



Kennziffer
Q 1 1 3j
2007

Statistische Berichte

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007

Herausgegeben im
Juli 2009
Bestellnummer:
Q11003 200751
Einzelpreis:
11,00 €



Bestellen im Internet

www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen/webshop

Kostenlos (Informationelle Grundversorgung)

Alle Statistischen Berichte können im Webshop kostenlos als PDF-Datei heruntergeladen werden.

Kostenpflichtig

Alle anderen Veröffentlichungen sind im Webshop kostenpflichtig.

Sie können dort sowohl als Datei (auch auf Datenträger) als auch als Druckausgabe bestellt werden. In diesen Fällen ist lediglich eine einmalige Anmeldung erforderlich.

Lieferung

- per Download (bei kostenlosen Dateien)
- per E-Mail (als PDF-Datei oder -falls verfügbar- als XLS-Datei)
- per Post (als Druck-Ausgabe oder als CD-ROM bzw. DVD)

Newsletter-Service

Per E-Mail benachrichtigen wir Sie aktuell über unsere Neuerscheinungen.

Dabei können Sie individuell auswählen, welche Themen Sie beobachten möchten.

Zeichenerklärung

0	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit	()	Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
-	nichts vorhanden oder keine Veränderung	p	vorläufiges Ergebnis
/	keine Angabe, da Zahl nicht sicher genug	r	berichtigtes Ergebnis
·	Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar	s	geschätztes Ergebnis
...	Angabe fällt später an	D	Durchschnitt
x	Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll	△	entspricht

Auf- und Abrundungen

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

Impressum

Verleger, Herausgeber und Druck
Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
Neuhauser Straße 8, 80331 München
Briefanschrift: 80288 München

Bestellungen
Telefon 089 2119-205
Telefax 089 2119-457
E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Internet www.statistik.bayern.de

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2009

Alle Veröffentlichungen oder Daten sind Werke im Sinne § 2 Urheberrechtsgesetz. Die Verwendung, Vervielfältigung und/oder Verbreitung von Veröffentlichungen oder Daten gleich welchen Mediums (Print, Datenträger, Datei etc.) – auch auszugsweise – ist nur mit Quellenangabe gestattet. Sie bedarf der vorherigen Genehmigung bei Nutzung für gewerbliche Zwecke, bei entgeltlicher Verbreitung oder bei Weitergabe an Dritte sowie bei Weiterverbreitung über elektronische Systeme und/oder Datenträger. Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung, Begriffe und Definitionen	3
Teil I Überblick über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung, Anschlussgrade 2007	
Schaubilder	
<i>Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern seit 1983</i>	7
<i>Strukturschema der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2007</i>	8
<i>Strukturschema der Abwasserbehandlung über öffentliche Kläranlagen in Bayern 2007</i>	9
Tabellen	
1.1 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern seit 1991	10
1.2 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach Regierungsbezirken	11
1.3 Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	12
1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	14
Teil II Öffentliche Wasserversorgung in Bayern 2007	
Schaubilder	
<i>Öffentliche Wassergewinnung in Bayern seit 1991</i>	16
<i>Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern seit 1991</i>	16
<i>Wasserverbrauch in Bayern seit 1991</i>	16
<i>Pro - Kopf - Verbrauch an Trinkwasser in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2007</i>	17
Tabellen	
2.1 Regionale Zuordnung nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage	
2.1.1 Wassergewinnung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	18
2.1.2 Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	22
2.1.3 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2007 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen	26
2.1.4 Wasserabgabe in Bayern 2007 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen	26
2.2 Regionale Zuordnung nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens	
2.2.1 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2007 nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten	28
2.2.2 Wasserabgabe in Bayern 2007 nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten	30

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Teil III Öffentliche Abwasserbeseitigung in Bayern 2007	
Schaubilder	
<i>Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2007</i>	32
<i>Einwohner ohne Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2007</i>	33
<i>Kanalnetz in Bayern seit 1991</i>	34
<i>Abwasserbehandlungsanlagen nach Art der Behandlung in Bayern seit 1991</i>	34
<i>Jahresabwassermenge in Bayern seit 1991</i>	34
<i>Anteil des vor 1971 gebauten Kanalnetzes am bestehenden Kanalnetz insgesamt in Bayern 2007</i>	35
<i>Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2007</i>	36
<i>Klärschlamm Entsorgung in Bayern 2007</i>	36
Tabellen	
3.1 Kanalisation und Abwasserbeseitigung allgemein	
3.1.1 Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2007 - unternehmensbezogene Darstellung	37
3.1.2 Regenentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 - unternehmensbezogene Darstellung	37
3.1.3 Regenentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 nach Standort der Anlage	38
3.1.4 Kanalisationsbetreiber und Jahresschmutzwasserverbleib in Bayern 2007 nach Wassereinzugsgebieten	38
3.2 Abwasserbehandlung	
3.2.1 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 nach Art der Behandlung, Ausbaugrößenklassen und Auslastung	39
3.2.2 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	40
3.2.3 Abwasserbehandlungsanlagen und Behandlung des Abwassers in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	44
3.3 Klärschlamm Entsorgung	
3.3.1 Klärschlamm Entsorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	48
Anhang	
Veröffentlichungsverzeichnis	52

Einführung

Die Erhebung zur öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung wird in dreijährigem Turnus durchgeführt. Die Statistik enthält Daten über Gewinnung, Bezug und Abgabe von Wasser, die Zahl der angeschlossenen Einwohner weiterhin Menge, Behandlung und Ableitung des Abwassers. Die Angaben zu Klärschlammanfall, Klärschlammbehandlung und Klärschlammverbleib werden ab Berichtsjahr 2006 jährlich von den entsorgungspflichtigen Körperschaften in Bayern (kreisfreie Städte, Landkreise, Zweckverbände) ermittelt und vom Bayerischen Landesamt für Umwelt in der Abfallbilanz für Bayern ausgewiesen. Die im vorliegenden Bericht veröffentlichte Tabelle zur Klärschlamm Entsorgung basiert auf Angaben aus der Abfallbilanz des Landesamts für Umwelt.

Rechtsgrundlage zur Durchführung dieser Erhebung ist das Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Auskunftspflichtig sind Anstalten, Körperschaften, Unternehmen und andere Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung betreiben sowie die für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zuständigen Gemeinden.

Begriffe und Definitionen

Öffentliche Wasserversorgung

Als **Grundwasser** gilt das unterirdisch anstehende Wasser, das die Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt.

Angereichertes Grundwasser entsteht durch künstliches Versickern von Oberflächenwasser oder zuvor gewonnenem Grundwasser. Uferfiltrat und künstlich angereichertes Grundwasser müssen allerdings noch nachbehandelt werden.

