956	86,5	12	7 047	3,7	6 903	144
20 000 - 49 999	16	477 197	16	459 504	96,3	23 715	5,0	435 789	91,3	16	17 693	3,7	17 531	162
50 000 - 99 999	2	164 758	2	159 500	96,8	3 575	2,2	155 925	94,6	2	5 258	3,2	5 241	17
100 000 - 199 999	1	104 232	1	103 185	99,0	850	0,8	102 335	98,2	1	1 047	1,0	1 047	-
200 000 - 499 999	1	204 014	1	198 387	97,2	4 606	2,3	193 781	95,0	1	5 627	2,8	4 587	1 040
500 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zusammen	942	2 241 157	920	2 069 391	92,3	450 959	20,1	1 618 432	72,2	884	171 766	7,7	168 453	3 272

1) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung (Stand: 30.06.2010).

2) Mehrfachnennungen möglich.

3) Anteil bezogen auf Spalte 2.

**Strukturdaten zur Wasserwirtschaft**
**2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern**
**2.5 nach Bevölkerung, Art der Abwasserbehandlung und -entsorgung 2010, 2007**

Regionale Gliederung	Bevölkerung insgesamt <sup>1)</sup>	Und zwar mit Abwasserentsorgung in												
		öffentliche Behandlungs- anlagen	davon mit						industrielle oder aus- ländische Behandlungs- anlagen	dezentrale Behandlungs- anlagen	davon		abfluss- lose Gruben	sonstige Entsorgungs- wege
			ausschließlich mechanischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne Zusatz- verfahren	biologischer Behandlung mit Zusatz- verfahren	darunter mit					mit anschließender Einleitung in öffentliche Kanalisation ohne weitere zentrale Behandlung	ohne Anschluss an öffentliche Kanalisation		
						ausschließ- lich Stickstoff- entfernung	ausschließ- lich Phosphor- entfernung	Stickstoff- und Phosphor- entfernung						
	Anzahl	%												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2010														
Deutschland	81 750 716	95,5	0,0	1,9	93,6	4,0	1,2	87,3	0,5	3,6	0,9	2,7	0,7	0,0
Westdeutsche Flächenländer	62 973 955	96,9	0,0	1,8	95,0	4,2	1,5	88,1	0,6	2,2	0,1	2,1	0,3	0,0
Ostdeutschland ohne Berlin	12 893 660	86,8	0,1	2,7	84,0	4,9	0,4	77,7	0,6	11,6	5,0	6,6	3,0	0,0
Stadtstaaten	5 883 101	99,7	-	-	99,7	-	-	99,7	-	0,1	-	0,1	0,4	0,0
Baden-Württemberg	10 749 924	99,0	-	0,3	98,7	4,6	1,2	91,3	0,3	0,5	0,0	0,4	0,3	0,0
Bayern	12 519 130	96,3	0,2	3,5	92,5	6,6	1,7	81,5	0,2	3,1	0,3	2,9	0,4	0,0
Berlin	3 444 400	100	-	-	100	-	-	100	-	0,0	-	0,0	0,4	-
Brandenburg	2 507 654	94,7	0,1	0,5	94,1	3,7	0,5	89,3	2,0	3,1	0,0	3,1	10,1	0,0
Bremen	659 561	99,7	-	-	99,7	-	-	99,7	-	0,0	-	0,0	0,2	0,1
Hamburg	1 779 140	99,2	-	-	99,2	-	-	99,2	-	0,2	-	0,2	0,6	-
Hessen	6 063 885	99,4	-	3,3	96,1	6,1	0,6	88,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,3	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	1 646 539	86,9	0,0	5,9	81,0	3,8	0,4	76,3	0,6	11,1	0,1	11,0	1,4	0,0
Niedersachsen	7 932 282	94,1	-	0,7	93,4	3,0	0,5	89,6	0,2	5,5	0,0	5,5	0,1	0,0
Nordrhein-Westfalen	17 850 560	97,6	-	0,0	97,6	1,8	2,3	93,1	0,1	1,8	0,0	1,8	0,2	0,1
Rheinland-Pfalz	4 006 995	93,2	0,0	2,7	90,4	6,9	1,4	80,6	6,4	0,4	0,1	0,3	0,4	0,0
Saarland	1 019 815	96,2	0,1	9,8	86,3	9,2	-	77,0	1,1	2,5	2,1	0,4	0,1	0,1
Sachsen	4 153 631	86,7	0,0	3,3	83,4	5,2	0,1	77,2	0,3	11,2	3,6	7,6	1,8	-
Sachsen-Anhalt	2 344 679	92,4	0,0	1,9	90,5	2,5	0,9	86,5	0,0	6,6	1,8	4,8	1,3	0,0
Schleswig-Holstein	2 831 364	94,6	-	7,6	87,0	1,5	1,2	83,7	-	5,2	0,1	5,1	0,2	0,0
Thüringen	2 241 157	72,2	0,2	2,8	69,2	8,9	0,1	57,5	-	27,6	20,1	7,5	0,1	0,0
2007														
Deutschland	82 260 690	94,6	0,1	2,2	89,6	4,1	1,1	83,1	0,6	4,0	1,1	3,0	0,9	0,1
Westdeutsche Flächenländer	63 239 958	96,4	0,1	2,3	93,6	4,3	1,3	86,6	0,6	2,5	0,2	2,3	0,3	0,1
Ostdeutschland ohne Berlin	13 192 128	84,3	0,1	3,0	81,1	5,1	0,9	74,2	1,1	13,2	5,8	7,4	3,7	0,0
Stadtstaaten	5 828 604	98,4	-	-	65,4	-	-	65,4	-	0,1	-	0,1	0,8	0,0
Baden-Württemberg	10 747 479	99,1	-	0,4	96,9	4,8	1,5	88,5	0,3	0,5	0,0	0,5	0,4	0,0
Bayern	12 502 281	95,8	0,2	4,0	91,3	8,3	2,5	77,2	0,2	3,6	0,4	3,3	0,5	0,1
Berlin	3 405 342	100	-	-	43,5	-	-	43,5	-	-	-	-	1,0	-
Brandenburg	2 541 950	94,4	0,1	0,8	93,2	3,4	0,6	88,4	2,0	3,5	0,0	3,5	11,8	0,1
Bremen	662 940	99,7	-	-	99,7	-	-	99,7	-	0,0	-	0,0	0,2	0,1
Hamburg	1 760 322	94,7	-	-	94,7	-	-	94,7	-	0,3	-	0,3	0,6	-
Hessen	6 070 425	99,3	0,1	4,3	94,9	6,3	1,0	86,0	0,1	0,4	0,2	0,2	0,3	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	1 687 107	85,5	0,0	6,3	79,2	3,8	0,2	74,4	0,6	12,2	0,1	12,1	1,6	0,0
Niedersachsen	7 987 161	93,9	-	1,7	92,2	1,9	0,3	89,8	0,2	5,7	0,0	5,7	0,1	0,0
Nordrhein-Westfalen	18 009 453	97,6	0,0	0,1	97,2	1,1	0,6	95,1	0,1	2,0	0,0	2,0	0,2	0,1
Rheinland-Pfalz	4 048 926	92,8	0,1	3,6	88,4	7,8	1,4	77,5	6,4	0,5	0,1	0,4	0,5	0,0
Saarland	1 039 592	94,2	0,6	10,1	83,5	7,9	6,6	69,0	1,0	5,5	5,1	0,4	0,1	0,2
Sachsen	4 234 014	84,3	0,1	4,1	80,1	4,5	1,6	73,2	0,3	12,4	4,5	7,9	2,9	-
Sachsen-Anhalt	2 428 519	87,8	0,0	1,6	85,9	2,4	0,7	82,0	2,8	8,4	1,6	6,9	1,3	-
Schleswig-Holstein	2 834 641	89,0	-	8,5	80,4	1,5	1,0	77,4	-	5,4	0,1	5,2	0,2	0,0
Thüringen	2 300 538	68,7	0,4	2,3	66,0	12,0	0,5	52,1	-	31,1	23,3	7,8	0,2	-

1) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung (Stand: 30.06.2010).

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

#### 2.6 Betreiber von Misch-, Schmutz- und Regenwasserkanälen nach Art der Abwasserentsorgung 2010

Regionale Gliederung	Betreiber von Misch-, Schmutz- und Regenwasser- kanälen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon mit				
		ausschließlichem Betrieb von Regenwasser- kanälen und/oder Regenbecken	ausschließlicher Entsorgung über öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	teilweiser Entsorgung über andere Wege als öffentliche Abwasserbe- handlungs- anlagen	und zwar	
					vollständige bzw. teilweise Entsorgung über industrielle bzw. ausländische Abwasserbe- handlungsanlagen	Direkteinleitung ohne weitere Behandlung in einer zentralen Abwasserbe- handlungsanlage
	Anzahl					
	1	2	3	4	5	6
Deutschland	6 626	565	5 442	619	52	575
Westdeutsche Flächenländer	5 744	295	5 086	363	37	331
Ostdeutschland ohne Berlin	877	270	351	256	15	244
Stadtstaaten	5	-	5	-	-	-
Baden-Württemberg	1 102	-	1 063	39	6	33
Bayern	2 112	10	1 866	236	6	230
Berlin	1	-	1	-	-	-
Brandenburg	234	118	110	6	5	1
Bremen	3	-	3	-	-	-
Hamburg	1	-	1	-	-	-
Hessen	488	2	468	18	1	17
Mecklenburg-Vorpommern	86	24	52	10	1	9
Niedersachsen	519	205	295	19	6	14
Nordrhein-Westfalen	396	-	389	7	3	4
Rheinland-Pfalz	246	-	228	18	12	9
Saarland	53	1	34	18	3	16
Sachsen	232	22	101	109	8	103
Sachsen-Anhalt	216	104	75	37	1	37
Schleswig-Holstein	828	77	743	8	-	8
Thüringen	109	2	13	94	-	94

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Darunter acht Betreiber mit nur Regenbecken.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

#### 2.7 Betreiber von Misch- und Schmutzwasserkanälen, angeschlossene Einwohner und Schmutzwassermenge nach Art der Entsorgung 2010, 2007

Regionale Gliederung	Betreiber von Misch- und Schmutzwasserkanälen insgesamt	Davon												
		aus- schließliche Entsorgung über öffentliche Abwasserbe- handlungs- anlage	teilweise Entsorgung über andere Wege als öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen				und zwar							
							Entsorgung über industrielle bzw. ausländische Abwasserbehandlungs- anlage			Direkteinleitung ohne weitere Behandlung in einer zentralen Abwasserbehandlungsanlage				
										Be- treiber	ange- schlossene Einwohner <sup>1)</sup>	Schmutz- wasser	davon Einleitung in	
													Unter- grund	Ober- flächen- gewässer
		Betreiber	Be- treiber	ange- schlossene Einwohner <sup>1)</sup>	Schmutz- wasser	Be- treiber	ange- schlossene Einwohner <sup>1)</sup>	Schmutz- wasser						
Anzahl	Anzahl	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
2010														
Deutschland	6 060	5 442	618	1 152 487	49 760	52	441 355	27 074	575	711 132	22 686	141	22 545	
Westdeutsche Flächenländer	5 448	5 086	362	436 742	26 756	37	368 361	23 898	331	68 381	2 858	126	2 732	
Ostdeutschland ohne Berlin	607	351	256	715 745	23 004	15	72 994	3 176	244	642 751	19 828	15	19 813	
Stadtstaaten	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baden-Württemberg	1 102	1 063	39	33 022	1 625	6	29 734	1 414	33	3 288	211	4	207	
Bayern	2 102	1 866	236	55 545	2 521	6	21 354	1 158	230	34 191	1 363	-	1 363	
Berlin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brandenburg	116	110	6	49 349	1 595	5	48 969	1 584	1	380	11	-	11	
Bremen	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hamburg	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hessen	486	468	18	8 963	493	1	6 389	393	17	2 574	100	-	100	
Mecklenburg-Vorpommern	62	52	10	11 640	1 154	1	10 023	1 087	9	1 617	67	2	65	
Niedersachsen	314	295	19	20 002	1 129	6	19 246	1 105	14	756	24	4	20	
Nordrhein-Westfalen	396	389	7	23 992	2 237	3	23 698	2 223	4	294	14	1	13	
Rheinland-Pfalz	246	228	18	259 391	17 278	12	257 172	17 173	9	2 219	105	45	60	
Saarland	52	34	18	32 411	1 306	3	10 768	432	16	21 643	874	-	874	
Sachsen	210	101	109	161 486	5 042	8	13 792	499	103	147 694	4 543	13	4 530	
Sachsen-Anhalt	112	75	37	42 311	1 271	1	210	6	37	42 101	1 265	-	1 265	
Schleswig-Holstein	750	743	7	3 416	167	-	-	-	8	3 416	167	72	95	
Thüringen	107	13	94	450 959	13 942	-	-	-	94	450 959	13 942	-	13 942	
2007														
Deutschland	6 906	5 519	705	1 404 111	61 245	60	515 026	31 551	657	889 085	29 694	268	29 426	
Westdeutsche Flächenländer	5 785	5 096	437	492 711	29 722	42	372 937	24 659	402	119 774	5 063	127	4 936	
Ostdeutschland ohne Berlin	1 116	418	268	911 400	31 523	18	142 089	6 892	255	769 311	24 631	141	24 490	
Stadtstaaten	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baden-Württemberg	1 109	1 060	49	34 765	2 100	6	29 598	1 763	43	5 167	337	20	317	
Bayern	2 103	1 845	250	63 019	2 876	6	20 768	1 157	244	42 251	1 719	-	1 719	
Berlin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brandenburg	239	120	8	51 265	1 833	5	50 033	1 797	5	1 232	36	1	35	
Bremen	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hamburg	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hessen	489	442	47	16 687	896	1	6 507	456	46	10 180	440	-	440	
Mecklenburg-Vorpommern	86	56	7	11 713	1 103	1	9 971	1 033	6	1 742	70	-	70	
Niedersachsen	510	305	20	20 201	1 072	6	19 291	1 043	15	910	29	6	23	
Nordrhein-Westfalen	396	376	20	27 943	2 558	7	26 618	2 498	13	1 325	60	8	52	
Rheinland-Pfalz	250	229	21	265 016	17 577	13	259 497	17 270	12	5 519	307	14	293	
Saarland	53	31	22	60 896	2 459	3	10 658	472	21	50 238	1 987	11	1 976	
Sachsen	249	116	103	206 378	6 203	8	14 419	373	97	191 959	5 830	109	5 721	
Sachsen-Anhalt	421	109	46	105 765	4 878	4	67 666	3 689	43	38 099	1 189	28	1 161	
Schleswig-Holstein	875	808	8	4 184	184	-	-	-	8	4 184	184	68	116	
Thüringen	121	17	104	536 279	17 506	-	-	-	104	536 279	17 506	3	17 503	

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Stand: 30.06.2010.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 2. Öffentliche Abwasserentsorgung nach Ländern