Letztverbraucher sind private Haushalte (einschl. Kleingewerbe), gewerbliche Unternehmen (Produzierendes Gewerbe, Handel, Verkehr, Dienstleistungen) und sonstige Abnehmer (z.B. Krankenhäuser und Schulen, Behörden und kommunale Einrichtungen, Bundeswehr, landwirtschaftliche Betriebe und sonstige Einrichtungen für öffentliche Zwecke), mit denen die öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen die abgegebenen Wassermengen unmittelbar ab- oder verrechnen.

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer (z.B. Fluss-, See- und Talsperrenwasser).

Quellwasser ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, allerdings ohne Überlaufwasser.

Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehendem Grundwasser vermischt; es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.

Das **Wasseraufkommen** setzt sich zusammen aus der Eigengewinnung und dem Fremdbezug.

Wassereinzugsgebiet (WEG) ist das oberirdische Einzugsgebiet (Niederschlagsgebiet) eines Flusses oder Flussabschnittes. Das Gebiet wird durch die topographischen Verhältnisse bestimmt, die Grenze durch den Verlauf von Wasserscheiden (z.B. Gebirgskämme, aber auch nichtnatürliche Gegebenheiten wie Straßen und Dämme).

Öffentliche Abwasserbeseitigung

Bei der **Abwasserbehandlung** wird primär zwischen mechanischen und biologischen Verfahren unterschieden.

In **biologischen Abwasserbehandlungsanlagen** erfolgt die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und/oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z.B. in Belebungs-, Tropfkörperanlagen. Es können sich weitergehende Verfahrensschritte zur Abwasserreinigung anschließen, z.B. Phosphorelimination, Nitrifikation, Denitrifikation.

Bei **mechanisch wirkenden Abwasserbehandlungsanlagen** (ohne biologische Behandlung) werden ungelöste Stoffe des Abwassers durch mechanische Verfahren, z.B. in Absetzbecken entfernt.

Die **Ausbaugröße/Bemessungskapazität** legt die maximalen Zuflüsse und Frachten fest, für die eine Kläranlage bemessen ist, um den geforderten Einleitungsbedingungen zu genügen. Als Maßstab hierfür wird der Einwohnerwert, bezogen auf den EGW B 60, herangezogen.

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.

Als **Einwohnergleichwert (EGW B60)** bezeichnet man eine Messzahl, welche die Verschmutzung in gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit derjenigen von häuslichem Schmutzwasser vergleicht, d.h. sie gibt an, wie viele Einwohner die gleiche Menge an gewerblichen oder industriellen Abwasser erzeugt hätten. Dabei wird von einem fünftägigen biochemischen Sauerstoffbedarf (BSB₅) des Abwassers von 60g pro Einwohner und Tag ausgegangen. Der **Einwohnerwert (EW)** ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert. Das Verhältnis des Einwohnerwertes zur Ausbaugröße (Bemessungskapazität gemäß Genehmigungsbescheid) gibt Auskunft über die momentane durchschnittliche Auslastung einer Abwasserbehandlungsanlage.

Fremdwasser ist über Kanalundichtigkeiten in die Kanalisation eindringendes Grundwasser, un erlaubt über Fehlanschlüsse eingeleitetes Wasser (z.B. Drainagewasser, Regenwasser) sowie einem Schmutzwasserkanal zufließendes Oberflächenwasser (z.B. über Schachtabdeckungen). Das Fremdwasser beinhaltet kein Niederschlagswasser.

Die **Jahresabwassermenge** setzt sich zusammen aus Schmutz-, Fremd- und Niederschlagswasser pro Jahr.

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, bei Trennkanalisation erfolgt die Ableitung in getrennten Schmutz- und Regenwasserkanälen.

Die durch die Behandlungsverfahren aus dem Abwasser abgetrennten, wasserhaltigen Stoffe (ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfanggut) werden als **Klärschlamm** bezeichnet. Neben der thermischen Verwertung des Klärschlammes ist eine stoffliche Verwertung möglich, dazu zählen insbesondere die Verwertung in der Landwirtschaft laut Klärschlammverordnung, die Nutzung bei Rekultivierungsmaßnahmen sowie die Kompostierung.

Das **Niederschlagswasser** ist das von Niederschlägen aus dem Bereich von bebauten oder befestigten Flächen abfließende und gesammelte Wasser (Regenwasser).

Kleinkläranlagen sind Anlagen mit einem Zufluss bis zu 8 m³/d entsprechend einem Anschlusswert von etwa 50 Einwohnerwerten (EW).

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

Schmutzwasser ist durch häuslichen, gewerblichen, landwirtschaftlichen oder sonstigen Gebrauch in seinen Eigenschaften verändertes (verunreinigtes) Wasser. Häusliches Schmutzwasser stammt aus Küchen, Waschküchen, Waschräumen, Baderäumen, Abotrräumen und ähnlich genutzten Räumen, gewerbliches Schmutzwasser aus Betrieben des Produzierenden Gewerbes, Handels, Dienstleistungsgewerbes, der Landwirtschaft sowie Sickerwasser aus Deponien.

Trockenmasse ist die nach einem Trocknungsverfahren verbliebene entwässerte Klärschlammmasse.

Ausgewählte Ergebnisse

Öffentliche Wasserversorgung

Im Jahr 2007 waren 98,9 % der Bevölkerung in Bayern an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen¹⁾. Die geringfügige Steigerung um 0,1 Prozent im Vergleich zu 2004 (98,8%) zeigt, dass die wirtschaftlich sinnvollen Anschlussmöglichkeiten an die öffentliche Wasserversorgung nahezu ausgeschöpft sind. Das Wasseraufkommen belief sich bei den 1879 in Bayern tätigen Wasserversorgungsunternehmen einschließlich Fremdbezug auf rund 1 036 Millionen m³. Dies entspricht in etwa der Hälfte der durchschnittlichen Wassermenge des Chiemsees (2 048 Millionen m³).

Die Wasserabgabe an Letztverbraucher sank im Vergleich zu 2004 um 3,9 % auf insgesamt 743,3 Millionen m³. Von Haushalten und Kleingewerbe wurden trotz gestiegener Einwohnerzahl in Bayern rund 5,4 Millionen m³ Wasser weniger verbraucht als noch 2004. Der durchschnittliche Pro-Kopf Verbrauch an Trinkwasser verringerte sich - bezogen auf die Abgabe an Haushalte und Kleingewerbe - im selben Zeitraum um rund zwei Liter auf 133,1 Liter. Der Wasserwerkseigenverbrauch war mit 24,9 Millionen m³ um 18,8% höher, die Wasserverluste bei der Abgabe (92,6 Millionen m³) dagegen um 12,6% niedriger als 2004.

Öffentliche Abwasserbeseitigung

Der Anschlussgrad¹⁾ an die öffentliche Kanalisation lag in Bayern im Jahr 2007 bei 96,1% (2004: 95,5%).

Die Gesamtlänge des Kanalnetzes in Bayern lag im Jahr 2007 bei 90 723 km (2004: 85 642 km). Dies entspricht mehr als dem doppelten Umfang der Erde. 21,9% davon (19 886 km) wurden vor 1970 errichtet, zu 12,8% (11 635 km) konnten seitens der Betreiber keine Angaben zum Baujahr gemacht werden. Der Anteil der Trennkanalisation betrug 2007 insgesamt 41,1% (37 309 km) und war damit um rund 2,4 Prozentpunkte höher als noch 2004. 58,9% (53 414 km) des Gesamtnetzes waren 2007 der Mischkanalisation zuzuordnen.

Bei den Regenentlastungsanlagen im Kanalbereich war gegenüber 2004 ein Anstieg um 4,2% auf insgesamt 13 499 Anlagen mit einem Gesamtspeichervolumen von knapp 7 Millionen m³ zu verzeichnen.

Der Anschlussgrad¹⁾ an die öffentliche Abwasserbehandlung lag im Jahr 2007 bei 95,8% 2004 waren es noch 94,9%.

In den 2 575 befragten Kläranlagen wurden mehr als 1 711 Millionen m³ Abwasser behandelt, davon entfielen gut 961 Millionen m³ (56,2%) auf häusliches und gewerbliches Schmutzwasser. Der Fremdwasseranteil war 2007 mit 16,8% (287 Millionen m³) um 0,4 Prozentpunkte höher als noch 2004. Im Jahr 2007 hatten 2 532 Abwasserbehandlungsanlagen (98,3%) biologische Klärstufen; darunter waren 1 377 Anlagen (54,4%) mit einer weitergehenden Abwasserbehandlung (2004: 1207 Anlagen bzw. 47,1%). Der Anteil der einfachen mechanischen Kläranlagen war mit 1,7 % (2004: 2,6%) aufgrund der stetigen Verbesserung der Abwasserbehandlung weiter rückläufig.

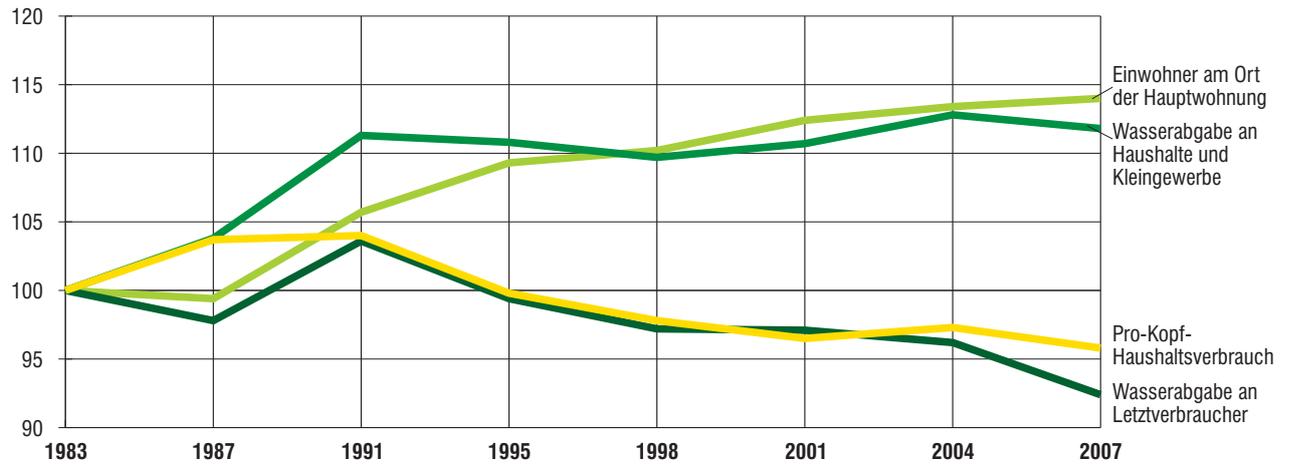
Die Gesamtmenge des im Jahr 2007 direkt entsorgten Klärschlammes lag bei 285 549 Tonnen. 45,8% bzw. 130 816 Tonnen davon gingen in die thermische Entsorgung, der Rest (154 733 Tonnen) wurden stofflich verwertet, darunter 98 021 Tonnen nach entsprechender Aufbereitung bei landschaftsbaulichen Maßnahmen.

¹⁾ Zu den Anschlussgraden an die öffentliche Wasserversorgung gab es im Rahmen des Gemeindedatenheftes 2009 bereits Veröffentlichungen auf der Basis vorläufiger Zahlen. Die hier ausgewiesenen Anschlussgrade basieren auf den endgültigen Ergebnissen zum Berichtsjahr 2007 und können in wenigen Fällen von den im Gemeindedatenheft veröffentlichten Werten abweichen. Die Werte im Gemeindedatenheft werden in der nächsten Ausgabe aktualisiert.