### 2.8 nach Art der Abwasserbehandlung 2010, 2007

Regionale Gliederung	öffentliche Abwasserbe- handlungs- anlagen	Davon mit							
		ausschließlich mechanischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne Zusatz- verfahren	biologischer Behandlung mit Zusatz- verfahren	und zwar mit				
					Nitrifi- kation	Denitrifi- kation	Phosphor- entfernung	Filtration	Stickstoff- und Phosphor- entfernung
	Anzahl								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2010									
Deutschland	9 632	110	3 369	6 153	6 012	4 880	3 623	342	3 327
Westdeutsche Flächenländer	7 193	42	2 247	4 904	4 777	3 905	3 041	308	2 779
Ostdeutschland ohne Berlin	2 433	68	1 122	1 243	1 229	969	576	34	542
Stadtstaaten	6	-	-	6	6	6	6	-	6
Baden-Württemberg	1 023	-	122	901	894	686	500	47	471
Bayern	2 539	36	1 023	1 480	1 446	1 066	734	53	643
Berlin	1	-	-	1	1	1	1	-	1
Brandenburg	249	6	45	198	197	168	125	7	121
Bremen	4	-	-	4	4	4	4	-	4
Hamburg	1	-	-	1	1	1	1	-	1
Hessen	701	-	201	500	489	407	256	6	240
Mecklenburg-Vorpommern	588	2	344	242	240	201	116	8	112
Niedersachsen	634	-	133	501	499	476	431	20	418
Nordrhein-Westfalen	650	-	2	648	629	573	552	113	513
Rheinland-Pfalz	705	5	161	539	520	445	346	12	313
Saarland	133	1	66	66	66	62	31	1	31
Sachsen	743	28	406	309	308	256	128	7	124
Sachsen-Anhalt	254	1	103	150	144	121	119	5	105
Schleswig-Holstein	808	-	539	269	234	190	191	56	150
Thüringen	599	31	224	344	340	223	88	7	80
2007									
Deutschland	9 933	192	3 812	5 929	5 799	4 676	3 478	348	3 207
Westdeutsche Flächenländer	7 427	56	2 666	4 705	4 595	3 724	2 914	311	2 680
Ostdeutschland ohne Berlin	2 500	136	1 146	1 218	1 198	946	558	37	521
Stadtstaaten	6	-	-	6	6	6	6	-	6
Baden-Württemberg	1 068	-	133	935	915	687	510	50	470
Bayern	2 575	43	1 155	1 377	1 356	992	663	51	594
Berlin	1	-	-	1	1	1	1	-	1
Brandenburg	261	6	62	193	189	159	124	8	117
Bremen	4	-	-	4	4	4	4	-	4
Hamburg	1	-	-	1	1	1	1	-	1
Hessen	713	1	262	450	441	369	234	7	218
Mecklenburg-Vorpommern	574	4	336	234	232	186	107	6	104
Niedersachsen	649	-	164	485	482	466	419	24	410
Nordrhein-Westfalen	666	1	22	643	627	545	559	112	519
Rheinland-Pfalz	776	8	236	532	522	439	324	12	298
Saarland	128	3	63	62	60	56	35	1	31
Sachsen	799	79	421	299	291	247	133	12	121
Sachsen-Anhalt	251	5	74	172	169	133	110	6	102
Schleswig-Holstein	852	-	631	221	192	170	170	54	140
Thüringen	615	42	253	320	317	221	84	5	77

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.1 Betreiber und Länge nach Ländern 1991 bis 2010

Regionale Gliederung ----- Art der Kanalisation ----- Berichtsjahr	Betreiber insgesamt	Baujahr der Kanalabschnitte					Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		bis 1960	1961 - 1980	1981 - 2000	2001 - 2010	Baujahr unbekannt	Gesamt- länge	Misch- wasser- kanäle	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
	Anzahl	km								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Deutschland</b>	<b>6 618</b>	<b>73 826</b>	<b>141 160</b>	<b>167 365</b>	<b>77 278</b>	<b>101 952</b>	<b>561 581</b>	<b>241 013</b>	<b>199 631</b>	<b>120 937</b>
Westdeutsche Flächenländer	5 742	53 524	129 260	121 492	52 650	88 620	445 545	212 633	137 835	95 077
Ostdeutschland ohne Berlin	871	11 591	6 796	41 936	22 854	13 306	96 482	24 361	52 370	19 751
Stadtstaaten	5	8 711	5 105	3 938	1 775	26	19 554	4 019	9 426	6 109
Baden-Württemberg	1 102	9 790	19 594	15 433	8 872	18 325	72 015	49 782	11 827	10 406
Bayern	2 112	8 144	26 957	32 898	15 738	11 624	95 361	54 330	28 273	12 758
Berlin	1	6 172	1 658	1 891	1 005	-	10 726	1 958	5 464	3 304
Brandenburg	228	1 642	1 496	8 935	5 288	2 664	20 025	619	15 316	4 091
Bremen	3	848	1 338	627	261	12	3 086	803	1 172	1 110
Hamburg	1	1 692	2 109	1 419	509	15	5 743	1 258	2 790	1 695
Hessen	486	5 493	9 689	6 654	2 870	13 970	38 675	29 122	4 390	5 163
Mecklenburg-Vorpommern	86	857	1 313	7 801	4 043	1 130	15 144	624	10 705	3 814
Niedersachsen	519	6 042	18 222	16 929	6 641	29 582	77 416	3 339	45 693	28 385
Nordrhein-Westfalen	396	15 553	32 233	26 488	10 222	12 756	97 251	46 010	28 159	23 082
Rheinland-Pfalz	246	3 876	11 245	11 686	4 998	379	32 185	21 845	5 828	4 512
Saarland	53	2 101	2 652	1 385	583	1 319	8 039	6 586	562	892
Sachsen	232	5 389	1 756	11 118	5 351	2 719	26 333	9 954	11 042	5 337
Sachsen-Anhalt	216	1 446	939	9 284	4 787	3 188	19 644	3 443	12 111	4 090
Schleswig-Holstein	828	2 526	8 669	10 019	2 725	664	24 603	1 619	13 103	9 881
Thüringen	109	2 256	1 292	4 798	3 385	3 605	15 337	9 721	3 196	2 419
<b>Nach Art der Kanalisation<sup>2)</sup></b>										
Mischwasserkanäle	4 819	46 205	71 172	61 782	17 658	44 195	241 013	241 013	x	x
Schmutzwasserkanäle	5 266	14 259	37 813	73 081	41 360	33 118	199 631	x	199 631	x
Regenwasserkanäle	5 503	13 363	32 175	32 501	18 260	24 639	120 937	x	x	120 937
<b>Nach Jahren</b>										
<b>2010</b>	<b>6 618</b>	<b>73 826</b>	<b>141 160</b>	<b>167 365</b>	<b>77 278</b>	<b>101 952</b>	<b>561 581</b>	<b>241 013</b>	<b>199 631</b>	<b>120 937</b>
2007	6 906	73 835	138 485	164 481	59 491	104 430	540 723	239 086	187 264	114 373
2004	6 909	74 797	135 692	159 870	37 671	106 854	514 884	238 201	170 651	106 032
2001	7 159	76 342	131 278	157 248	11 575	109 715	486 159	233 907	154 628	97 624
1998	6 702	77 827	126 652	137 626	x	103 846	445 951	226 657	134 263	85 032
1995	.	.	.	.	x	.	399 202	213 491	109 372	76 339
1991	.	.	.	.	x	.	357 094	199 906	90 143	67 045

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

2) Bei Anzahl der Betreiber Mehrfachnennungen.



## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.2 Betreiber und Länge nach Regionen und Art der Kanäle 2001 bis 2010

Regionen	Betreiber insgesamt	Gesamtlänge der Kanäle	Baujahr der Kanalabschnitte					Art der Kanäle <sup>1)</sup>		
			bis 1960	1961 - 1980	1981 - 2000	2001 - 2010	Baujahr unbekannt	Mischwasserkanäle	Schmutzwasserkanäle	Regenwasserkanäle
	Anzahl		km							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Deutschland</b>										
2010	6 618	561 581	73 826	141 160	167 365	77 278	101 952	241 013	199 631	120 937
2007	6 906	540 723	73 835	138 485	164 481	59 491	104 430	239 086	187 264	114 373
2004	6 909	514 884	74 797	135 692	159 870	37 671	106 854	238 201	170 651	106 032
2001	7 159	486 159	76 342	131 278	157 248	11 575	109 715	233 907	154 628	97 624
<b>Veränderung in %</b>										
2010/2007	-4,2	3,9	0,0	1,9	1,8	29,9	-2,4	0,8	6,6	5,7
2007/2004	0,0	5,0	-1,3	2,1	2,9	57,9	-2,3	0,4	9,7	7,9
2004/2001	-3,5	5,9	-2,0	3,4	1,7	225,5	-2,6	1,8	10,4	8,6
2010/2001	-7,6	15,5	-3,3	7,5	6,4	567,6	-7,1	3,0	29,1	23,9
<b>Westdeutsche Flächenländer</b>										
2010	5 742	445 545	53 524	129 260	121 492	52 650	88 620	212 633	137 835	95 077
2007	5 785	431 092	53 505	126 787	119 031	39 402	92 370	210 908	130 256	89 929
2004	5 749	413 388	54 547	124 403	115 753	24 590	94 103	207 978	121 709	83 702
2001	5 916	394 652	55 749	120 277	113 509	8 392	96 724	205 350	111 726	77 575
<b>Veränderung in %</b>										
2010/2007	-0,7	3,4	0,0	2,0	2,1	33,6	-4,1	0,8	5,8	5,7
2007/2004	0,6	4,3	-1,9	1,9	2,8	60,2	-1,8	1,4	7,0	7,4
2004/2001	-2,8	4,7	-2,2	3,4	2,0	193,0	-2,7	1,3	8,9	7,9
2010/2001	-2,9	12,9	-4,0	7,5	7,0	527,4	-8,4	3,5	23,4	22,6
<b>Ostdeutschland ohne Berlin</b>										
2010	871	96 482	11 591	6 796	41 936	22 854	13 306	24 361	52 370	19 751
2007	1116	90 509	11 469	6 585	41 698	18 721	12 037	24 206	47 932	18 372
2004	1155	83 744	11 727	6 378	40 571	12 319	12 754	26 255	41 178	16 311
2001	1238	74 168	12 483	6 154	40 287	3 019	12 228	24 583	35 410	14 178
<b>Veränderung in %</b>										
2010/2007	-22,0	6,6	1,1	3,2	0,6	22,1	10,5	0,6	9,3	7,5
2007/2004	-3,4	8,1	-2,2	3,2	2,8	52,0	-5,6	-7,8	16,4	12,6
2004/2001	-6,7	12,9	-6,1	3,6	0,7	308,0	4,3	6,8	16,3	15,0
2010/2001	-29,6	30,1	-7,1	10,4	4,1	657,0	8,8	-0,9	47,9	39,3
<b>Stadtstaaten</b>										
2010	5	19 554	8 711	5 105	3 938	1 775	26	4 019	9 426	6 109
2007	5	19 124	8 861	5 117	3 751	1 371	24	3 971	9 078	6 074
2004	5	17 752	8 525	4 913	3 550	764	-	3 968	7 765	6 019
2001	5	17 339	8 112	4 849	3 450	165	763	3 976	7 493	5 871
<b>Veränderung in %</b>										
2010/2007	-	2,2	-1,7	-0,2	5,0	29,5	8,3	1,2	3,8	0,6
2007/2004	-	7,7	3,9	4,2	5,7	79,5	x	0,1	16,9	0,9
2004/2001	-	2,4	5,1	1,3	2,9	363,0	-100	-0,2	3,6	2,5
2010/2001	-	12,8	7,4	5,3	14,1	975,8	-96,6	1,1	25,8	4,1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.3 Betreiber und Länge nach Ländern 2010

Regionale Gliederung ----- Baujahr der Kanalabschnitte	Betreiber insgesamt	Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		Gesamtlänge	Mischwasser- kanäle	Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
	Anzahl	km			
	1	2	3	4	5
<b>Deutschland</b>					
bis 1960	2 597	73 826	46 205	14 259	13 363
1961 bis 1970	3 404	67 879	35 130	17 274	15 474
1971 bis 1980	4 008	73 281	36 042	20 539	16 701
1981 bis 1990	4 431	63 867	31 672	19 439	12 755
1991 bis 2000	5 333	103 499	30 110	53 642	19 746
2001 bis 2010	5 507	77 278	17 658	41 360	18 260
Baujahr unbekannt	2 015	101 952	44 195	33 118	24 639
<b>insgesamt</b>	<b>6 618</b>	<b>561 581</b>	<b>241 013</b>	<b>199 631</b>	<b>120 937</b>
<b>Westdeutsche Flächenländer</b>					
bis 1960	2 259	53 524	36 117	8 174	9 234
1961 bis 1970	3 108	62 382	33 837	15 055	13 490
1971 bis 1980	3 659	66 878	34 735	17 740	14 403
1981 bis 1990	4 020	56 932	29 945	16 380	10 607
1991 bis 2000	4 561	64 560	25 052	27 050	12 459
2001 bis 2010	4 760	52 650	14 308	24 897	13 444
Baujahr unbekannt	1 750	88 620	38 640	28 539	21 441
<b>zusammen</b>	<b>5 742</b>	<b>445 545</b>	<b>212 633</b>	<b>137 835</b>	<b>95 077</b>
<b>Ostdeutschland ohne Berlin</b>					
bis 1960	334	11 591	7 405	2 310	1 877
1961 bis 1970	292	2 792	1 045	987	761
1971 bis 1980	345	4 003	1 125	1 610	1 268
1981 bis 1990	406	4 824	1 558	1 924	1 342
1991 bis 2000	767	37 112	4 728	25 460	6 924
2001 bis 2010	742	22 854	2 946	15 517	4 391
Baujahr unbekannt	262	13 306	5 554	4 563	3 189
<b>zusammen</b>	<b>871</b>	<b>96 482</b>	<b>24 361</b>	<b>52 370</b>	<b>19 751</b>
<b>Stadtstaaten</b>					
bis 1960	4	8 711	2 684	3 775	2 251
1961 bis 1970	4	2 705	249	1 232	1 224
1971 bis 1980	4	2 400	182	1 188	1 030
1981 bis 1990	5	2 111	169	1 135	807
1991 bis 2000	5	1 827	331	1 132	364
2001 bis 2010	5	1 775	403	946	425
Baujahr unbekannt	3	26	1	16	9
<b>zusammen</b>	<b>5</b>	<b>19 554</b>	<b>4 019</b>	<b>9 426</b>	<b>6 109</b>
<b>Baden-Württemberg</b>					
bis 1960	594	9 790	8 802	370	617
1961 bis 1970	724	9 301	7 298	882	1 121
1971 bis 1980	768	10 293	7 434	1 488	1 371
1981 bis 1990	781	7 486	5 446	1 070	970
1991 bis 2000	856	7 947	4 919	1 914	1 114
2001 bis 2010	1 047	8 872	3 245	3 249	2 379
Baujahr unbekannt	483	18 325	12 638	2 855	2 833
<b>zusammen</b>	<b>1 102</b>	<b>72 015</b>	<b>49 782</b>	<b>11 827</b>	<b>10 406</b>

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.3 Betreiber und Länge nach Ländern 2010

Regionale Gliederung ----- Baujahr der Kanalabschnitte	Betreiber insgesamt	Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		Gesamtlänge	Mischwasser- kanäle	Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
	Anzahl	km			
	1	2	3	4	5
<b>Bayern</b>					
bis 1960	665	8 144	6 734	541	869
1961 bis 1970	1 130	12 002	8 417	2 190	1 395
1971 bis 1980	1 426	14 955	10 569	2 849	1 537
1981 bis 1990	1 553	14 431	9 428	3 679	1 324
1991 bis 2000	1 811	18 468	7 853	8 033	2 581
2001 bis 2010	1 865	15 738	3 743	9 200	2 795
Baujahr unbekannt	462	11 624	7 587	1 781	2 256
<b>zusammen</b>	2 112	95 361	54 330	28 273	12 758
<b>Berlin</b>					
bis 1960	1	6 172	1 626	2 868	1 678
1961 bis 1970	1	726	54	351	322
1971 bis 1980	1	932	49	494	389
1981 bis 1990	1	1 015	51	523	440
1991 bis 2000	1	876	64	624	188
2001 bis 2010	1	1 005	114	604	286
Baujahr unbekannt	-	-	-	-	-
<b>zusammen</b>	1	10 726	1 958	5 464	3 304
<b>Brandenburg</b>					
bis 1960	71	1 642	297	931	414
1961 bis 1970	68	568	27	363	178
1971 bis 1980	79	928	54	602	272
1981 bis 1990	115	1 141	29	714	398
1991 bis 2000	204	7 794	127	6 540	1 127
2001 bis 2010	192	5 288	50	4 344	894
Baujahr unbekannt	56	2 664	35	1 821	807
<b>zusammen</b>	228	20 025	619	15 316	4 091
<b>Bremen</b>					
bis 1960	2	848	396	251	201
1961 bis 1970	2	729	104	320	306
1971 bis 1980	2	609	74	252	282
1981 bis 1990	3	331	65	137	129
1991 bis 2000	3	296	76	124	96
2001 bis 2010	3	261	88	85	89
Baujahr unbekannt	2	12	-	3	8
<b>zusammen</b>	3	3 086	803	1 172	1 110
<b>Hamburg</b>					
bis 1960	1	1 692	663	656	373
1961 bis 1970	1	1 249	92	562	596
1971 bis 1980	1	860	58	443	359
1981 bis 1990	1	765	54	474	238
1991 bis 2000	1	654	190	384	80
2001 bis 2010	1	509	201	258	50
Baujahr unbekannt	1	15	1	13	1
<b>zusammen</b>	1	5 743	1 258	2 790	1 695