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern seit 1983

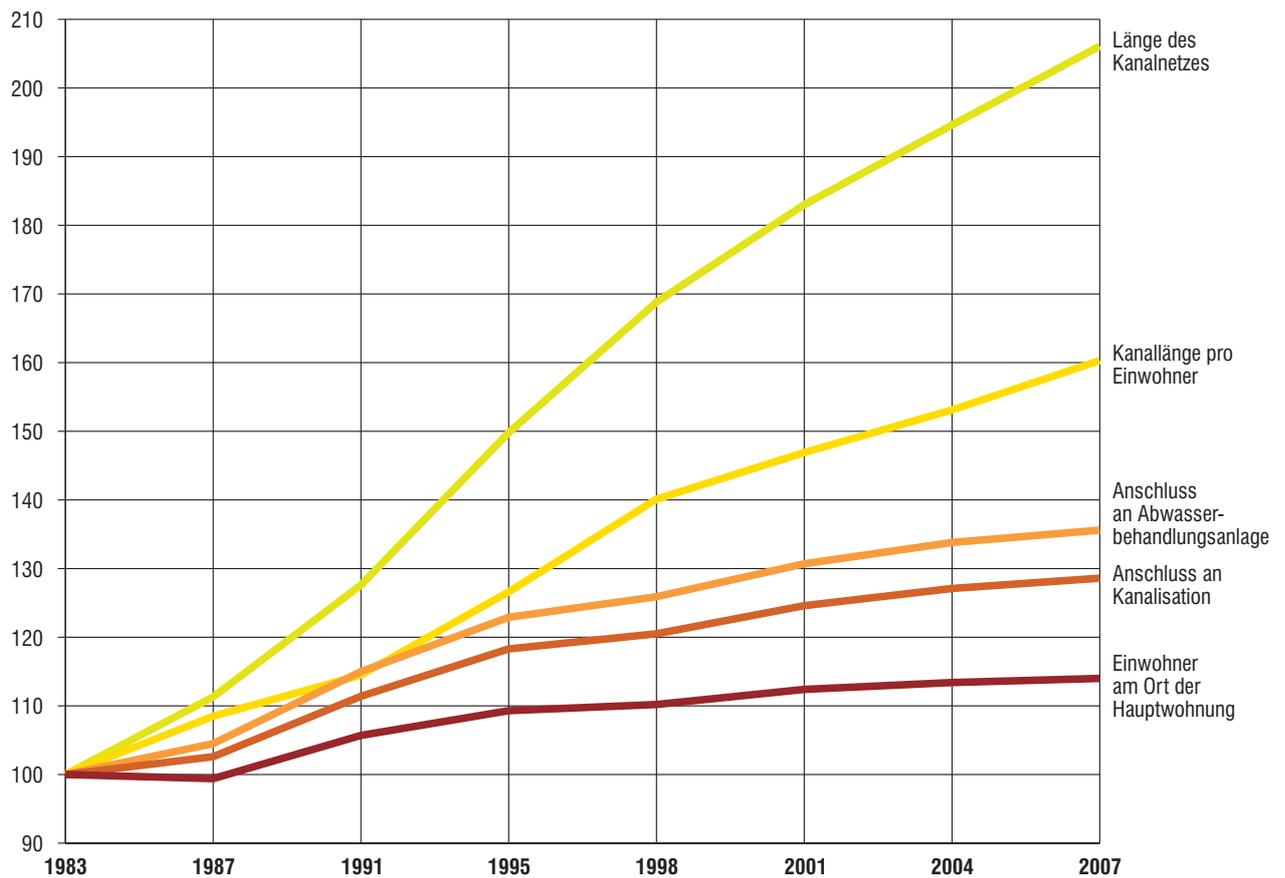
Wasserversorgung

1983 = 100 %



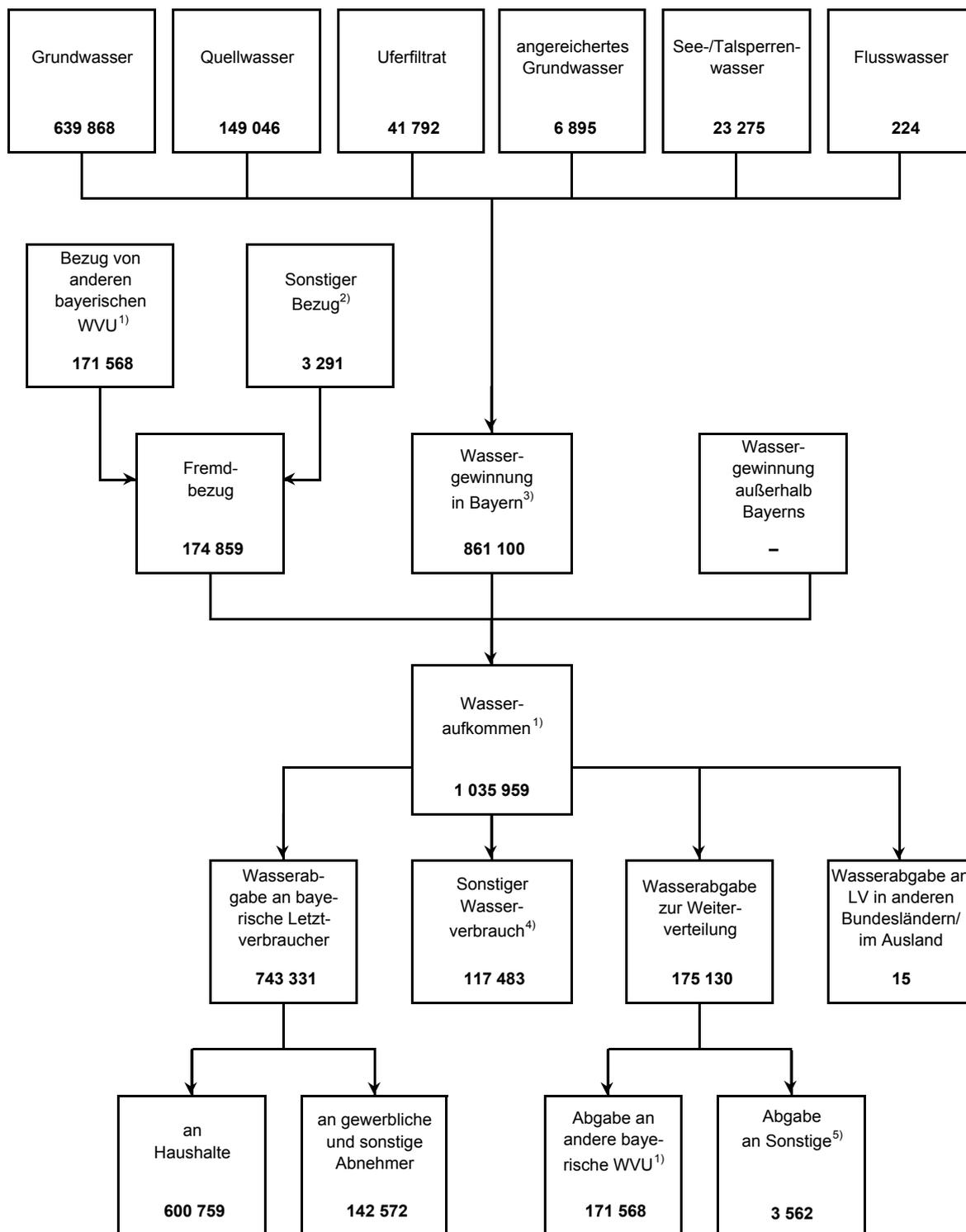
Abwasserbeseitigung

1983 = 100 %



Strukturschema der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2007

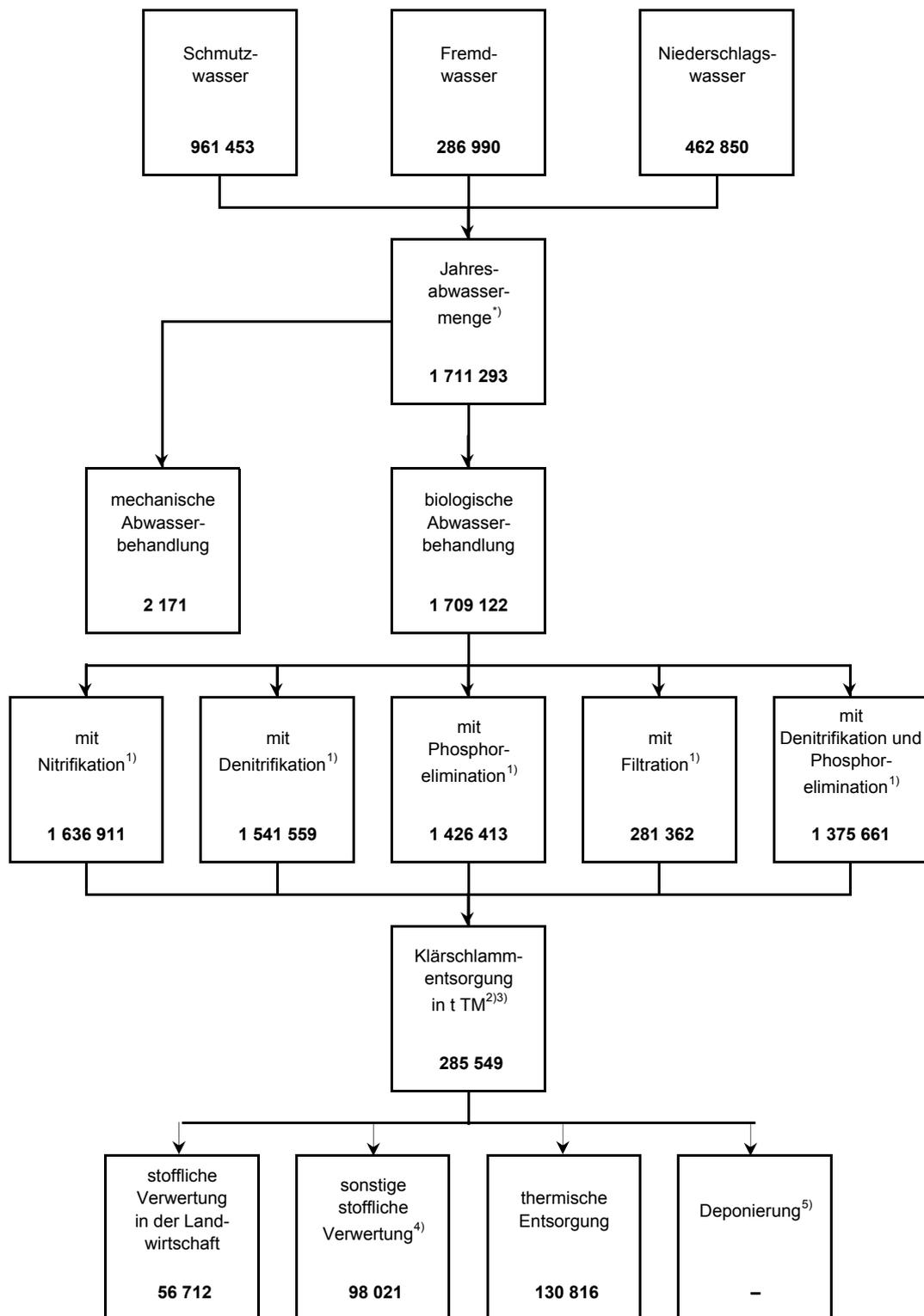
(Angaben in 1000 m³)



¹) Der Fremdbezug von anderen bayerischen WVU entspricht der Abgabe zur Weiterverteilung an andere bayerische WVU und ist im Wasseraufkommen als Doppelzählung enthalten. - ²) Bezug von anderen Bundesländern, dem Ausland, von Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten. - ³) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der Wassergewinnungsanlage, ohne Berücksichtigung der Wassergewinnung durch außerbayerische WVU. - ⁴) Wasserwerkseigenverbrauch und Wasserverluste/Messdifferenzen. - ⁵) Abgabe zur Weiterverteilung an sonstige Wasserverteiler, andere Bundesländer, das Ausland.

Strukturschema der Abwasserbehandlung über öffentliche Kläranlagen in Bayern 2007

(Angaben in 1 000 m³)



¹⁾ Mehrfachnennungen möglich. - ²⁾ Tonnen Trockenmasse. - ³⁾ Nachrichtlich aus der Abfallbilanz des Landesamts für Umwelt.

⁴⁾ Landschaftsbauliche Maßnahmen, Kompostierung oder sonstige stoffliche Verwertung. ⁵⁾ Soweit nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig.

1.1 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern seit 1991

Merkmal	Einheit	1991	1995	1998	2001	2004	2007
Öffentliche Wasserversorgung							
Öffentliche Wasserversorgung am 31.12.							
Einwohner am Ort der Hauptwohnung ^{*)}	1 000	11 596,0	11 993,5	12 086,5	12 329,7	12 443,9	12 502,3
dar. mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung ^{*)}	1 000	11 348,4	11 775,0	11 891,5	12 159,5	12 290,8	12 367,4
	%	97,9	98,2	98,4	98,6	98,8	98,9
Wassergewinnungsanlagen	Anzahl	4 136	4 037	3 640	3 570	3 414	3 436
Wassergewinnung und Bezug							
Eigengewinnung ¹⁾	1 000 m ³	972 205	954 564	918 732	902 265	901 057	861 100
dav. aus Grundwasser	1 000 m ³	703 173	684 720	674 580	662 890	666 528	639 868
aus Quellwasser	1 000 m ³	200 019	205 619	181 618	191 956	162 012	149 046
aus Oberflächenwasser ²⁾	1 000 m ³	69 013	64 225	62 534	47 419	72 517	72 186
Fremdbezug ³⁾	1 000 m ³	151 514	150 025	168 227	173 522	179 594	174 859
dar. von anderen bayerischen WVU ⁴⁾	1 000 m ³	149 910	148 522	167 172	171 346	177 223	171 568
Wasseraufkommen ³⁾⁵⁾	1 000 m ³	1 123 719	1 104 589	1 086 959	1 075 787	1 080 651	1 035 959
Wasserabgabe							
Wasserabgabe an Letztverbraucher	1 000 m ³	832 734	799 747	781 291	781 176	773 418	743 331
dav. an Haushalte	1 000 m ³	598 066	595 484	589 323	594 625	606 133	600 759