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.3 Betreiber und Länge nach Ländern 2010

Regionale Gliederung ----- Baujahr der Kanalabschnitte	Betreiber insgesamt	Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		Gesamtlänge	Mischwasser- kanäle	Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
	Anzahl	km			
	1	2	3	4	5
<b>Hessen</b>					
bis 1960	201	5 493	4 230	602	661
1961 bis 1970	232	4 871	3 672	545	655
1971 bis 1980	271	4 817	3 631	519	667
1981 bis 1990	285	3 563	2 888	313	363
1991 bis 2000	305	3 090	2 195	463	432
2001 bis 2010	320	2 870	1 681	630	559
Baujahr unbekannt	277	13 970	10 825	1 318	1 827
<b>zusammen</b>	<b>486</b>	<b>38 675</b>	<b>29 122</b>	<b>4 390</b>	<b>5 163</b>
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>					
bis 1960	35	857	273	361	223
1961 bis 1970	40	483	46	284	154
1971 bis 1980	49	829	10	468	352
1981 bis 1990	46	702	19	428	255
1991 bis 2000	83	7 099	63	5 425	1 611
2001 bis 2010	81	4 043	47	3 141	855
Baujahr unbekannt	24	1 130	166	599	365
<b>zusammen</b>	<b>86</b>	<b>15 144</b>	<b>624</b>	<b>10 705</b>	<b>3 814</b>
<b>Niedersachsen</b>					
bis 1960	154	6 042	951	2 504	2 588
1961 bis 1970	229	8 572	396	4 539	3 637
1971 bis 1980	280	9 650	282	5 623	3 746
1981 bis 1990	299	7 535	209	4 611	2 714
1991 bis 2000	345	9 394	163	6 480	2 751
2001 bis 2010	434	6 641	143	4 032	2 466
Baujahr unbekannt	285	29 582	1 196	17 904	10 483
<b>zusammen</b>	<b>519</b>	<b>77 416</b>	<b>3 339</b>	<b>45 693</b>	<b>28 385</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>					
bis 1960	292	15 553	10 225	2 551	2 776
1961 bis 1970	314	16 826	8 353	4 283	4 190
1971 bis 1980	320	15 406	7 027	4 233	4 146
1981 bis 1990	329	12 590	6 374	3 456	2 760
1991 bis 2000	337	13 898	5 623	5 384	2 890
2001 bis 2010	341	10 222	3 575	3 943	2 704
Baujahr unbekannt	168	12 756	4 833	4 308	3 615
<b>zusammen</b>	<b>396</b>	<b>97 251</b>	<b>46 010</b>	<b>28 159</b>	<b>23 082</b>
<b>Rheinland-Pfalz</b>					
bis 1960	184	3 876	3 217	262	397
1961 bis 1970	209	5 421	4 265	504	652
1971 bis 1980	221	5 824	4 682	525	617
1981 bis 1990	230	5 547	4 500	521	526
1991 bis 2000	227	6 139	3 357	1 809	974
2001 bis 2010	228	4 998	1 543	2 161	1 295
Baujahr unbekannt	16	379	282	46	52
<b>zusammen</b>	<b>246</b>	<b>32 185</b>	<b>21 845</b>	<b>5 828</b>	<b>4 512</b>

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.3 Betreiber und Länge nach Ländern 2010

Regionale Gliederung ----- Baujahr der Kanalabschnitte	Betreiber insgesamt	Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		Gesamtlänge	Mischwasser- kanäle	Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
	Anzahl	km			
	1	2	3	4	5
<b>Saarland</b>					
bis 1960	49	2 101	1 691	170	240
1961 bis 1970	50	1 543	1 378	60	106
1971 bis 1980	50	1 108	947	54	107
1981 bis 1990	49	692	542	55	95
1991 bis 2000	52	694	493	75	125
2001 bis 2010	52	583	266	128	189
Baujahr unbekannt	12	1 319	1 269	20	30
<b>zusammen</b>	53	8 039	6 586	562	892
<b>Sachsen</b>					
bis 1960	111	5 389	4 092	488	810
1961 bis 1970	82	760	400	161	199
1971 bis 1980	106	996	430	257	309
1981 bis 1990	115	1 260	532	347	381
1991 bis 2000	208	9 857	1 922	5 922	2 013
2001 bis 2010	198	5 351	1 046	3 220	1 085
Baujahr unbekannt	69	2 719	1 532	647	540
<b>insgesamt</b>	232	26 333	9 954	11 042	5 337
<b>Sachsen-Anhalt</b>					
bis 1960	62	1 446	788	357	301
1961 bis 1970	53	376	109	130	138
1971 bis 1980	57	563	150	191	222
1981 bis 1990	76	811	296	326	189
1991 bis 2000	185	8 473	680	6 424	1 369
2001 bis 2010	181	4 787	235	3 684	868
Baujahr unbekannt	69	3 188	1 185	999	1 004
<b>zusammen</b>	216	19 644	3 443	12 111	4 090
<b>Schleswig-Holstein</b>					
bis 1960	120	2 526	266	1 173	1 087
1961 bis 1970	220	3 845	58	2 053	1 734
1971 bis 1980	323	4 824	162	2 450	2 212
1981 bis 1990	494	5 088	559	2 674	1 855
1991 bis 2000	628	4 931	448	2 892	1 591
2001 bis 2010	473	2 725	114	1 554	1 057
Baujahr unbekannt	47	664	12	307	346
<b>zusammen</b>	828	24 603	1 619	13 103	9 881
<b>Thüringen</b>					
bis 1960	55	2 256	1 955	173	129
1961 bis 1970	49	605	464	49	93
1971 bis 1980	54	687	481	92	114
1981 bis 1990	54	910	682	109	118
1991 bis 2000	87	3 888	1 936	1 149	804
2001 bis 2010	90	3 385	1 569	1 127	689
Baujahr unbekannt	44	3 605	2 635	497	473
<b>zusammen</b>	109	15 337	9 721	3 196	2 419

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 3. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Baujahr und Art

#### 3.4 nach Flussgebietseinheiten (FGE) und Länge 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Baujahr der Kanalabschnitte					Art der Kanäle <sup>1)</sup>			
		bis 1960	1961 - 1980	1981 - 2000	2001 - 2010	Baujahr unbekannt	Gesamt- länge	Misch- wasser- kanäle	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
		km								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Donau	gleich FGE	5 812	19 633	25 752	13 262	10 045	74 504	38 788	25 606	10 109
Rhein	Alpenrhein/Bodensee	400	1 725	1 955	955	1 495	6 530	3 338	2 098	1 094
	Hochrhein	294	586	715	344	1 556	3 494	1 640	1 129	726
	Oberrhein	4 519	10 756	6 406	3 178	5 813	30 673	17 871	6 660	6 142
	Neckar	5 428	9 242	6 633	3 904	7 297	32 504	27 301	2 172	3 030
	Main	5 487	12 557	11 103	4 764	9 169	43 079	33 108	4 987	4 984
	Mosel/Saar	3 008	5 485	4 676	2 024	1 426	16 618	11 789	2 621	2 207
	Mittelrhein	2 773	6 086	7 119	3 004	4 073	23 054	16 745	3 226	3 084
	Niederrhein	11 301	20 621	15 987	6 866	5 812	60 588	35 679	13 391	11 518
	Deltarhein	428	1 571	1 857	693	1 240	5 789	1 143	2 828	1 818
	zusammen	33 637	68 628	56 450	25 734	37 880	222 329	148 615	39 112	34 601
Ems	Obere Ems	1 389	4 099	3 261	1 050	1 401	11 200	1 834	5 185	4 181
	Ems/Nordradde	104	416	537	219	741	2 017	7	1 455	555
	Hase	288	1 070	973	622	2 655	5 607	37	3 301	2 270
	Leda-Jümme	37	436	699	332	1 628	3 132	24	2 110	998
	Untere Ems	69	706	884	274	1 718	3 651	115	2 370	1 167
	Ems-Ästuar	-	1	12	4	33	50	1	31	18
	zusammen	1 887	6 728	6 366	2 500	8 177	25 658	2 017	14 452	9 189
Weser	Werra	568	572	1 533	945	1 800	5 419	3 667	944	808
	Fulda/Diemel	1 282	2 840	2 471	1 189	4 515	12 296	8 389	1 933	1 975
	Weser	1 534	4 815	5 092	1 390	5 155	17 986	3 081	9 099	5 807
	Aller	1 656	4 297	3 803	1 474	4 884	16 113	1 293	8 723	6 097
	Leine	2 008	4 318	3 091	1 200	4 890	15 507	1 058	7 999	6 450
	Tide-Weser	1 299	3 337	3 102	1 184	6 753	15 675	1 293	9 277	5 105
	zusammen	8 347	20 179	19 092	7 382	27 997	82 997	18 782	37 974	26 241
Elbe	Obere Moldau	-	8	20	4	-	32	29	4	-
	Berounka	-	2	13	5	2	22	16	5	1
	Eger und Untere Elbe	155	209	308	117	198	988	724	181	83
	Mulde-Elbe-Schwarze Elster	3 761	1 400	9 234	4 661	2 127	21 183	7 178	9 693	4 311
	Saale	4 152	2 230	10 402	6 011	5 718	28 514	12 591	10 361	5 562
	Mittelbe-Elde	1 019	1 107	5 377	2 633	662	10 799	1 190	7 097	2 512
	Havel	7 304	2 734	9 889	5 905	2 491	28 323	2 584	19 060	6 678
	Tide-Elbe	3 210	8 373	7 597	2 450	3 064	24 695	2 025	13 386	9 284
	zusammen	19 602	16 063	42 840	21 788	14 262	114 555	26 337	59 788	28 431
Oder	Mittlere Oder	167	166	342	118	33	826	70	530	226
	Lausitzer Neiße	288	106	873	373	376	2 016	156	1 365	495
	Stettiner Haff	168	151	625	318	11	1 273	25	944	305
	Untere Oder	174	214	971	401	57	1 817	4	1 502	312
	zusammen	797	638	2 811	1 210	476	5 932	255	4 340	1 338
Maas	gleich FGE	1 712	3 786	2 947	1 151	1 594	11 190	4 856	3 406	2 927
Eider	gleich FGE	525	1 295	2 041	720	58	4 639	271	2 658	1 709
Schlei/Trave	gleich FGE	1 010	3 231	3 870	1 121	423	9 654	631	5 315	3 708
Warnow/Peene	gleich FGE	496	959	5 223	2 417	1 002	10 096	405	7 011	2 679
<b>Deutschland</b>		<b>73 825</b>	<b>141 139</b>	<b>167 391</b>	<b>77 285</b>	<b>101 914</b>	<b>561 554</b>	<b>240 958</b>	<b>199 663</b>	<b>120 933</b>

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Kanalisation.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 4. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle

### 4.1 Betreiber nach Ländern incl. Veränderung 2010/2007

Regionale Gliederung	Betreiber insgesamt	Gesamtlänge der Kanäle	Davon (Sp. 1/Sp. 2) mit													
			ausschließlich Mischwasserkanäle		ausschließlich Schmutzwasserkanäle		ausschließlich Regenwasserkanäle		Misch- und Schmutzwasserkanäle		Misch- und Regenwasserkanäle		Schmutz- und Regenwasserkanäle		Misch-, Schmutz- und Regenwasserkanäle	
			Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2010																
Deutschland	6 618	561 581	572	13 312	312	24 890	547	9 438	231	9 795	233	7 347	940	63 651	3 783	433 148
Westdeutsche Flächenländer	5 742	445 545	540	12 457	189	11 910	292	5 677	195	6 027	213	6 935	825	51 986	3 488	350 552
Ostdeutschland ohne Berlin	871	96 482	32	855	123	12 980	255	3 760	36	3 768	20	411	114	11 589	291	63 119
Stadtstaaten	5	19 554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	4	19 477
Baden-Württemberg	1 102	72 015	70	1 619	2	49	-	-	20	564	59	2 468	58	1 718	893	65 598
Bayern	2 112	95 361	237	5 074	94	3 759	9	58	121	3 081	96	2 447	185	5 461	1 370	75 482
Berlin	1	10 726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10 726
Brandenburg	228	20 025	-	-	46	6 577	110	1 896	10	917	2	49	40	5 510	20	5 076
Bremen	3	3 086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	2	3 009
Hamburg	1	5 743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 743
Hessen	486	38 675	95	3 530	-	-	-	-	7	270	37	1 603	6	180	341	33 091
Mecklenburg-Vorpommern	86	15 144	-	-	8	1 432	24	461	3	406	1	38	21	3 406	29	9 399
Niedersachsen	519	77 416	-	-	50	6 917	205	4 523	9	1 423	2	29	154	27 943	99	36 581
Nordrhein-Westfalen	396	97 251	3	246	-	-	-	-	1	105	-	-	18	4 177	374	92 723
Rheinland-Pfalz	246	32 185	22	453	1	19	-	-	6	302	2	18	3	24	212	31 368
Saarland	53	8 039	1	1 079	-	-	-	-	-	-	3	234	-	-	49	6 727
Sachsen	232	26 333	8	110	32	1 397	20	179	10	560	7	104	35	1 198	120	22 786
Sachsen-Anhalt	216	19 644	5	30	37	3 574	100	1 223	11	1 878	4	150	15	1 442	44	11 347
Schleswig-Holstein	828	24 603	112	455	42	1 166	78	1 096	31	282	14	137	401	12 483	150	8 983
Thüringen	109	15 337	19	716	-	-	1	1	2	8	6	70	3	32	78	14 510
2007																
Deutschland	6 906	540 723	676	16 038	334	23 178	682	8 878	238	9 116	246	7 685	1 002	61 499	3 728	414 330
Westdeutsche Flächenländer	5 785	431 092	635	15 181	193	11 654	252	5 313	205	6 129	220	7 282	876	49 911	3 404	335 621
Ostdeutschland ohne Berlin	1 116	90 508	41	857	141	11 524	430	3 565	33	2 987	26	403	125	11 512	320	59 661
Stadtstaaten	5	19 123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75	4	19 048
Baden-Württemberg	1 109	69 680	95	2 534	1	22	-	-	23	691	66	2 673	65	1 653	859	62 106
Bayern	2 103	90 739	279	6 052	90	3 597	8	50	134	3 536	96	2 347	181	5 042	1 315	70 117
Berlin	1	10 571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10 571
Brandenburg	239	18 947	-	-	49	5 568	111	1 720	7	504	6	159	43	5 516	23	5 479
Bremen	3	3 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75	2	3 049
Hamburg	1	5 428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 428
Hessen	489	38 046	108	4 042	-	-	-	-	6	227	37	1 616	6	177	332	31 985
Mecklenburg-Vorpommern	86	14 359	-	-	9	1 188	23	419	2	294	2	59	18	2 956	32	9 443
Niedersachsen	510	74 745	-	-	55	7 408	185	4 438	8	1 190	2	29	157	26 143	103	35 537
Nordrhein-Westfalen	396	95 012	3	296	-	-	-	-	-	-	2	244	18	3 945	373	90 527
Rheinland-Pfalz	250	31 462	27	682	2	21	-	-	6	233	2	18	2	21	211	30 486
Saarland	53	7 776	2	1 091	-	-	-	-	-	-	3	226	1	7	47	6 451
Sachsen	249	24 899	8	75	34	1 333	30	242	9	469	5	56	38	1 377	125	21 347
Sachsen-Anhalt	421	18 311	12	71	48	3 434	266	1 184	13	1 713	8	66	21	1 600	53	10 244
Schleswig-Holstein	875	23 632	121	484	45	605	59	825	28	252	12	129	446	12 924	164	8 413
Thüringen	121	13 993	21	711	1	2	-	-	2	7	5	62	5	63	87	13 148
Veränderung 2010/2007 in %																
Deutschland	-4,2	3,9	-15,4	-17,0	-6,6	7,4	-19,8	6,3	-2,9	7,5	-5,3	-4,4	-6,2	3,5	1,5	4,5
Westdeutsche Flächenländer	-0,7	3,4	-15,0	-17,9	-2,1	2,2	15,9	6,8	-4,9	-1,7	-3,2	-4,8	-5,8	4,2	2,5	4,4
Ostdeutschland ohne Berlin	-22,0	6,6	-22,0	-0,2	-12,8	12,6	-40,7	5,5	9,1	26,2	-23,1	2,1	-8,8	0,7	-9,1	5,8
Stadtstaaten	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	2,3
Baden-Württemberg	-0,6	3,4	-26,3	-36,1	100	123,3	-	-	-13,0	-18,5	-10,6	-7,7	-10,8	3,9	4,0	5,6
Bayern	0,4	5,1	-15,1	-16,2	4,4	4,5	12,5	15,4	-9,7	-12,9	-	4,3	2,2	8,3	4,2	7,7
Berlin	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Brandenburg	-4,6	5,7	-	-	-6,1	18,1	-0,9	10,3	42,9	81,8	-66,7	-69,5	-7,0	-0,1	-13,0	-7,4
Bremen	-	-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-1,3
Hamburg	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8
Hessen	-0,6	1,7	-12,0	-12,6	-	-	-	-	16,7	19,0	-	-0,8	-	2,0	2,7	3,5
Mecklenburg-Vorpommern	-	5,5	-	-	-11,1	20,6	4,3	10,0	50,0	38,2	-50,0	-35,4	16,7	15,2	-9,4	-0,5
Niedersachsen	1,8	3,6	-	-	-9,1	-6,6	10,8	1,9	12,5	19,6	-	0,7	-1,9	6,9	-3,9	2,9
Nordrhein-Westfalen	-	2,4	-	-16,9	-	-	-	-	x	x	-100	-100	-	5,9	0,3	2,4
Rheinland-Pfalz	-1,6	2,3	-18,5	-33,6	-50,0	-8,5	-	-	-	29,6	-	-	50,0	12,8	0,5	2,9
Saarland	-	3,4	-50,0	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-100	-100	4,3	4,3
Sachsen	-6,8	5,8	-	47,3	-5,9	4,8	-33,3	-25,9	11,1	19,3	40,0	86,0	-7,9	-13,0	-4,0	6,7
Sachsen-Anhalt	-48,7	7,3	-58,3	-58,6	-22,9	4,1	-62,4	3,3	-15,4	9,6	-50,0	128,2	-28,6	-9,9	-17,0	10,8
Schleswig-Holstein	-5,4	4,1	-7,4	-5,9	-6,7	92,8	32,2	32,9	10,7	11,8	16,7	6,1	-10,1	-3,4	-8,5	6,8
Thüringen	-9,9	9,6	-9,5	0,6	-100	-100	x	x	-	17,1	20,0	12,2	-40,0	-49,3	-10,3	10,4