an gewerbliche und sonstige Abnehmer	1 000 m ³	234 668	204 263	191 968	186 551	167 285	142 572
Wasserabgabe zur Weiterverteilung	1 000 m ³	150 978	150 648	167 172	174 971	180 269	175 130
Wasserwerkseigenverbrauch	1 000 m ³	15 344	16 787	19 309	15 585	20 914	24 854
Wasserverluste bei der Abgabe	1 000 m ³	124 663	137 407	115 718	104 040	106 032	92 629
Öffentliche Abwasserbeseitigung							
Öffentliche Abwasserbeseitigung am 31.12.							
Einwohner am Ort der Hauptwohnung ^{*)}	1 000	11 596,0	11 993,5	12 086,5	12 329,7	12 443,9	12 502,3
und zwar mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation ^{*)}	1 000	10 414,3	11 058,8	11 263,0	11 643,4	11 880,5	12 018,8
	%	89,8	92,2	93,2	94,4	95,5	96,1
mit Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen ^{*)}	1 000	10 150,2	10 852,7	11 117,9	11 537,6	11 812,0	11 974,4
	%	87,5	90,5	92,0	93,6	94,9	95,8
Länge des Kanalnetzes	km	56 173	65 950	74 296	80 564	85 642	90 723
dav. Mischkanalisation	km	42 044	46 625	49 812	51 741	52 504	53 414
Trennkanalisation	km	14 128	19 325	23 684	28 824	33 138	37 309
dav. Schmutzwasserkanäle	km	9 314	13 333	16 664	19 709	22 925	25 840
Regenwasserkanäle	km	4 814	5 992	7 021	9 114	10 213	11 470
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	2 882	2 837	2 713	2 672	2 633	2 575
dav. mechanische Anlagen	Anzahl	988	732	412	172	68	43
biologische Anlagen ohne gezielte Nährstoffelimination	Anzahl	1 412	1 477	1 466	1 416	1 358	1 155
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	482	628	835	1 084	1 207	1 377
Abwasserableitung							
Jahresabwassermenge	1 000 m ³	1 486 160	1 761 795	1 652 558	1 903 621	1 642 456	1 713 012
dav. aus Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitet	1 000 m ³	1 468 998	1 750 892	1 645 760	1 898 900	1 639 403	1 711 293
dav. häusliches Schmutzwasser	1 000 m ³	577 126	616 869	} 878 013 }	} 969 418 }	} 967 828 }	} 961 453 }
gewerbliches Schmutzwasser ⁶⁾	1 000 m ³	311 156	232 906				
Fremdwasser	1 000 m ³	305 623	381 211	305 584	354 521	269 404	286 990
Niederschlagswasser	1 000 m ³	275 093	519 906	462 163	574 961	402 171	462 850
direkt in Untergrund und/oder Oberflächen-gewässer abgeleitet	1 000 m ³	17 162	10 903	6 798	4 721	3 053	1 719
Abwasserbehandlung und Klärschlammfall							
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser	1 000 m ³	1 468 998	1 750 892	1 645 770	1 898 900	1 639 403	1 711 293
dav. ausschließlich mechanisch	1 000 m ³	37 484	27 916	18 141	6 175	2 705	2 171
biol. ohne gezielte Nährstoffelimination	1 000 m ³	398 499	293 476	203 754	168 747	105 559	56 749
biol. mit weitergehender Behandlung	1 000 m ³	1 032 932	1 429 500	1 423 865	1 723 978	1 531 139	1 652 373
Entsorgte Klärschlammmenge nach der Behandlung ⁷⁾	1 000 t TM	387,4	371,1	296,7	344,8	288,4	285,5

¹⁾ Ab dem Erhebungsjahr 2007 Bevölkerungsstand 30.06. - ¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der Wassergewinnungsanlage, ohne Berücksichtigung der Wassergewinnung durch außerbayerische Wasserversorgungsunternehmen. - ²⁾ Einschl. angereichertes Grundwasser, Uferfiltrat. - ³⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. - ⁴⁾ Wasserversorgungsunternehmen. - ⁵⁾ Einschl. Fremdbezug von anderen bayerischen WVU, der bereits bei diesen als Eigengewinnung und im Wasseraufkommen als Doppelzählung enthalten ist. - ⁶⁾ Häusliches, betriebliches und landwirtschaftliches Schmutzwasser. - ⁷⁾ Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

1.2 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Bayern	davon im Regierungsbezirk						
			Ober- bayern	Nieder- bayern	Ober- pfalz	Ober- franken	Mittel- franken	Unter- franken	Schwa- ben
Öffentliche Wasserversorgung									
Öffentliche Wasserversorgung am 31.12.									
Einwohner am Ort der Hauptwohnung*)	1 000	12 502,3	4 294,1	1 193,6	1 087,3	1 091,2	1 712,4	1 336,2	1 787,3
dar. mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung*)	1 000	12 367,4	4 271,1	1 126,6	1 079,7	1 085,1	1 700,9	1 334,1	1 769,8
	%	98,9	99,5	94,4	99,3	99,4	99,3	99,8	99,0
Wassergewinnungsanlagen	Anzahl	3 436	820	424	426	495	302	407	562
Wassergewinnung und -bezug									
Eigengewinnung ¹⁾	1 000 m³	861 100	321 726	75 880	72 258	68 336	117 912	72 065	132 923
dav. aus Grundwasser	1 000 m³	639 868	258 000	51 256	61 474	42 950	67 080	46 796	112 312
aus Quellwasser	1 000 m³	149 046	63 045	11 089	10 784	13 308	14 557	18 299	17 964
aus Oberflächenwasser ²⁾	1 000 m³	72 186	681	13 535	–	12 078	36 275	6 970	2 647
Fremdbezug ³⁾	1 000 m³	174 859	28 998	13 291	10 355	18 047	46 407	37 377	20 384
dar. von anderen bayerischen WVU ⁴⁾	1 000 m³	171 568	28 025	13 276	10 355	18 029	46 379	37 321	18 183
Wasseraufkommen ³⁾⁵⁾	1 000 m³	1 035 959	350 724	89 171	82 613	86 383	164 319	109 442	153 307
Wasserabgabe									
Wasserabgabe an Letztverbraucher	1 000 m³	743 331	275 382	65 072	65 121	61 229	94 453	69 944	112 130
dav. an Haushalte	1 000 m³	600 759	224 789	51 112	51 143	50 473	78 081	58 748	86 413
an gewerbliche und sonstige Abnehmer	1 000 m³	142 572	50 593	13 960	13 978	10 756	16 372	11 196	25 717
Wasserabgabe zur Weiterverteilung	1 000 m³	175 130	29 524	14 557	9 441	16 018	57 037	28 779	19 774
Wasserwerkseigenverbrauch	1 000 m³	24 854	9 295	2 284	1 797	2 077	2 362	2 715	4 324
Wasserverluste bei der Abgabe	1 000 m³	92 629	35 926	7 926	6 634	7 398	10 005	7 990	16 750
Öffentliche Abwasserbeseitigung									
Öffentliche Abwasserbeseitigung am 31.12									
Einwohner am Ort der Hauptwohnung*)	1 000	12 502,3	4 294,1	1 193,6	1 087,3	1 091,2	1 712,4	1 336,2	1 787,3
und zwar mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation*)	1 000	12 018,8	4 126,0	1 064,4	1 016,1	1 061,0	1 695,9	1 326,5	1 729,0
	%	96,1	96,1	89,2	93,5	97,2	99,0	99,3	96,7
mit Anschluss an öffentliche Abwasser- behandlungsanlagen*)	1 000	11 974,4	4 125,2	1 061,6	1 004,0	1 044,7	1 689,9	1 325,5	1 723,5
	%	95,8	96,1	88,9	92,3	95,7	98,7	99,2	96,4
Länge des Kanalnetzes	km	90 723	22 618	12 297	10 008	10 022	10 803	10 312	14 663
dav. Mischkanalisation	km	53 414	9 163	6 139	6 535	6 566	8 342	9 055	7 615
Trennkanalisation	km	37 309	13 455	6 159	3 473	3 455	2 461	1 258	7 048
dav. Schmutzwasserkanäle	km	25 840	10 950	4 437	2 300	1 895	1 332	618	4 308
Regenwasserkanäle	km	11 470	2 505	1 722	1 173	1 560	1 129	640	2 740
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	2 575	434	411	313	249	555	320	293
dav. mechanische Anlagen	Anzahl	43	4	–	6	1	21	11	–
biologische Anlagen ohne gezielte Nährstoffelimination	Anzahl	1 155	158	195	100	69	380	148	105
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	1 377	272	216	207	179	154	161	188
Abwasserableitung									
Jahresabwassermenge	1 000 m³	1 713 012	450 966	149 528	152 390	210 980	245 874	216 080	287 194
dav. aus Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitet	1 000 m³	1 711 293	450 956	149 410	151 894	210 411	245 667	216 037	286 918
dav. häusliches und gewerbliches Schmutzwasser ⁶⁾	1 000 m³	961 453	293 818	82 486	81 151	87 719	143 516	103 922	168 841
Fremdwasser	1 000 m³	286 990	64 159	23 915	20 408	51 652	39 074	42 620	45 162
Niederschlagswasser	1 000 m³	462 850	92 979	43 009	50 335	71 040	63 077	69 495	72 915
direkt in Untergrund und/oder Oberflächen- gewässer abgeleitet	1 000 m³	1 719	10	118	496	569	207	43	276
Abwasserbehandlung und Klärschlammanfall									
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen									
behandeltes Abwasser	1 000 m³	1 711 293	450 956	149 410	151 894	210 411	245 667	216 037	286 918
dav. ausschließlich mechanisch	1 000 m³	2 171	1 449	–	149	8	399	166	–
biol. ohne gezielte Nährstoffelimination	1 000 m³	56 749	8 794	11 032	4 146	2 471	12 915	11 267	6 124
biol. mit weitergehender Behandlung	1 000 m³	1 652 373	440 713	138 378	147 599	207 932	232 353	204 604	280 794
Entsorgte Klärschlammmenge nach der Behandlung ⁷⁾	1 000 tTM	285,5	84,7	25,5	20,8	29,9	36,9	38,5	49,2