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 4. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle

### 4.1 Betreiber nach Ländern incl. Veränderung 2010/2007

Regionale Gliederung	Betreiber insgesamt	Gesamtlänge der Kanäle	Davon (Sp. 1/Sp. 2) mit													
			ausschließlich Mischwasser- kanäle		ausschließlich Schmutz- wasserkanäle		ausschließlich Regen- wasserkanäle		Misch- und Schmutzwasser- kanäle		Misch- und Regenwasser- kanäle		Schmutz- und Regenwasser- kanäle		Misch-, Schmutz- und Regenwasser- kanäle	
			Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km	Anzahl	km
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Veränderung 2010/2007 absolut																
Deutschland	-288	20 858	-104	-2.726	-22	1 712	-135	560	-7	680	-13	-338	-62	2 152	55	18 819
Westdeutsche Flächenländer	-43	14 453	-95	-2.724	-4	257	40	364	-10	-102	-7	-347	-51	2 074	84	14 931
Ostdeutschland ohne Berlin	-245	5 974	-9	-2	-18	1 456	-175	196	3	782	-6	9	-11	76	-29	3 458
Stadtstaaten	-	431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	430
Baden-Württemberg	-7	2 335	-25	-916	1	27	-	-	-3	-128	-7	-206	-7	65	34	3 492
Bayern	9	4 622	-42	-977	4	162	1	8	-13	-454	-	100	4	419	55	5 365
Berlin	-	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155
Brandenburg	-11	1 078	-	-	-3	1 009	-1	176	3	413	-4	-111	-3	-6	-3	-403
Bremen	-	-39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-41
Hamburg	-	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316
Hessen	-3	629	-13	-511	-	-	-	-	1	43	-	-12	-	4	9	1 106
Mecklenburg-Vorpommern	-	785	-	-	-1	245	1	42	1	112	-1	-21	3	450	-3	-43
Niedersachsen	9	2 671	-	-	-5	-492	20	85	1	233	-	0	-3	1 801	-4	1 044
Nordrhein-Westfalen	-	2 239	-	-50	-	-	-	-	1	105	-2	-244	-	232	1	2 197
Rheinland-Pfalz	-4	722	-5	-229	-1	-2	-	-	-	69	-	-	1	3	1	882
Saarland	-	264	-1	-12	-	-	-	-	-	-	-	7	-1	-7	2	275
Sachsen	-17	1 434	-	35	-2	64	-10	-63	1	91	2	48	-3	-180	-5	1 439
Sachsen-Anhalt	-205	1 333	-7	-42	-11	140	-166	39	-2	165	-4	85	-6	-158	-9	1 103
Schleswig-Holstein	-47	971	-9	-29	-3	561	19	271	3	30	2	8	-45	-441	-14	570
Thüringen	-12	1 344	-2	5	-1	-2	1	1	-	1	1	8	-2	-31	-9	1 362

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.



# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 4. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle

### 4.2 Betreiber nach Ländern und Kombination der Kanalarten 2010

Regionale Gliederung ----- Art der Kanallängen	Einheit	Betreiber insgesamt	Davon mit						
			ausschließlich Mischwasser- kanäle	ausschließlich Schmutzwasser- kanäle	ausschließlich Regenwasser- kanäle	Misch- und Schmutz- wasser- kanäle	Misch- und Regen- wasser- kanäle	Schmutz- und Regen- wasser- kanäle	Misch-, Schmutz- und Regenwasser- kanäle
			1	2	3	4	5	6	7
Deutschland									
Betreiber insgesamt	Anzahl	6 618	572	312	547	231	233	940	3 783
Gesamtlänge der Kanäle	km	561 581	13 312	24 890	9 438	9 795	7 347	63 651	433 148
davon:									
Mischwasserkanal	km	241 013	13 312	x	x	3 711	6 606	x	217 384
Schmutzwasserkanal	km	199 631	x	24 890	x	6 084	x	41 524	127 133
Regenwasserkanal	km	120 937	x	x	9 438	x	741	22 127	88 632
Westdeutsche Flächenländer									
Betreiber zusammen	Anzahl	5 742	540	189	292	195	213	825	3 488
Gesamtlänge der Kanäle	km	445 545	12 457	11 910	5 677	6 027	6 935	51 986	350 552
davon:									
Mischwasserkanal	km	212 633	12 457	x	x	3 197	6 457	x	190 522
Schmutzwasserkanal	km	137 835	x	11 910	x	2 831	x	32 244	90 850
Regenwasserkanal	km	95 077	x	x	5 677	x	478	19 741	69 181
Ostdeutschland ohne Berlin									
Betreiber zusammen	Anzahl	871	32	123	255	36	20	114	291
Gesamtlänge der Kanäle	km	96 482	855	12 980	3 760	3 768	411	11 589	63 119
davon:									
Mischwasserkanal	km	24 361	855	x	x	514	148	x	22 843
Schmutzwasserkanal	km	52 370	x	12 980	x	3 254	x	9 249	26 888
Regenwasserkanal	km	19 751	x	x	3 760	x	263	2 340	13 388
Stadtstaaten									
Betreiber zusammen	Anzahl	5	-	-	-	-	-	1	4
Gesamtlänge der Kanäle	km	19 554	-	-	-	-	-	77	19 477
davon:									
Mischwasserkanal	km	4 019	-	x	x	-	-	x	4 019
Schmutzwasserkanal	km	9 426	x	-	x	-	x	31	9 395
Regenwasserkanal	km	6 109	x	x	-	x	-	46	6 063
Baden-Württemberg									
Betreiber zusammen	Anzahl	1 102	70	2	-	20	59	58	893
Gesamtlänge der Kanäle	km	72 015	1 619	49	-	564	2 468	1 718	65 598
davon:									
Mischwasserkanal	km	49 782	1 619	x	x	518	2 293	x	45 352
Schmutzwasserkanal	km	11 827	x	49	x	45	x	1 140	10 593
Regenwasserkanal	km	10 406	x	x	-	x	174	578	9 653
Bayern									
Betreiber zusammen	Anzahl	2 112	237	94	9	121	96	185	1 370
Gesamtlänge der Kanäle	km	95 361	5 074	3 759	58	3 081	2 447	5 461	75 482
davon:									
Mischwasserkanal	km	54 330	5 074	x	x	1 948	2 266	x	45 043
Schmutzwasserkanal	km	28 273	x	3 759	x	1 133	x	3 878	19 502
Regenwasserkanal	km	12 758	x	x	58	x	181	1 582	10 937
Berlin									
Betreiber zusammen	Anzahl	1	-	-	-	-	-	-	1
Gesamtlänge der Kanäle	km	10 726	-	-	-	-	-	-	10 726
davon:									
Mischwasserkanal	km	1 958	-	x	x	-	-	x	1 958
Schmutzwasserkanal	km	5 464	x	-	x	-	x	-	5 464
Regenwasserkanal	km	3 304	x	x	-	x	-	-	3 304
Brandenburg									
Betreiber zusammen	Anzahl	228	-	46	110	10	2	40	20
Gesamtlänge der Kanäle	km	20 025	-	6 577	1 896	917	49	5 510	5 076
davon:									
Mischwasserkanal	km	619	-	x	x	34	3	x	582
Schmutzwasserkanal	km	15 316	x	6 577	x	883	x	4 518	3 338
Regenwasserkanal	km	4 091	x	x	1 896	x	46	993	1 156
Bremen									
Betreiber zusammen	Anzahl	3	-	-	-	-	-	1	2
Gesamtlänge der Kanäle	km	3 086	-	-	-	-	-	77	3 009
davon:									
Mischwasserkanal	km	803	-	x	x	-	-	x	803
Schmutzwasserkanal	km	1 172	x	-	x	-	x	31	1 141
Regenwasserkanal	km	1 110	x	x	-	x	-	46	1 064
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 2.1.3, Strukturdaten zur Wasserwirtschaft 2010									

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 4. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle

#### 4.2 Betreiber nach Ländern und Kombination der Kanalarten 2010

Regionale Gliederung ----- Art der Kanallängen	Einheit	Betreiber insgesamt	Davon mit						
			ausschließlich Mischwasser- kanäle	ausschließlich Schmutzwasser- kanäle	ausschließlich Regenwasser- kanäle	Misch- und Schmutz- wasser- kanäle	Misch- und Regen- wasser- kanäle	Schmutz- und Regen- wasser- kanäle	Misch-, Schmutz- und Regenwasser- kanäle
			1	2	3	4	5	6	7
Hamburg									
Betreiber zusammen	Anzahl	1	-	-	-	-	-	-	1
Gesamtlänge der Kanäle	km	5 743	-	-	-	-	-	-	5 743
davon:									
Mischwasserkanal	km	1 258	-	x	x	-	-	x	1 258
Schmutzwasserkanal	km	2 790	x	-	x	-	x	-	2 790
Regenwasserkanal	km	1 695	x	x	-	x	-	-	1 695
Hessen									
Betreiber zusammen	Anzahl	486	95	-	-	7	37	6	341
Gesamtlänge der Kanäle	km	38 675	3 530	-	-	270	1 603	180	33 091
davon:									
Mischwasserkanal	km	29 122	3 530	x	x	238	1 519	x	23 834
Schmutzwasserkanal	km	4 390	x	-	x	32	x	110	4 248
Regenwasserkanal	km	5 163	x	x	-	x	84	71	5 009
Mecklenburg-Vorpommern									
Betreiber zusammen	Anzahl	86	-	8	24	3	1	21	29
Gesamtlänge der Kanäle	km	15 144	-	1 432	461	406	38	3 406	9 399
davon:									
Mischwasserkanal	km	624	-	x	x	8	20	x	597
Schmutzwasserkanal	km	10 705	x	1 432	x	398	x	2 709	6 165
Regenwasserkanal	km	3 814	x	x	461	x	19	697	2 637
Niedersachsen									
Betreiber zusammen	Anzahl	519	-	50	205	9	2	154	99
Gesamtlänge der Kanäle	km	77 416	-	6 917	4 523	1 423	29	27 943	36 581
davon:									
Mischwasserkanal	km	3 339	-	x	x	75	28	x	3 236
Schmutzwasserkanal	km	45 693	x	6 917	x	1 348	x	17 579	19 849
Regenwasserkanal	km	28 385	x	x	4 523	x	1	10 364	13 496
Nordrhein-Westfalen									
Betreiber zusammen	Anzahl	396	3	-	-	1	-	18	374
Gesamtlänge der Kanäle	km	97 251	246	-	-	105	-	4 177	92 723
davon:									
Mischwasserkanal	km	46 010	246	x	x	31	-	x	45 733
Schmutzwasserkanal	km	28 159	x	-	x	74	x	2 412	25 673
Regenwasserkanal	km	23 082	x	x	-	x	-	1 764	21 318
Rheinland-Pfalz									
Betreiber zusammen	Anzahl	246	22	1	-	6	2	3	212
Gesamtlänge der Kanäle	km	32 185	453	19	-	302	18	24	31 368
davon:									
Mischwasserkanal	km	21 845	453	x	x	283	18	x	21 090
Schmutzwasserkanal	km	5 828	x	19	x	19	x	14	5 776
Regenwasserkanal	km	4 512	x	x	-	x	-	10	4 502
Saarland									
Betreiber zusammen	Anzahl	53	1	-	-	-	3	-	49
Gesamtlänge der Kanäle	km	8 039	1 079	-	-	-	234	-	6 727
davon:									
Mischwasserkanal	km	6 586	1 079	x	x	-	221	x	5 286
Schmutzwasserkanal	km	562	x	-	x	-	x	-	562
Regenwasserkanal	km	892	x	x	-	x	12	-	879
Sachsen									
Betreiber zusammen	Anzahl	232	8	32	20	10	7	35	120
Gesamtlänge der Kanäle	km	26 333	110	1 397	179	560	104	1 198	22 786
davon:									
Mischwasserkanal	km	9 954	110	x	x	200	36	x	9 607
Schmutzwasserkanal	km	11 042	x	1 397	x	360	x	784	8 502
Regenwasserkanal	km	5 337	x	x	179	x	68	414	4 677
Sachsen-Anhalt									
Betreiber zusammen	Anzahl	216	5	37	100	11	4	15	44
Gesamtlänge der Kanäle	km	19 644	30	3 574	1 223	1 878	150	1 442	11 347
davon:									
Mischwasserkanal	km	3 443	30	x	x	266	25	x	3 123
Schmutzwasserkanal	km	12 111	x	3 574	x	1 612	x	1 216	5 709
Regenwasserkanal	km	4 090	x	x	1 223	x	126	226	2 516

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 4. Kanalnetz zur öffentlichen Abwasserentsorgung nach Art und Länge der Kanäle

#### 4.2 Betreiber nach Ländern und Kombination der Kanalarten 2010

4.2 Betreiber nach Ländern und Kombination der Kanallarten 2010

Regionale Gliederung ----- Art der Kanallängen	Einheit	Betreiber insgesamt	Davon mit						
			ausschließlich Mischwasser- kanäle	ausschließlich Schmutzwasser- kanäle	ausschließlich Regenwasser- kanäle	Misch- und Schmutz- wasser- kanäle	Misch- und Regen- wasser- kanäle	Schmutz- und Regen- wasser- kanäle	Misch-, Schmutz- und Regenwasser- kanäle
			1	2	3	4	5	6	7
Schleswig-Holstein									
Betreiber zusammen	Anzahl	828	112	42	78	31	14	401	150
Gesamtlänge der Kanäle	km	24 603	455	1 166	1 096	282	137	12 483	8 983
davon:									
Mischwasserkanal	km	1 619	455	x	x	103	112	x	949
Schmutzwasserkanal	km	13 103	x	1 166	x	180	x	7 111	4 647
Regenwasserkanal	km	9 881	x	x	1 096	x	25	5 373	3 387
Thüringen									
Betreiber zusammen	Anzahl	109	19	-	1	2	6	3	78
Gesamtlänge der Kanäle	km	15 337	716	-	1	8	70	32	14 510
davon:									
Mischwasserkanal	km	9 721	716	x	x	7	65	x	8 934
Schmutzwasserkanal	km	3 196	x	-	x	1	x	21	3 174
Regenwasserkanal	km	2 419	x	x	1	x	5	10	2 403

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

5. Öffentliche Kanalisation und Regenentlastungsanlagen nach Art und Länge der Kanalisation sowie Anzahl und Speichervolumen von Regenentlastungsanlagen (innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes) 1998 bis 2010

Berichts- jahr	Länge der öffentlichen Kanalisation					Regenentlastungsanlagen			Regenüber- läufe ohne Becken <sup>1)</sup>
	insgesamt	davon			Misch- und Schmutz- wasser- kanalisation je Einwohner <sup>2)</sup>	Bestand	Volumen	Volumen je Hektar Siedlungs- und Verkehrs- fläche <sup>3)</sup>	
		Misch- kanali- sation	Trennkanalisation						
			Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle					
	km	km			m/E	Anzahl	1 000 m³	m³/ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2010	561 581	241 013	199 631	120 937	5,6	47 678	53 880	113,0	21 099
2007	540 723	239 086	187 264	114 373	5,4	45 457	52 259	111,7	20 767
2004	514 884	238 201	170 651	106 032	5,2	41 569	46 753	102,5	21 454
2001	486 159	233 907	154 628	97 624	5,0	37 009	42 227	95,1	21 138
1998	445 951	226 657	134 263	85 032	4,7	31 044	33 143	77,1	20 020

1) Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV - A 166).