*) Ab dem Erhebungsjahr 2007 Bevölkerungsstand 30.06. -¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der Wassergewinnungsanlage, ohne Berücksichtigung der Wassergewinnung durch außerbayerische Wasserversorgungsunternehmen. -²⁾ Einschl. angereichertes Grundwasser, Uferfiltrat. -³⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. -⁴⁾ Wasserversorgungsunternehmen. -⁵⁾ Einschl. Fremdbezug von anderen bayerischen WVU, der bereits bei diesen als Eigengewinnung und im Wasseraufkommen als Doppelzählung enthalten ist. -⁶⁾ Häusliches, betriebliches und landwirtschaftliches Schmutzwasser. -⁷⁾ Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

1.3 Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2007	Wasserversorgung		Abwasserbeseitigung				
			Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung	Anschluss- grad	Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an Kanalisation		Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an öffentliche Kläranlage		
					Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl
	Kreisfreie Städte								
161	Ingolstadt	122 359	122 305	100,0	121 980	99,7	121 980	99,7	
162	München	1 302 067	1 301 967	100,0	1 299 982	99,8	1 299 982	99,8	
163	Rosenheim	60 465	60 465	100,0	59 862	99,0	59 862	99,0	
	Landkreise								
171	Altötting	108 948	104 771	96,2	96 627	88,7	96 575	88,6	
172	Berchtesgadener Land	102 384	102 122	99,7	93 220	91,0	93 070	90,9	
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	120 628	119 820	99,3	111 454	92,4	111 339	92,3	
174	Dachau	135 610	135 514	99,9	131 479	97,0	131 163	96,7	
175	Ebersberg	125 590	125 368	99,8	116 502	92,8	116 502	92,8	
176	Eichstätt	124 148	124 105	100,0	122 484	98,7	122 484	98,7	
177	Erding	124 063	123 666	99,7	112 094	90,4	111 998	90,3	
178	Freising	163 366	163 303	100,0	156 072	95,5	156 066	95,5	
179	Fürstenfeldbruck	200 619	199 929	99,7	198 744	99,1	198 744	99,1	
180	Garmisch-Partenkirchen	86 785	86 111	99,2	84 161	97,0	84 161	97,0	
181	Landsberg a. Lech	112 647	112 536	99,9	110 641	98,2	110 641	98,2	
182	Miesbach	95 196	90 391	95,0	86 445	90,8	86 375	90,7	
183	Mühldorf a. Inn	110 611	105 712	95,6	93 258	84,3	93 258	84,3	
184	München	312 839	312 572	99,9	308 753	98,7	308 753	98,7	
185	Neuburg-Schrobenhausen	90 922	90 844	99,9	89 126	98,0	89 112	98,0	
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	116 202	115 776	99,6	111 436	95,9	111 436	95,9	
187	Rosenheim	247 675	245 624	99,2	221 024	89,2	221 024	89,2	
188	Starnberg	129 220	129 014	99,8	127 664	98,8	127 664	98,8	
189	Traunstein	170 608	168 893	99,0	152 723	89,5	152 723	89,5	
190	Weilheim-Schongau	131 146	130 295	99,4	120 240	91,7	120 240	91,7	
1	Oberbayern	4 294 098	4 271 103	99,5	4 125 971	96,1	4 125 152	96,1	
	Kreisfreie Städte								
261	Landshut	62 198	62 198	100,0	61 168	98,3	61 168	98,3	
262	Passau	50 611	50 311	99,4	49 426	97,7	49 426	97,7	
263	Straubing	44 500	44 401	99,8	44 128	99,2	44 128	99,2	
	Landkreise								
271	Deggendorf	117 694	111 994	95,2	104 285	88,6	104 208	88,5	
272	Freyung-Grafenau	80 597	73 904	91,7	70 362	87,3	70 007	86,9	
273	Kelheim	112 994	112 888	99,9	110 191	97,5	110 123	97,5	
274	Landshut	148 109	146 698	99,0	131 281	88,6	130 691	88,2	
275	Passau	188 342	168 793	89,6	161 165	85,6	160 516	85,2	
276	Regen	80 382	69 654	86,7	69 759	86,8	69 306	86,2	
277	Rottal-Inn	118 824	102 413	86,2	91 802	77,3	91 802	77,3	
278	Straubing-Bogen	97 868	92 169	94,2	86 553	88,4	86 362	88,2	
279	Dingolfing-Landau	91 493	91 226	99,7	84 243	92,1	83 872	91,7	
2	Niederbayern	1 193 612	1 126 649	94,4	1 064 363	89,2	1 061 609	88,9	
	Kreisfreie Städte								
361	Amberg	44 298	44 298	100,0	43 453	98,1	43 453	98,1	
362	Regensburg	131 604	131 577	100,0	131 045	99,6	131 045	99,6	
363	Weiden i.d.OPf.	42 558	42 557	100,0	42 508	99,9	42 113	99,0	
	Landkreise								
371	Amberg-Weizsach	107 453	107 426	100,0	100 790	93,8	99 066	92,2	
372	Cham	129 822	125 029	96,3	104 468	80,5	103 554	79,8	
373	Neumarkt i.d.OPf.	128 595	127 062	98,8	122 862	95,5	122 432	95,2	
374	Neustadt a.d.Waldnaab	99 236	98 931	99,7	93 287	94,0	90 443	91,1	
375	Regensburg	182 417	182 226	99,9	168 964	92,6	168 157	92,2	
376	Schwandorf	144 448	144 062	99,7	136 906	94,8	133 340	92,3	
377	Tirschenreuth	76 894	76 522	99,5	71 827	93,4	70 441	91,6	
3	Oberpfalz	1 087 325	1 079 690	99,3	1 016 110	93,5	1 004 044	92,3	
	Kreisfreie Städte								
461	Bamberg	69 660	69 426	99,7	69 501	99,8	69 501	99,8	
462	Bayreuth	73 081	73 070	100,0	72 872	99,7	72 872	99,7	
463	Coburg	41 477	41 447	99,9	41 373	99,7	41 373	99,7	
464	Hof	47 899	47 862	99,9	47 748	99,7	47 701	99,6	