2) Bis 2004 Bevölkerungsstand jeweils 31.12. und ab 2007 Bevölkerungsstand 30.06. des jeweiligen Berichtsjahres.

3) "Siedlungs- und Verkehrsfläche" und "versiegelte Fläche" können nicht gleichgesetzt werden, da in die Siedlungs- und Verkehrsfläche auch unbebaute und nicht versiegelte Flächen eingehen.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.1 innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Regionen 1991 bis 2010

Regionen ----- Veränderung in %	Regentlastungs- anlagen insgesamt		Regenüberlauf- becken <sup>1)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüber- läufe ohne Becken <sup>4)</sup>
	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Deutschland</b>									
2010	68 777	53 880	23 880	14 978	20 481	36 211	3 317	2 691	21 099
2007	66 224	52 259	23 772	15 150	18 491	34 383	3 194	2 727	20 767
2004	63 023	46 753	23 311	14 938	15 408	29 223	2 850	2 592	21 454
2001	58 147	42 227	22 490	14 413	12 212	25 305	2 307	2 509	21 138
1998	51 064	33 143	20 080	13 104	9 392	18 168	1 572	1 871	20 020
1995	23 262	26 877	16 087	10 540	6 461	15 632	714	706	.
1991	18 041	20 491	13 271	7 803	4 411	12 256	359	432	.
<b>Veränderung in %</b>									
2010/2007	3,9	3,1	0,5	-1,1	10,8	5,3	3,9	-1,3	1,6
2007/2004	5,1	11,8	2,0	1,4	20,0	17,7	12,1	5,2	-3,2
2004/2001	8,4	10,7	3,7	3,6	26,2	15,5	23,5	3,3	1,5
2001/1998	13,9	27,4	12,0	10,0	30,0	39,3	46,8	34,1	5,6
1998/1995	x	23,3	24,8	24,3	45,4	16,2	120,2	165,0	.
1995/1991	x	31,2	21,2	35,1	46,5	27,5	98,9	63,4	.
2010/1998	34,7	62,6	18,9	14,3	118,1	99,3	111,0	43,8	5,4
<b>Westdeutsche Flächenländer</b>									
2010	59 720	46 846	22 274	13 810	17 388	30 949	2 597	2 087	17 461
2007	57 950	45 583	22 332	14 027	15 619	29 383	2 629	2 173	17 370
2004	55 285	40 630	22 045	13 813	12 950	24 654	2 215	2 164	18 075
2001	51 436	37 089	21 355	13 699	10 190	21 340	1 809	2 050	18 082
1998	45 906	29 599	19 269	12 577	8 089	15 479	1 274	1 543	17 274
1995	22 110	24 522	15 696	10 156	5 790	13 696	624	664	.
1991	17 757	19 522	13 221	7 654	4 199	11 463	337	404	.
<b>Veränderung in %</b>									
2010/2007	3,1	2,8	-0,3	-1,5	11,3	5,3	-1,2	-4,0	0,5
2007/2004	4,8	12,2	1,3	1,5	20,6	19,2	18,7	0,4	-3,9
2004/2001	7,5	9,5	3,2	0,8	27,1	15,5	22,4	5,6	0,0
2001/1998	12,0	25,3	10,8	8,9	26,0	37,9	42,0	32,9	4,7
1998/1995	x	20,7	22,8	23,8	39,7	13,0	104,2	132,3	.
1995/1991	x	25,6	18,7	32,7	37,9	19,5	85,2	64,5	.
2010/1998	30,1	58,3	15,6	9,8	115,0	99,9	103,8	35,3	1,1
<b>Ostdeutschland ohne Berlin</b>									
2010	8 170	5 806	1 576	931	2 971	4 463	601	412	3 022
2007	7 306	5 453	1 408	888	2 744	4 189	468	376	2 686
2004	6 746	4 938	1 235	897	2 335	3 759	546	283	2 630
2001	5 739	4 056	1 114	577	1 902	3 164	416	315	2 307
1998	4 262	2 787	787	378	1 185	2 199	235	209	2 055
1995	993	1 540	365	230	561	1 291	67	19	.
1991	141	267	34	44	104	190	3	5	.
<b>Veränderung in %</b>									
2010/2007	11,8	6,5	11,9	4,8	8,3	6,5	28,4	9,6	12,5
2007/2004	8,3	10,4	14,0	-1,0	17,5	11,4	-14,3	32,9	2,1
2004/2001	17,5	21,7	10,9	55,5	22,8	18,8	31,3	-10,2	14,0
2001/1998	34,7	45,5	41,6	52,6	60,5	43,9	77,0	50,7	12,3
1998/1995	x	81,0	115,6	64,4	111,2	70,3	250,7	1005,8	.

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

#### 6.1 innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Regionen 1991 bis 2010

Regionen ----- Veränderung in %	Regenentlastungs- anlagen insgesamt		Regenüberlauf- becken <sup>1)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüber- läufe ohne Becken <sup>4)</sup>
	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1995/1991	x	477,5	973,5	428,5	439,4	579,0	2133,3	310,9	.
2010/1998	91,7	108,3	100,3	146,3	150,7	103,0	155,7	97,1	47,1
<b>Stadtstaaten</b>									
2010	902	1 234	39	241	123	802	119	192	621
2007	968	1 222	32	237	128	810	97	175	711
2004	992	1 185	31	229	123	811	89	145	749
2001	972	1 082	21	137	120	801	82	144	749
1998	896	757	24	150	118	489	63	119	691
1995	159	821	26	154	110	645	23	23	.
1991	72	703	16	106	44	142	12	5	.
<b>Veränderung in %</b>									
2010/2007	-6,8	1,0	21,9	1,7	-3,9	-1,0	22,7	9,7	-12,7
2007/2004	-2,4	3,1	3,2	3,5	4,1	-0,1	9,0	20,7	-5,1
2004/2001	2,1	9,5	47,6	67,2	2,5	1,2	8,5	0,7	-
2001/1998	8,5	42,9	-12,5	-8,7	1,7	63,8	30,2	21,0	8,4
1998/1995	x	-7,8	-7,7	-2,4	7,3	-24,1	173,9	426,5	.
1995/1991	x	16,8	62,5	45,0	150,0	353,9	91,7	361,2	.
2010/1998	0,7	63,0	62,5	60,7	4,2	64,0	88,9	61,3	-10,1

Die regionale Zuordnung erfolgt innerhalb des Klärwerkgeländes nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Standort der Regenentlastungsanlage (2010) bzw. dem Sitz des Betreibers der Kanalisation (2007).

1) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV - A 166).

2) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV - A 166).

3) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV - A 166).

4) Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV - A 166); werden erst ab 1998 in der Statistik erhoben.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.2 innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Ländern 2010, 2007

Regionale Gliederung	Lage zum Klärwerk-gelände	Regenentlastungs-anlagen insgesamt		Regenüberlaufbecken <sup>1)</sup>		Regenrückhalteanlagen <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüber-läufe ohne Becken <sup>4)</sup>
		Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
2010										
Deutschland	innerhalb	4 313	4 031 547	2 575	2 671 802	858	1 359 745	-	-	880
	außerhalb	64 464	49 848 772	21 305	12 306 507	19 623	34 851 562	3 317	2 690 703	20 219
	insgesamt	68 777	53 880 319	23 880	14 978 309	20 481	36 211 307	3 317	2 690 703	21 099
Westdeutsche Flächenländer	innerhalb	3 863	3 547 767	2 402	2 465 649	721	1 082 118	-	-	740
	außerhalb	55 854	43 315 130	19 863	11 340 847	16 665	29 860 610	2 610	2 113 673	16 716
	zusammen	59 717	46 862 897	22 265	13 806 496	17 386	30 942 728	2 610	2 113 673	17 456
Ostdeutschland ohne Berlin	innerhalb	449	483 780	173	206 153	137	277 627	-	-	139
	außerhalb	7 722	5 326 267	1 403	725 110	2 835	4 189 377	601	411 780	2 883
	zusammen	8 171	5 810 047	1 576	931 263	2 972	4 467 004	601	411 780	3 022
Stadtstaaten	innerhalb	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	außerhalb	888	1 207 375	39	240 550	123	801 575	106	165 250	620
	zusammen	889	1 207 375	39	240 550	123	801 575	106	165 250	621
Baden-Württemberg	innerhalb	691	620 512	582	608 541	13	11 971	-	-	96
	außerhalb	11 025	4 706 778	6 318	3 205 223	634	1 352 884	327	148 671	3 746
	zusammen	11 716	5 327 290	6 900	3 813 764	647	1 364 855	327	148 671	3 842
Bayern	innerhalb	971	390 254	490	286 019	180	104 235	-	-	301
	außerhalb	13 839	7 129 321	5 879	2 902 582	3 669	3 716 037	631	510 702	3 660
	zusammen	14 810	7 519 575	6 369	3 188 601	3 849	3 820 272	631	510 702	3 961
Berlin	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	außerhalb	590	809 800	21	61 400	101	700 000	18	48 400	450
	zusammen	590	809 800	21	61 400	101	700 000	18	48 400	450
Brandenburg	innerhalb	30	46 900	4	5 600	18	41 300	-	-	8
	außerhalb	997	778 377	50	54 272	460	661 131	196	62 974	291
	zusammen	1 027	825 277	54	59 872	478	702 431	196	62 974	299
Bremen	innerhalb	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	außerhalb	97	158 950	6	79 700	13	53 700	57	25 550	21
	zusammen	98	158 950	6	79 700	13	53 700	57	25 550	22
Hamburg	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	außerhalb	201	238 625	12	99 450	9	47 875	31	91 300	149
	zusammen	201	238 625	12	99 450	9	47 875	31	91 300	149
Hessen	innerhalb	488	584 622	329	416 984	70	167 638	-	-	89
	außerhalb	6 460	2 518 918	2 385	1 393 044	968	1 058 006	50	67 868	3 057
	zusammen	6 948	3 103 540	2 714	1 810 028	1 038	1 225 644	50	67 868	3 146
Mecklenburg-Vorpommern	innerhalb	22	75 900	6	11 200	10	64 700	-	-	6
	außerhalb	1 219	1 333 792	97	106 801	532	1 062 258	205	164 733	385
	zusammen	1 241	1 409 692	103	118 001	542	1 126 958	205	164 733	391
Niedersachsen	innerhalb	98	120 842	62	82 192	24	38 650	-	-	12
	außerhalb	5 022	10 777 509	144	262 909	4 239	10 408 472	89	106 128	550
	zusammen	5 120	10 898 351	206	345 101	4 263	10 447 122	89	106 128	562
Nordrhein-Westfalen	innerhalb	997	1 374 947	511	745 233	360	629 714	-	-	126
	außerhalb	8 933	11 592 152	2 323	2 446 794	3 961	8 442 038	1 022	703 320	1 627
	zusammen	9 930	12 967 099	2 834	3 192 027	4 321	9 071 752	1 022	703 320	1 753
Rheinland-Pfalz	innerhalb	468	351 010	336	260 409	49	90 601	-	-	83
	außerhalb	6 232	2 923 627	2 201	825 214	1 541	2 065 420	52	32 993	2 438
	zusammen	6 700	3 274 637	2 537	1 085 623	1 590	2 156 021	52	32 993	2 521

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.2 innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Ländern 2010, 2007

Regionale Gliederung	Lage zum Klärwerk-gelände	Regentlastungs-anlagen insgesamt		Regenüberlaufbecken <sup>1)</sup>		Regenrückhalteanlagen <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüber-läufe ohne Becken <sup>4)</sup>
		Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Saarland	innerhalb	46	26 646	46	26 646	-	-	-	-	-
	außerhalb	2 167	451 565	582	268 508	117	137 262	16	45 795	1 452
	zusammen	2 213	478 211	628	295 154	117	137 262	16	45 795	1 452
Sachsen	innerhalb	84	72 306	50	56 436	16	15 870	-	-	18
	außerhalb	2 968	1 794 183	557	264 488	852	1 389 983	143	139 712	1 416
	zusammen	3 052	1 866 489	607	320 924	868	1 405 853	143	139 712	1 434
Sachsen-Anhalt	innerhalb	132	142 355	55	50 976	39	91 379	-	-	38
	außerhalb	994	671 131	174	83 392	497	564 529	23	23 210	300
	zusammen	1 126	813 486	229	134 368	536	655 908	23	23 210	338
Schleswig-Holstein	innerhalb	104	78 934	46	39 625	25	39 309	-	-	33
	außerhalb	2 176	3 215 260	31	36 573	1 536	2 680 491	423	498 196	186
	zusammen	2 280	3 294 194	77	76 198	1 561	2 719 800	423	498 196	219
Thüringen	innerhalb	181	146 319	58	81 941	54	64 378	-	-	69
	außerhalb	1 544	748 784	525	216 157	494	511 476	34	21 151	491
	zusammen	1 725	895 103	583	298 098	548	575 854	34	21 151	560
2007										
Deutschland	innerhalb	4 756	4 672 751	2 971	3 142 848	868	1 529 903	-	-	917
	außerhalb	61 468	47 586 319	20 801	12 006 764	17 623	32 852 958	3 194	2 726 597	19 850
	insgesamt	66 224	52 259 070	23 772	15 149 612	18 491	34 382 861	3 194	2 726 597	20 767
Westdeutsche Flächenländer	innerhalb	4 293	4 190 179	2 784	2 939 095	723	1 251 084	-	-	786
	außerhalb	53 657	41 393 185	19 548	11 086 861	14 896	28 132 099	2 629	2 174 225	16 584
	zusammen	57 950	45 583 364	22 332	14 025 956	15 619	29 383 183	2 629	2 174 225	17 370
Ostdeutschland ohne Berlin	innerhalb	461	482 572	187	203 753	145	278 819	-	-	129
	außerhalb	6 845	4 971 651	1 221	683 703	2 599	3 910 576	468	377 372	2 557
	zusammen	7 306	5 454 223	1 408	887 456	2 744	4 189 395	468	377 372	2 686
Stadtstaaten	innerhalb	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	außerhalb	966	1 221 483	32	236 200	128	810 283	97	175 000	709
	zusammen	968	1 221 483	32	236 200	128	810 283	97	175 000	711
Baden-Württemberg	innerhalb	695	602 608	587	592 762	8	9 846	-	-	100
	außerhalb	10 514	4 676 153	6 203	3 086 277	531	1 452 639	295	137 237	3 485
	zusammen	11 209	5 278 761	6 790	3 679 039	539	1 462 485	295	137 237	3 585
Bayern	innerhalb	964	406 456	465	286 631	164	119 825	-	-	335
	außerhalb	13 499	6 979 995	5 763	2 772 091	3 277	3 707 441	677	500 463	3 782
	zusammen	14 463	7 386 451	6 228	3 058 722	3 441	3 827 266	677	500 463	4 117
Berlin	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	außerhalb	632	808 700	14	57 000	101	700 000	17	51 700	500
	zusammen	632	808 700	14	57 000	101	700 000	17	51 700	500
Brandenburg	innerhalb	23	29 450	2	2 900	13	26 550	-	-	8
	außerhalb	1 002	652 984	40	70 062	384	532 509	164	50 413	414
	zusammen	1 025	682 434	42	72 962	397	559 059	164	50 413	422
Bremen	innerhalb	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	außerhalb	95	163 883	6	79 700	12	52 183	56	32 000	21
	zusammen	96	163 883	6	79 700	12	52 183	56	32 000	22
Hamburg	innerhalb	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	außerhalb	239	248 900	12	99 500	15	58 100	24	91 300	188
	zusammen	240	248 900	12	99 500	15	58 100	24	91 300	189



## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

#### 6.2 innerhalb und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Ländern 2010, 2007

Regionale Gliederung	Lage zum Klärwerk-gelände	Regenentlastungs-anlagen insgesamt		Regenüberlaufbecken <sup>1)</sup>		Regenrückhalteanlagen <sup>2)</sup>		Regenklärbecken <sup>3)</sup>		Regenüber-läufe ohne Becken <sup>4)</sup>
		Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Hessen	innerhalb	504	606 862	339	434 244	66	172 618	-	-	99
	außerhalb	6 267	2 202 059	2 303	1 340 202	840	802 756	38	59 101	3 086
	zusammen	6 771	2 808 921	2 642	1 774 446	906	975 374	38	59 101	3 185
Mecklenburg-Vorpommern	innerhalb	20	83 200	8	28 200	8	55 000	-	-	4
	außerhalb	1 041	1 224 122	100	106 551	504	972 206	142	145 365	295
	zusammen	1 061	1 307 322	108	134 751	512	1 027 206	142	145 365	299
Niedersachsen	innerhalb	112	135 044	60	73 886	34	61 158	-	-	18
	außerhalb	4 340	11 077 403	199	344 683	3 786	10 256 568	124	476 152	231
	zusammen	4 452	11 212 447	259	418 569	3 820	10 317 726	124	476 152	249
Nordrhein-Westfalen	innerhalb	1 337	1 917 101	891	1 200 955	341	716 146	-	-	105
	außerhalb	9 034	10 571 434	2 409	2 470 837	3 652	7 532 792	1 090	567 805	1 883
	zusammen	10 371	12 488 535	3 300	3 671 792	3 993	8 248 938	1 090	567 805	1 988
Rheinland-Pfalz	innerhalb	485	351 237	341	258 362	54	92 875	-	-	90
	außerhalb	6 045	2 790 093	2 120	797 202	1 355	1 964 024	44	28 867	2 526
	zusammen	6 530	3 141 330	2 461	1 055 564	1 409	2 056 899	44	28 867	2 616
Saarland	innerhalb	46	25 041	46	25 041	-	-	-	-	-
	außerhalb	2 094	423 776	525	254 794	108	127 706	17	41 276	1 444
	zusammen	2 140	448 817	571	279 835	108	127 706	17	41 276	1 444
Sachsen	innerhalb	78	70 071	40	50 943	18	19 128	-	-	20
	außerhalb	2 595	1 792 716	476	242 473	837	1 405 896	121	144 347	1 161
	zusammen	2 673	1 862 787	516	293 416	855	1 425 024	121	144 347	1 181
Sachsen-Anhalt	innerhalb	151	178 134	67	76 696	41	101 438	-	-	43
	außerhalb	889	660 053	163	81 072	454	560 966	15	18 015	257
	zusammen	1 040	838 187	230	157 768	495	662 404	15	18 015	300
Schleswig-Holstein	innerhalb	150	145 830	55	67 214	56	78 616	-	-	39
	außerhalb	1 864	2 672 272	26	20 775	1 347	2 288 173	344	363 324	147
	zusammen	2 014	2 818 102	81	87 989	1 403	2 366 789	344	363 324	186
Thüringen	innerhalb	189	121 717	70	45 014	65	76 703	-	-	54
	außerhalb	1 318	641 776	442	183 545	420	438 999	26	19 232	430
	zusammen	1 507	763 493	512	228 559	485	515 702	26	19 232	484

Die regionale Zuordnung erfolgt innerhalb des Klärwerkgeländes nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage und außerhalb des Klärwerkgeländes nach Standort der Regenentlastungsanlage (2010) bzw. dem Sitz des Betreibers der Kanalisation (2007).

- 1) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).
- 2) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).
- 3) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).
- 4) Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.3 innerhalb und außerhalb des Klärwerksgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Lage zum Klärwerks- gelände	Regen- entlastungs- anlagen insgesamt	Regenüberlauf- becken <sup>2)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>3)</sup>		Regenklärbecken <sup>4)</sup>	
			m³	m³	%	m³	%	m³	%
			1	2	3	4	5	6	7
Donau	gleich FGE	innerhalb	347 976	266 424	76,6	81 552	23,4	-	-
		außerhalb	5 092 960	2 033 630	39,9	2 608 164	51,2	451 165	8,9
		zusammen	5 440 935	2 300 055	42,3	2 689 716	49,4	451 165	8,3
Rhein	Alpenrhein/Bodensee	innerhalb	30 165	28 730	95,2	1 435	4,8	-	-
		außerhalb	318 711	213 394	67,0	78 769	24,7	26 548	8,3
		zusammen	348 876	242 125	69,4	80 204	23,0	26 548	7,6
	Hochrhein	innerhalb	22 333	21 683	97,1	650	2,9	-	-
		außerhalb	63 895	60 181	94,2	1 365	2,1	2 349	3,7
		zusammen	86 228	81 864	94,9	2 015	2,3	2 349	2,7
	Oberrhein	innerhalb	488 727	408 746	83,6	79 980	16,4	-	-
		außerhalb	2 883 508	1 266 298	43,9	1 523 632	52,8	93 577	3,2
		zusammen	3 372 234	1 675 044	49,7	1 603 612	47,6	93 577	2,8
	Neckar	innerhalb	256 252	251 068	98,0	5 184	2,0	-	-
		außerhalb	2 327 592	1 626 834	69,9	662 353	28,5	38 405	1,7
		zusammen	2 583 844	1 877 902	72,7	667 537	25,8	38 405	1,5
	Main	innerhalb	377 888	235 600	62,3	142 288	37,7	-	-
		außerhalb	3 525 886	1 926 676	54,6	1 506 634	42,7	92 576	2,6
		zusammen	3 903 774	2 162 276	55,4	1 648 922	42,2	92 576	2,4
	Mosel/Saar	innerhalb	95 931	82 991	86,5	12 940	13,5	-	-
		außerhalb	1 132 951	416 749	36,8	656 159	57,9	60 042	5,3
		zusammen	1 228 882	499 740	40,7	669 100	54,4	60 042	4,9
	Mittelrhein	innerhalb	227 964	200 465	87,9	27 498	12,1	-	-
		außerhalb	1 591 959	703 503	44,2	875 148	55,0	13 308	0,8
		zusammen	1 819 923	903 969	49,7	902 646	49,6	13 308	0,7
	Niederrhein	innerhalb	620 443	436 282	70,3	184 162	29,7	-	-
		außerhalb	6 522 399	1 697 032	26,0	4 537 565	69,6	287 802	4,4
		zusammen	7 142 842	2 133 314	29,9	4 721 727	66,1	287 802	4,0
	Deltarhein	innerhalb	138 763	29 187	21,0	109 577	79,0	-	-
		außerhalb	1 082 488	67 624	6,2	980 707	90,6	34 156	3,2
		zusammen	1 221 251	96 811	7,9	1 090 284	89,3	34 156	2,8
	zusammen	innerhalb	2 258 467	1 694 754	75,0	563 713	25,0	-	-
		außerhalb	19 449 388	7 978 291	41,0	10 822 333	55,6	648 763	3,3
		zusammen	21 707 855	9 673 045	44,6	11 386 046	52,5	648 763	3,0
Ems	Obere Ems	innerhalb	257 941	63 705	24,7	194 236	75,3	-	-
		außerhalb	1 825 675	229 862	12,6	1 506 571	82,5	89 241	4,9
		zusammen	2 083 616	293 567	14,1	1 700 808	81,6	89 241	4,3
	Ems/Nordradde	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-
		außerhalb	171 266	220	0,1	171 046	99,9	-	-
		zusammen	171 266	220	0,1	171 046	99,9	-	-
	Hase	innerhalb	16 683	11 320	67,9	5 363	32,1	-	-
		außerhalb	1 946 561	1 853	0,1	1 923 046	98,8	21 663	1,1
		zusammen	1 963 244	13 173	0,7	1 928 408	98,2	21 663	1,1

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.3 innerhalb und außerhalb des Klärwerksgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Lage zum Klärwerks- gelände	Regen- entlastungs- anlagen insgesamt	Regenüberlauf- becken <sup>2)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>3)</sup>		Regenklärbecken <sup>4)</sup>	
			m³	m³	%	m³	%	m³	%
			1	2	3	4	5	6	7
Ems	Leda-Jümme	innerhalb	3 018	3 018	100	-	-	-	-
		außerhalb	476 311	-	-	474 788	99,7	1 523	0,3
		zusammen	479 329	3 018	0,6	474 788	99,1	1 523	0,3
	Untere Ems	innerhalb	5 921	5 921	100	-	-	-	-
		außerhalb	183 877	384	0	183 493	99,8	-	-
		zusammen	189 798	6 305	3,3	183 493	96,7	-	-
	Ems-Ästuar	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-
		außerhalb	2 233	-	-	2 233	100	-	-
		zusammen	2 233	-	-	2 233	100	-	-
	zusammen	innerhalb	283 564	83 965	29,6	199 599	70,4	-	-
		außerhalb	4 605 923	232 319	5,0	4 261 176	92,5	112 427	2,4
		zusammen	4 889 486	316 284	6,5	4 460 775	91,2	112 427	2,3
Weser	Werra	innerhalb	23 585	19 203	81,4	4 382	18,6	-	-
		außerhalb	187 002	91 538	49,0	92 245	49,3	3 220	1,7
		zusammen	210 587	110 741	52,6	96 627	45,9	3 220	1,5
	Fulda/Diemel	innerhalb	126 112	100 022	79,3	26 090	20,7	-	-
		außerhalb	623 865	265 271	42,5	331 645	53,2	26 949	4,3
		zusammen	749 977	365 293	48,7	357 736	47,7	26 949	3,6
	Weser	innerhalb	142 101	62 157	43,7	79 944	56,3	-	-
		außerhalb	1 285 282	230 657	17,9	986 763	76,8	67 863	5,3
		zusammen	1 427 383	292 814	20,5	1 066 707	74,7	67 863	4,8
	Aller	innerhalb	20 076	10 150	50,6	9 926	49,4	-	-
		außerhalb	2 932 452	149 663	5,1	2 717 322	92,7	65 467	2,2
		zusammen	2 952 528	159 813	5,4	2 727 248	92,4	65 467	2,2
	Leine	innerhalb	23 969	15 883	66,3	8 085	33,7	-	-
		außerhalb	1 285 513	36 762	2,9	1 244 876	96,8	3 875	0,3
		zusammen	1 309 482	52 646	4,0	1 252 961	95,7	3 875	0,3
	Tide-Weser	innerhalb	28 679	26 825	93,5	1 854	6,5	-	-
		außerhalb	1 856 586	103 583	5,6	1 720 194	92,7	32 809	1,8
		zusammen	1 885 266	130 408	6,9	1 722 049	91,3	32 809	1,7
	zusammen	innerhalb	364 521	234 239	64,3	130 282	35,7	-	-
		außerhalb	8 170 701	877 474	10,7	7 093 045	86,8	200 183	2,5
		zusammen	8 535 223	1 111 713	13,0	7 223 327	84,6	200 183	2,3
Elbe	Obere Moldau	innerhalb	3	3	100	-	-	-	-
		außerhalb	3 396	497	15	2 900	85,4	-	-
		zusammen	3 399	499	14,7	2 900	85,3	-	-
	Berounka	innerhalb	66	-	-	66	100	-	-
		außerhalb	728	346	47,5	202	28	181	24,8
		zusammen	794	346	43,5	268	33,7	181	22,8
	Eger und Untere Elbe	innerhalb	4 831	4 831	100	-	-	-	-
		außerhalb	78 171	34 007	44	42 047	53,8	2 117	2,7
		zusammen	83 002	38 838	46,8	42 047	50,7	2 117	2,6

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.3 innerhalb und außerhalb des Klärwerksgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Lage zum Klärwerks- gelände	Regen- entlastungs- anlagen insgesamt	Regenüberlauf- becken <sup>2)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>3)</sup>		Regenklärbecken <sup>4)</sup>	
			m³	m³	%	m³	%	m³	%
			1	2	3	4	5	6	7
Elbe	Mulde-Elbe-Schwarze Elster	innerhalb	102 196	62 688	61,3	39 508	38,7	-	-
		außerhalb	1 183 450	218 245	18,4	874 172	73,9	91 032	7,7
		zusammen	1 285 646	280 934	21,9	913 680	71,1	91 032	7,1
	Saale	innerhalb	249 999	127 955	51,2	122 044	48,8	-	-
		außerhalb	1 784 689	328 454	18,4	1 363 564	76,4	92 672	5,2
		zusammen	2 034 688	456 409	22,4	1 485 607	73,0	92 672	4,6
	Mittelelbe-Elde	innerhalb	43 523	7 008	16,1	36 515	83,9	-	-
		außerhalb	663 042	59 411	9,0	470 211	70,9	133 421	20,1
		zusammen	706 565	66 419	9,4	506 725	71,7	133 421	18,9
	Havel	innerhalb	33 699	2 799	8,3	30 900	91,7	-	-
		außerhalb	1 439 026	105 483	7,3	1 223 817	85,0	109 726	7,6
		zusammen	1 472 724	108 281	7,4	1 254 717	85,2	109 726	7,5
	Tide-Elbe	innerhalb	50 460	24 653	48,9	25 807	51,1	-	-
		außerhalb	3 050 440	116 661	3,8	2 612 282	85,6	321 497	10,5
		zusammen	3 100 900	141 314	4,6	2 638 090	85,1	321 497	10,4
	zusammen	innerhalb	484 776	229 937	47,4	254 839	52,6	-	-
		außerhalb	8 202 942	863 102	10,5	6 589 195	80,3	750 645	9,2
		zusammen	8 687 718	1 093 039	12,6	6 844 034	78,8	750 645	8,6
Oder	Mittlere Oder	innerhalb	7 144	844	11,8	6 300	88,2	-	-
		außerhalb	73 729	675	0,9	72 670	98,6	383	0,5
		zusammen	80 872	1 518	1,9	78 970	97,6	383	0,5
	Lausitzer Neiße	innerhalb	549	-	-	549	100	-	-
		außerhalb	16 120	2 178	13,5	13 709	85	232	1,4
		zusammen	16 669	2 178	13,1	14 258	85,5	232	1,4
	Stettiner Haff	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-
		außerhalb	42 695	1 145	2,7	40 033	93,8	1 517	3,6
		zusammen	42 695	1 145	2,7	40 033	93,8	1 517	3,6
	Untere Oder	innerhalb	-	-	-	-	-	-	-
		außerhalb	33 810	59	0,2	32 029	94,7	1 722	5,1
		zusammen	33 810	59	0,2	32 029	94,7	1 722	5,1
	zusammen	innerhalb	7 693	844	11,0	6 849	89,0	-	-
		außerhalb	166 353	4 056	2,4	158 441	95,2	3 856	2,3
		zusammen	174 046	4 900	2,8	165 290	95,0	3 856	2,2
Maas	gleich FGE	innerhalb	196 349	138 771	70,7	57 578	29,3	-	-
		außerhalb	1 626 408	244 633	15,0	1 165 839	71,7	215 936	13,3
		zusammen	1 822 757	383 403	21,0	1 223 417	67,1	215 936	11,8
Eider	gleich FGE	innerhalb	9 667	1 000	10,3	8 667	89,7	-	-
		außerhalb	431 847	6 672	1,5	364 839	84,5	60 336	14,0
		zusammen	441 514	7 672	1,7	373 506	84,6	60 336	13,7
Schlei/Trave	gleich FGE	innerhalb	24 835	15 169	61,1	9 666	38,9	-	-
		außerhalb	1 159 115	19 103	1,6	949 773	81,9	190 238	16,4
		zusammen	1 183 950	34 272	2,9	959 439	81,0	190 238	16,1

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

#### 6.3 innerhalb und außerhalb des Klärwerksgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Lage zum Klärwerks- gelände	Regen- entlastungs- anlagen insgesamt	Regenüberlauf- becken <sup>2)</sup>		Regenrückhalte- anlagen <sup>3)</sup>		Regenklärbecken <sup>4)</sup>	
			m³	m³	%	m³	%	m³	%
			1	2	3	4	5	6	7
Warnow/Peene	gleich FGE	innerhalb	53 700	6 700	12,5	47 000	87,5	-	-
		außerhalb	943 136	47 226	5,0	838 756	88,9	57 154	6,1
		zusammen	996 836	53 926	5,4	885 756	88,9	57 154	5,7
Deutschland		innerhalb	4 031 547	2 671 802	66,3	1 359 745	33,7	-	-
		außerhalb	49 848 772	12 306 507	24,7	34 851 562	69,9	2 690 703	5,4
		insgesamt	53 880 319	14 978 309	27,8	36 211 307	67,2	2 690 703	5,0

Die regionale Zuordnung erfolgt innerhalb des Klärwerksgeländes nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage und außerhalb des Klärwerksgeländes nach Standort der Regenentlastungsanlage (2010) bzw. dem Sitz des Betreibers der Kanalisation (2007).

1) Work Area, regional auch als "Bearbeitungsgebiet" bezeichnet.

2) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).

3) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).

4) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A166).

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

### 6.3.1 innerhalb des Klärwerkgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Regenentlastungs- anlagen insgesamt	Regenüberlaufbecken <sup>2)</sup>		Regenrückhalteinlagen <sup>3)</sup>		
		m³	m³	%	m³	%	
		1	2	3	4	5	
Donau Rhein	gleich FGE	347 976	266 424	76,6	81 552	23,4	
	Alpenrhein/Bodensee	30 165	28 730	95,2	1 435	4,8	
	Hochrhein	22 333	21 683	97,1	650	2,9	
	Oberrhein	488 727	408 746	83,6	79 980	16,4	
	Neckar	256 252	251 068	98,0	5 184	2,0	
	Main	377 888	235 600	62,3	142 288	37,7	
	Mosel/Saar	95 931	82 991	86,5	12 940	13,5	
	Mittelrhein	227 964	200 465	87,9	27 498	12,1	
	Niederrhein	620 443	436 282	70,3	184 162	29,7	
	Deltarhein	138 763	29 187	21,0	109 577	79,0	
	zusammen	2 258 467	1 694 754	75,0	563 713	25,0	
Ems	Obere Ems	257 941	63 705	24,7	194 236	75,3	
	Ems/Nordradde	-	-	-	-	-	
	Hase	16 683	11 320	67,9	5 363	32,1	
	Nedereems	-	-	-	-	-	
	Leda-Jümme	3 018	3 018	100	-	-	
	Untere Ems	5 921	5 921	100	-	-	
	Ems-Ästuar	-	-	-	-	-	
	zusammen	283 564	83 965	29,6	199 599	70,4	
	Weser	Werra	23 585	19 203	81,4	4 382	18,6
		Fulda/Diemel	126 112	100 022	79,3	26 090	20,7
Weser		142 101	62 157	43,7	79 944	56,3	
Aller		20 076	10 150	50,6	9 926	49,4	
Leine		23 969	15 883	66,3	8 085	33,7	
Tide-Weser		28 679	26 825	93,5	1 854	6,5	
zusammen		364 521	234 239	64,3	130 282	35,7	
Elbe		Obere und Mittlere Elbe	-	-	-	-	-
	Obere Moldau	3	3	100	-	-	
	Berounka	66	-	-	66	100	
	Untere Moldau	-	-	-	-	-	
	Eger und Untere Elbe	4 831	4 831	100	-	-	
	Mulde-Elbe-Schwarze Elster	102 196	62 688	61,3	39 508	38,7	
	Saale	249 999	127 955	51,2	122 044	48,8	
	Mittel-elbe-Elde	43 523	7 008	16,1	36 515	83,9	
	Havel	33 699	2 799	8,3	30 900	91,7	
	Tide-Elbe	50 460	24 653	48,9	25 807	51,1	
Oder	zusammen	484 776	229 937	47,4	254 839	52,6	
	Mittlere Oder	7 144	844	11,8	6 300	88,2	
	Lausitzer Neiße	549	-	-	549	100	
	Stettiner Haff	-	-	-	-	-	
	Untere Oder	-	-	-	-	-	
	zusammen	7 693	844	11,0	6 849	89,0	
Maas	gleich FGE	196 349	138 771	70,7	57 578	29,3	
Eider	gleich FGE	9 667	1 000	10,3	8 667	89,7	
Schlei/Trave	gleich FGE	24 835	15 169	61,1	9 666	38,9	
Warnow/Peene	gleich FGE	53 700	6 700	12,5	47 000	87,5	
Deutschland		4 031 547	2 671 802	66,3	1 359 745	33,7	

Die regionale Zuordnung erfolgt innerhalb des Klärwerkgeländes nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Work Area, regional auch als "Bearbeitungsgebiet" bezeichnet.

2) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).

3) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 6. Regenentlastungsanlagen nach Art und Speichervolumen

#### 6.3.2 außerhalb des Klärwerkgeländes nach Flussgebietseinheiten (FGE) 2010

Flussgebiets- einheit (FGE)	Koordinierungsraum (Teileinzugsgebiet nach Wasserrahmenrichtlinie) <sup>1)</sup>	Regen- entlastungs- anlagen insgesamt	Regen- überlaufbecken <sup>2)</sup>		Regenrückhalteanlagen <sup>3)</sup>		Regenklärbecken <sup>4)</sup>	
		m³	m³	%	m³	%	m³	%
		1	2	3	4	5	6	7
Donau Rhein	gleich FGE	5 092 960	2 033 630	39,9	2 608 164	51,2	451 165	8,9
	Alpenrhein/Bodensee	318 711	213 394	67,0	78 769	24,7	26 548	8,3
	Hochrhein	63 895	60 181	94,2	1 365	2,1	2 349	3,7
	Oberrhein	2 883 508	1 266 298	43,9	1 523 632	52,8	93 577	3,2
	Neckar	2 327 592	1 626 834	69,9	662 353	28,5	38 405	1,7
	Main	3 525 886	1 926 676	54,6	1 506 634	42,7	92 576	2,6
	Mosel/Saar	1 132 951	416 749	36,8	656 159	57,9	60 042	5,3
	Mittelrhein	1 591 959	703 503	44,2	875 148	55,0	13 308	0,8
	Niederrhein	6 522 399	1 697 032	26,0	4 537 565	69,6	287 802	4,4
	Deltarhein	1 082 488	67 624	6,2	980 707	90,6	34 156	3,2
	zusammen	19 449 388	7 978 291	41,0	10 822 333	55,6	648 763	3,3
Ems	Obere Ems	1 825 675	229 862	12,6	1 506 571	82,5	89 241	4,9
	Ems/Nordradde	171 266	220	0,1	171 046	99,9	-	-
	Hase	1 946 561	1 853	0,1	1 923 046	98,8	21 663	1,1
	Leda-Jümme	476 311	-	-	474 788	99,7	1 523	0,3
	Untere Ems	183 877	384	0,2	183 493	99,8	-	-
	Ems-Ästuar	2 233	-	-	2 233	100	-	-
	zusammen	4 605 923	232 319	5,0	4 261 176	92,5	112 427	2,4
Weser	Werra	187 002	91 538	49,0	92 245	49,3	3 220	1,7
	Fulda/Diemel	623 865	265 271	42,5	331 645	53,2	26 949	4,3
	Weser	1 285 282	230 657	17,9	986 763	76,8	67 863	5,3
	Aller	2 932 452	149 663	5,1	2 717 322	92,7	65 467	2,2
	Leine	1 285 513	36 762	2,9	1 244 876	96,8	3 875	0,3
	Tide-Weser	1 856 586	103 583	5,6	1 720 194	92,7	32 809	1,8
	zusammen	8 170 701	877 474	10,7	7 093 045	86,8	200 183	2,5
Elbe	Obere Moldau	3 396	497	14,6	2 900	85,4	-	-
	Berounka	728	346	47,5	202	27,7	181	24,8
	Eger und Untere Elbe	78 171	34 007	43,5	42 047	53,8	2 117	2,7
	Mulde-Elbe-Schwarze Elster	1 183 450	218 245	18,4	874 172	73,9	91 032	7,7
	Saale	1 784 689	328 454	18,4	1 363 564	76,4	92 672	5,2
	Mittelbe-Elbe	663 042	59 411	9,0	470 211	70,9	133 421	20,1
	Havel	1 439 026	105 483	7,3	1 223 817	85,0	109 726	7,6
	Tide-Elbe	3 050 440	116 661	3,8	2 612 282	85,6	321 497	10,5
	zusammen	8 202 942	863 102	10,5	6 589 195	80,3	750 645	9,2
Oder	Mittlere Oder	73 729	675	0,9	72 670	98,6	383	0,5
	Lausitzer Neiße	16 120	2 178	13,5	13 709	85,0	232	1,4
	Stettiner Haff	42 695	1 145	2,7	40 033	93,8	1 517	3,6
	Untere Oder	33 810	59	0,2	32 029	94,7	1 722	5,1
	zusammen	166 353	4 056	2,4	158 441	95,2	3 856	2,3
Maas	gleich FGE	1 626 408	244 633	15,0	1 165 839	71,7	215 936	13,3
Eider	gleich FGE	431 847	6 672	1,5	364 839	84,5	60 336	14,0
Schlei/Trave	gleich FGE	1 159 115	19 103	1,6	949 773	81,9	190 238	16,4
Warnow/Peene	gleich FGE	943 136	47 226	5,0	838 756	88,9	57 154	6,1
<b>Deutschland</b>		<b>49 848 772</b>	<b>12 306 507</b>	<b>24,7</b>	<b>34 851 562</b>	<b>69,9</b>	<b>2 690 703</b>	<b>5,4</b>

Die regionale Zuordnung erfolgt außerhalb des Klärwerkgeländes nach dem Standort der Regenentlastungsanlage.

1) Work Area, regional auch als "Bearbeitungsgebiet" bezeichnet.

2) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z.B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV - A 166).

3) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z.B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV - A 166).

4) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV - A66).

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

### 7.1 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill.- 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl							
		1	2	3	4	5	6	7	8
2010									
Deutschland	öffentlich	9 632	3 733	840	2 401	887	1 293	193	285
	industriell	2 953	1 876	277	498	130	127	15	30
	insgesamt	12 585	5 609	1 117	2 899	1 017	1 420	208	315
Westdeutsche Flächenländer	öffentlich	7 193	2 098	703	2 063	767	1 138	175	249
	industriell	2 316	1 444	220	407	102	106	12	25
	zusammen	9 509	3 542	923	2 470	869	1 244	187	274
Ostdeutschland ohne Berlin	öffentlich	2 433	1 635	137	337	120	155	17	32
	industriell	512	347	41	74	25	18	3	4
	zusammen	2 945	1 982	178	411	145	173	20	36
Stadtstaaten	öffentlich	6	-	-	1	-	-	1	4
	industriell	125	85	16	17	3	3	-	1
	zusammen	131	85	16	18	3	3	1	5
Baden-Württemberg	öffentlich	1 023	138	94	297	140	255	42	57
	industriell	410	285	44	45	11	18	2	5
	zusammen	1 433	423	138	342	151	273	44	62
Bayern	öffentlich	2 539	968	282	757	218	241	35	38
	industriell	542	331	58	105	24	18	4	2
	zusammen	3 081	1 299	340	862	242	259	39	40
Berlin	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	1
	industriell	31	23	6	2	-	-	-	-
	zusammen	32	23	6	2	-	-	-	1
Brandenburg	öffentlich	249	128	18	50	19	25	2	7
	industriell	60	35	5	14	1	2	2	1
	zusammen	309	163	23	64	20	27	4	8
Bremen	öffentlich	4	-	-	1	-	-	1	2
	industriell	33	18	5	8	-	1	-	1
	zusammen	37	18	5	9	-	1	1	3
Hamburg	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	1
	industriell	61	44	5	7	3	2	-	-
	zusammen	62	44	5	7	3	2	-	1
Hessen	öffentlich	701	94	60	262	92	147	26	20
	industriell	167	104	19	27	7	8	1	1
	zusammen	868	198	79	289	99	155	27	21
Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich	588	471	24	57	21	11	2	2
	industriell	47	25	6	11	4	1	-	-
	zusammen	635	496	30	68	25	12	2	2
Niedersachsen	öffentlich	634	146	34	200	119	110	8	17
	industriell	261	134	23	63	16	18	3	4
	zusammen	895	280	57	263	135	128	11	21
Nordrhein-Westfalen	öffentlich	650	53	22	136	89	212	47	91
	industriell	626	379	60	118	28	28	2	11
	zusammen	1 276	432	82	254	117	240	49	102



# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

### 7.1 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill. - 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Rheinland-Pfalz	öffentlich	705	127	96	259	75	125	11	12
	industriell	144	90	10	22	9	11	-	2
	zusammen	849	217	106	281	84	136	11	14
Saarland	öffentlich	133	21	18	44	12	24	5	9
	industriell	53	39	1	9	4	-	-	-
	zusammen	186	60	19	53	16	24	5	9
Sachsen	öffentlich	743	492	51	98	31	54	6	11
	industriell	179	121	13	27	9	9	-	-
	zusammen	922	613	64	125	40	63	6	11
Sachsen-Anhalt	öffentlich	254	124	11	56	24	31	3	5
	industriell	98	59	10	14	6	6	1	2
	zusammen	352	183	21	70	30	37	4	7
Schleswig-Holstein	öffentlich	808	551	97	108	22	24	1	5
	industriell	113	82	5	18	3	5	-	-
	zusammen	921	633	102	126	25	29	1	5
Thüringen	öffentlich	599	420	33	76	25	34	4	7
	industriell	128	107	7	8	5	-	-	1
	zusammen	727	527	40	84	30	34	4	8
2007 <sup>1)</sup>									
Deutschland	öffentlich	9 933	3 974	861	2 427	901	1 287	190	293
	industriell	3 090	1 965	312	513	127	127	17	29
	insgesamt	13 023	5 939	1 173	2 940	1 028	1 414	207	322
Westdeutsche Flächenländer	öffentlich	7 427	2 250	707	2 109	783	1 143	173	262
	industriell	2 433	1 522	260	406	101	106	14	24
	zusammen	9 860	3 772	967	2 515	884	1 249	187	286
Ostdeutschland ohne Berlin	öffentlich	2 500	1 724	154	317	118	144	17	26
	industriell	527	364	36	82	21	17	3	4
	zusammen	3 027	2 088	190	399	139	161	20	30
Stadtstaaten	öffentlich	6	-	-	1	-	-	-	5
	industriell	130	79	16	25	5	4	-	1
	zusammen	136	79	16	26	5	4	-	6
Baden-Württemberg	öffentlich	1 068	159	95	323	156	237	43	55
	industriell	458	324	43	52	14	18	2	5
	zusammen	1 526	483	138	375	170	255	45	60
Bayern	öffentlich	2 575	1 004	292	769	206	237	31	36
	industriell	544	339	60	103	20	16	4	2
	zusammen	3 119	1 343	352	872	226	253	35	38
Berlin	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	1
	industriell	36	25	6	5	-	-	-	-
	zusammen	37	25	6	5	-	-	-	1
Brandenburg	öffentlich	261	138	19	56	17	22	3	6
	industriell	61	39	5	12	-	2	2	1
	zusammen	322	177	24	68	17	24	5	7

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

#### 7.1 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill. - 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Bremen	öffentlich	4	-	-	1	-	-	-	3
	industriell	32	14	5	10	1	1	-	1
	zusammen	36	14	5	11	1	1	-	4
Hamburg	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	1
	industriell	62	40	5	10	4	3	-	-
	zusammen	63	40	5	10	4	3	-	1
Hessen	öffentlich	713	84	56	270	103	156	21	23
	industriell	190	127	17	28	7	8	2	1
	zusammen	903	211	73	298	110	164	23	24
Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich	574	455	27	55	20	13	2	2
	industriell	63	42	5	14	2	-	-	-
	zusammen	637	497	32	69	22	13	2	2
Niedersachsen	öffentlich	649	151	35	195	123	118	8	19
	industriell	273	135	33	72	13	14	2	4
	zusammen	922	286	68	267	136	132	10	23
Nordrhein-Westfalen	öffentlich	666	50	20	137	79	221	54	105
	industriell	654	402	73	102	33	31	4	9
	zusammen	1 320	452	93	239	112	252	58	114
Rheinland-Pfalz	öffentlich	776	186	96	266	86	122	10	10
	industriell	157	90	17	26	9	12	-	3
	zusammen	933	276	113	292	95	134	10	13
Saarland	öffentlich	128	24	11	45	11	23	5	9
	industriell	49	34	4	6	3	2	-	-
	zusammen	177	58	15	51	14	25	5	9
Sachsen	öffentlich	799	562	52	89	33	50	6	7
	industriell	175	117	7	30	10	11	-	-
	zusammen	974	679	59	119	43	61	6	7
Sachsen-Anhalt	öffentlich	251	121	22	54	22	25	3	4
	industriell	93	51	13	18	4	4	1	2
	zusammen	344	172	35	72	26	29	4	6
Schleswig-Holstein	öffentlich	852	592	102	104	19	29	1	5
	industriell	108	71	13	17	2	5	-	-
	zusammen	960	663	115	121	21	34	1	5
Thüringen	öffentlich	615	448	34	63	26	34	3	7
	industriell	135	115	6	8	5	-	-	1
	zusammen	750	563	40	71	31	34	3	8

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage (öffentlich) oder dem Sitz des Betriebs (nichtöffentlich).

1) Gegenüber Fachserie 19 Reihe 2.2, Berichtsjahr 2007, korrigierte Werte.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

7.2 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge (Anteil in Prozent)

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill.- 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl	%						
		1	2	3	4	5	6	7	8
2010									
Deutschland	öffentlich	9 632	38,8	8,7	24,9	9,2	13,4	2,0	3,0
	industriell	2 953	63,5	9,4	16,9	4,4	4,3	0,5	1,0
	insgesamt	12 585	44,6	8,9	23,0	8,1	11,3	1,7	2,5
Westdeutsche Flächenländer	öffentlich	7 193	29,2	9,8	28,7	10,7	15,8	2,4	3,5
	industriell	2 316	62,3	9,5	17,6	4,4	4,6	0,5	1,1
	zusammen	9 509	37,2	9,7	26,0	9,1	13,1	2,0	2,9
Ostdeutschland ohne Berlin	öffentlich	2 433	67,2	5,6	13,9	4,9	6,4	0,7	1,3
	industriell	512	67,8	8,0	14,5	4,9	3,5	0,6	0,8
	zusammen	2 945	67,3	6,0	14,0	4,9	5,9	0,7	1,2
Stadtstaaten	öffentlich	6	-	-	16,7	-	-	16,7	66,7
	industriell	125	68,0	12,8	13,6	2,4	2,4	-	0,8
	zusammen	131	64,9	12,2	13,7	2,3	2,3	0,8	3,8
Baden-Württemberg	öffentlich	1 023	13,5	9,2	29,0	13,7	24,9	4,1	5,6
	industriell	410	69,5	10,7	11,0	2,7	4,4	0,5	1,2
	zusammen	1 433	29,5	9,6	23,9	10,5	19,1	3,1	4,3
Bayern	öffentlich	2 539	38,1	11,1	29,8	8,6	9,5	1,4	1,5
	industriell	542	61,1	10,7	19,4	4,4	3,3	0,7	0,4
	zusammen	3 081	42,2	11,0	28,0	7,9	8,4	1,3	1,3
Berlin	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	100
	industriell	31	74,2	19,4	6,5	-	-	-	-
	zusammen	32	71,9	18,8	6,3	-	-	-	3,1
Brandenburg	öffentlich	249	51,4	7,2	20,1	7,6	10,0	0,8	2,8
	industriell	60	58,3	8,3	23,3	1,7	3,3	3,3	1,7
	zusammen	309	52,8	7,4	20,7	6,5	8,7	1,3	2,6
Bremen	öffentlich	4	-	-	25,0	-	-	25,0	50,0
	industriell	33	54,5	15,2	24,2	-	3,0	-	3,0
	zusammen	37	48,6	13,5	24,3	-	2,7	2,7	8,1
Hamburg	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	100
	industriell	61	72,1	8,2	11,5	4,9	3,3	-	-
	zusammen	62	71,0	8,1	11,3	4,8	3,2	-	1,6
Hessen	öffentlich	701	13,4	8,6	37,4	13,1	21,0	3,7	2,9
	industriell	167	62,3	11,4	16,2	4,2	4,8	0,6	0,6
	zusammen	868	22,8	9,1	33,3	11,4	17,9	3,1	2,4
Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich	588	80,1	4,1	9,7	3,6	1,9	0,3	0,3
	industriell	47	53,2	12,8	23,4	8,5	2,1	-	-
	zusammen	635	78,1	4,7	10,7	3,9	1,9	0,3	0,3
Niedersachsen	öffentlich	634	23,0	5,4	31,5	18,8	17,4	1,3	2,7
	industriell	261	51,3	8,8	24,1	6,1	6,9	1,1	1,5
	zusammen	895	31,3	6,4	29,4	15,1	14,3	1,2	2,3
Nordrhein-Westfalen	öffentlich	650	8,2	3,4	20,9	13,7	32,6	7,2	14,0
	industriell	626	60,5	9,6	18,9	4,5	4,5	0,3	1,8
	zusammen	1 276	33,9	6,4	19,9	9,2	18,8	3,8	8,0
Rheinland-Pfalz	öffentlich	705	18,0	13,6	36,7	10,6	17,7	1,6	1,7
	industriell	144	62,5	6,9	15,3	6,3	7,6	-	1,4

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

#### 7.2 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge (Anteil in Prozent)

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill.- 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl	%						
		1	2	3	4	5	6	7	8
	zusammen	849	25,6	12,5	33,1	9,9	16,0	1,3	1,6
Saarland	öffentlich	133	15,8	13,5	33,1	9,0	18,0	3,8	6,8
	industriell	53	73,6	1,9	17,0	7,5	-	-	-
	zusammen	186	32,3	10,2	28,5	8,6	12,9	2,7	4,8
Sachsen	öffentlich	743	66,2	6,9	13,2	4,2	7,3	0,8	1,5
	industriell	179	67,6	7,3	15,1	5,0	5,0	-	-
	zusammen	922	66,5	6,9	13,6	4,3	6,8	0,7	1,2
Sachsen-Anhalt	öffentlich	254	48,8	4,3	22,0	9,4	12,2	1,2	2,0
	industriell	98	60,2	10,2	14,3	6,1	6,1	1,0	2,0
	zusammen	352	52,0	6,0	19,9	8,5	10,5	1,1	2,0
Schleswig-Holstein	öffentlich	808	68,2	12,0	13,4	2,7	3,0	0,1	0,6
	industriell	113	72,6	4,4	15,9	2,7	4,4	-	-
	zusammen	921	68,7	11,1	13,7	2,7	3,1	0,1	0,5
Thüringen	öffentlich	599	70,1	5,5	12,7	4,2	5,7	0,7	1,2
	industriell	128	83,6	5,5	6,3	3,9	-	-	0,8
	zusammen	727	72,5	5,5	11,6	4,1	4,7	0,6	1,1
2007 <sup>1)</sup>									
Deutschland	öffentlich	9 933	40,0	8,7	24,4	9,1	13,0	1,9	3,0
	industriell	3 090	63,6	10,1	16,6	4,1	4,1	0,6	0,9
	insgesamt	13 023	45,6	9,0	22,6	7,9	10,9	1,6	2,5
Westdeutsche Flächenländer	öffentlich	7 427	30,3	9,5	28,4	10,5	15,4	2,3	3,5
	industriell	2 433	62,6	10,7	16,7	4,2	4,4	0,6	1,0
	zusammen	9 860	38,3	9,8	25,5	9,0	12,7	1,9	2,9
Ostdeutschland ohne Berlin	öffentlich	2 500	69,0	6,2	12,7	4,7	5,8	0,7	1,0
	industriell	527	69,1	6,8	15,6	4,0	3,2	0,6	0,8
	zusammen	3 027	69,0	6,3	13,2	4,6	5,3	0,7	1,0
Stadtstaaten	öffentlich	6	-	-	16,7	-	-	-	83,3
	industriell	130	60,8	12,3	19,2	3,8	3,1	-	0,8
	zusammen	136	58,1	11,8	19,1	3,7	2,9	-	4,4
Baden-Württemberg	öffentlich	1 068	14,9	8,9	30,2	14,6	22,2	4,0	5,2
	industriell	458	70,7	9,4	11,4	3,1	3,9	0,4	1,1
	zusammen	1 526	31,7	9,0	24,6	11,1	16,7	2,9	3,9
Bayern	öffentlich	2 575	39,0	11,3	29,9	8,0	9,2	1,2	1,4
	industriell	544	62,3	11,0	18,9	3,7	2,9	0,7	0,4
	zusammen	3 119	43,1	11,3	28,0	7,2	8,1	1,1	1,2
Berlin	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	100
	industriell	36	69,4	16,7	13,9	-	-	-	-
	zusammen	37	67,6	16,2	13,5	-	-	-	2,7
Brandenburg	öffentlich	261	52,9	7,3	21,5	6,5	8,4	1,1	2,3
	industriell	61	63,9	8,2	19,7	-	3,3	3,3	1,6
	zusammen	322	55,0	7,5	21,1	5,3	7,5	1,6	2,2
Bremen	öffentlich	4	-	-	25,0	-	-	-	75,0
	industriell	32	43,8	15,6	31,3	3,1	3,1	-	3,1
	zusammen	36	38,9	13,9	30,6	2,8	2,8	-	11,1

## Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

### 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

#### 7.2 nach Größenklassen der Jahresabwassermenge (Anteil in Prozent)

Regionale Gliederung	Art der Anlage	Anlagen	Davon mit einer Jahresabwassermenge von .... bis unter..... m³						
			unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 500 000	500 000 - 1 Mill.	1 Mill. - 4 Mill.	4 Mill.- 6 Mill.	6 Mill. und mehr
		Anzahl	%						
		1	2	3	4	5	6	7	8
Hamburg	öffentlich	1	-	-	-	-	-	-	100
	industriell	62	64,5	8,1	16,1	6,5	4,8	-	-
	zusammen	63	63,5	7,9	15,9	6,3	4,8	-	1,6
Hessen	öffentlich	713	11,8	7,9	37,9	14,4	21,9	2,9	3,2
	industriell	190	66,8	8,9	14,7	3,7	4,2	1,1	0,5
	zusammen	903	23,4	8,1	33,0	12,2	18,2	2,5	2,7
Mecklenburg-Vorpommern	öffentlich	574	79,3	4,7	9,6	3,5	2,3	0,3	0,3
	industriell	63	66,7	7,9	22,2	3,2	-	-	-
	zusammen	637	78,0	5,0	10,8	3,5	2,0	0,3	0,3
Niedersachsen	öffentlich	649	23,3	5,4	30,0	19,0	18,2	1,2	2,9
	industriell	273	49,5	12,1	26,4	4,8	5,1	0,7	1,5
	zusammen	922	31,0	7,4	29,0	14,8	14,3	1,1	2,5
Nordrhein-Westfalen	öffentlich	666	7,5	3,0	20,6	11,9	33,2	8,1	15,8
	industriell	654	61,5	11,2	15,6	5,0	4,7	0,6	1,4
	zusammen	1 320	34,2	7,0	18,1	8,5	19,1	4,4	8,6
Rheinland-Pfalz	öffentlich	776	24,0	12,4	34,3	11,1	15,7	1,3	1,3
	industriell	157	57,3	10,8	16,6	5,7	7,6	-	1,9
	zusammen	933	29,6	12,1	31,3	10,2	14,4	1,1	1,4
Saarland	öffentlich	128	18,8	8,6	35,2	8,6	18,0	3,9	7,0
	industriell	49	69,4	8,2	12,2	6,1	4,1	-	-
	zusammen	177	32,8	8,5	28,8	7,9	14,1	2,8	5,1
Sachsen	öffentlich	799	70,3	6,5	11,1	4,1	6,3	0,8	0,9
	industriell	175	66,9	4,0	17,1	5,7	6,3	-	-
	zusammen	974	69,7	6,1	12,2	4,4	6,3	0,6	0,7
Sachsen-Anhalt	öffentlich	251	48,2	8,8	21,5	8,8	10,0	1,2	1,6
	industriell	93	54,8	14,0	19,4	4,3	4,3	1,1	2,2
	zusammen	344	50,0	10,2	20,9	7,6	8,4	1,2	1,7
Schleswig-Holstein	öffentlich	852	69,5	12,0	12,2	2,2	3,4	0,1	0,6
	industriell	108	65,7	12,0	15,7	1,9	4,6	-	-
	zusammen	960	69,1	12,0	12,6	2,2	3,5	0,1	0,5
Thüringen	öffentlich	615	72,8	5,5	10,2	4,2	5,5	0,5	1,1
	industriell	135	85,2	4,4	5,9	3,7	-	-	0,7
	zusammen	750	75,1	5,3	9,5	4,1	4,5	0,4	1,1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage (öffentlich) oder dem Sitz des Betriebs (nichtöffentlich).

1) Gegenüber Fachserie 19 Reihe 2.2, Berichtsjahr 2007, korrigierte Werte.

# Strukturdaten zur Wasserwirtschaft

## 7. Öffentliche und nichtöffentliche (industrielle) Abwasserbehandlungsanlagen nach Ländern 2010, 2007

### 7.3 nach Art der Abwasserbehandlung

Regionale Gliederung	Abwasser- behandlungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon					
		industrielle Abwasser- behandlungs- anlagen	öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	und zwar mit (Sp. 1)			
				ausschließlich mechanischer Behandlung	chemischer und/oder chemisch- physikalischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne Zusatz- verfahren	biologischer Behandlung mit Zusatz- verfahren
	Anzahl						
	1	2	3	4	5	6	7
2010							
Deutschland	12 585	2 953	9 632	415	2 096	3 847	6 431
Westdeutsche Flächenländer	9 509	2 316	7 193	252	1 731	2 571	5 112
Ostdeutschland ohne Berlin	2 945	512	2 433	151	274	1 258	1 304
Stadtstaaten	131	125	6	12	91	18	15
Baden-Württemberg	1 433	410	1 023	15	362	152	928
Bayern	3 081	542	2 539	104	374	1 098	1 530
Berlin	32	31	1	3	27	1	1
Brandenburg	309	60	249	16	34	61	205
Bremen	37	33	4	3	23	3	8
Hamburg	62	61	1	6	41	14	6
Hessen	868	167	701	2	132	221	525
Mecklenburg-Vorpommern	635	47	588	9	19	360	248
Niedersachsen	895	261	634	25	170	204	533
Nordrhein-Westfalen	1 276	626	650	66	491	62	693
Rheinland-Pfalz	849	144	705	25	101	178	554
Saarland	186	53	133	3	38	78	72
Sachsen	922	179	743	49	108	453	331
Sachsen-Anhalt	352	98	254	15	57	123	165
Schleswig-Holstein	921	113	808	12	63	578	277
Thüringen	727	128	599	62	56	261	355
2007 <sup>2)</sup>							
Deutschland	13 023	3 090	9 933	501	2 193	4 283	6 217
Westdeutsche Flächenländer	9 860	2 433	7 427	258	1 835	2 975	4 923
Ostdeutschland ohne Berlin	3 027	527	2 500	226	259	1 294	1 280
Stadtstaaten	136	130	6	17	99	14	14
Baden-Württemberg	1 526	458	1 068	18	400	164	962
Bayern	3 119	544	2 575	85	397	1 226	1 432
Berlin	37	36	1	4	32	-	1
Brandenburg	322	61	261	14	29	79	203
Bremen	36	32	4	8	21	2	5
Hamburg	63	62	1	5	46	12	8
Hessen	903	190	713	6	144	287	475
Mecklenburg-Vorpommern	637	63	574	9	24	365	241
Niedersachsen	922	273	649	27	179	229	516
Nordrhein-Westfalen	1 320	654	666	68	513	85	688
Rheinland-Pfalz	933	157	776	32	103	251	553
Saarland	177	49	128	6	37	75	67
Sachsen	974	175	799	108	96	466	321
Sachsen-Anhalt	344	93	251	18	49	102	182
Schleswig-Holstein	960	108	852	16	62	658	230
Thüringen	750	135	615	77	61	282	333

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage (öffentlich) oder dem Sitz des Betriebs (nichtöffentlich).

1) 2007 Ohne 32 Behandlungsanlagen mit behandelter Abwassermenge von Null.

2) Gegenüber Fachserie 19 Reihe 2.2, Berichtsjahr 2007, korrigierte Werte.