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Noch: 1.3 Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007
nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2007	Wasserversorgung		Abwasserbeseitigung				
			Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung	Anschluss- grad	Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an Kanalisation		Einwohner ¹⁾ mit Anschluss an öffentliche Kläranlage		
					Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl
	Landkreise								
471	Bamberg	144 799	142 621	98,5	141 795	97,9	137 405	94,9	
472	Bayreuth	107 989	106 642	98,8	100 763	93,3	96 908	89,7	
473	Coburg	90 490	90 422	99,9	89 810	99,2	88 609	97,9	
474	Forchheim	113 322	113 034	99,7	109 521	96,6	108 760	96,0	
475	Hof	104 073	103 411	99,4	98 845	95,0	95 729	92,0	
476	Kronach	72 713	72 561	99,8	70 678	97,2	70 223	96,6	
477	Kulmbach	76 408	75 876	99,3	72 798	95,3	72 017	94,3	
478	Lichtenfels	69 338	69 126	99,7	67 673	97,6	66 507	95,9	
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	79 986	79 576	99,5	77 601	97,0	77 058	96,3	
4	Oberfranken	1 091 235	1 085 074	99,4	1 060 978	97,2	1 044 663	95,7	
	Kreisfreie Städte								
561	Ansbach	40 360	40 096	99,3	40 017	99,2	39 716	98,4	
562	Erlangen	104 222	104 172	100,0	104 179	100,0	104 179	100,0	
563	Fürth	113 927	113 910	100,0	113 711	99,8	113 678	99,8	
564	Nürnberg	500 964	500 964	100,0	500 179	99,8	500 179	99,8	
565	Schwabach	38 682	38 682	100,0	38 342	99,1	38 342	99,1	
	Landkreise								
571	Ansbach	182 907	176 736	96,6	178 753	97,7	175 703	96,1	
572	Erlangen-Höchstadt	130 884	130 820	100,0	130 556	99,7	130 495	99,7	
573	Fürth	114 182	114 067	99,9	113 610	99,5	113 580	99,5	
574	Nürnberger Land	167 700	167 403	99,8	164 727	98,2	164 556	98,1	
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	99 363	95 194	95,8	95 986	96,6	94 629	95,2	
576	Roth	125 279	125 142	99,9	123 023	98,2	122 288	97,6	
577	Weißenburg-Gunzenhausen	93 973	93 761	99,8	92 790	98,7	92 565	98,5	
5	Mittelfranken	1 712 443	1 700 947	99,3	1 695 873	99,0	1 689 910	98,7	
	Kreisfreie Städte								
661	Aschaffenburg	68 720	68 685	99,9	68 556	99,8	68 556	99,8	
662	Schweinfurt	53 872	53 852	100,0	53 762	99,8	53 762	99,8	
663	Würzburg	134 460	134 460	100,0	132 840	98,8	132 840	98,8	
	Landkreise								
671	Aschaffenburg	174 141	173 969	99,9	173 318	99,5	173 318	99,5	
672	Bad Kissingen	106 895	106 783	99,9	106 024	99,2	106 024	99,2	
673	Rhön-Grabfeld	85 086	84 830	99,7	84 260	99,0	84 096	98,8	
674	Haßberge	87 032	86 740	99,7	85 874	98,7	85 185	97,9	
675	Kitzingen	89 366	89 054	99,7	88 491	99,0	88 491	99,0	
676	Miltenberg	130 611	130 452	99,9	130 162	99,7	130 162	99,7	
677	Main-Spessart	130 509	130 323	99,9	129 286	99,1	129 093	98,9	
678	Schweinfurt	114 993	114 812	99,8	114 228	99,3	114 228	99,3	
679	Würzburg	160 559	160 136	99,7	159 721	99,5	159 701	99,5	
6	Unterfranken	1 336 244	1 334 096	99,8	1 326 522	99,3	1 325 456	99,2	
	Kreisfreie Städte								
761	Augsburg	262 300	262 300	100,0	261 300	99,6	261 300	99,6	
762	Kaufbeuren	42 050	42 050	100,0	41 717	99,2	41 717	99,2	
763	Kempten (Allgäu)	61 499	60 899	99,0	60 016	97,6	60 016	97,6	
764	Memmingen	41 081	40 956	99,7	40 360	98,2	40 360	98,2	
	Landkreise								
771	Aichach-Friedberg	127 720	127 570	99,9	125 729	98,4	125 147	98,0	
772	Augsburg	240 959	240 539	99,8	237 925	98,7	237 500	98,6	
773	Dillingen a.d.Donau	95 043	94 746	99,7	93 693	98,6	92 419	97,2	
774	Günzburg	121 640	121 357	99,8	119 468	98,2	118 888	97,7	
775	Neu-Ulm	163 837	163 546	99,8	161 795	98,8	161 795	98,8	
776	Lindau (Bodensee)	79 956	78 353	98,0	73 549	92,0	73 549	92,0	
777	Ostallgäu	134 480	132 322	98,4	123 562	91,9	122 600	91,2	
778	Unterallgäu	135 819	133 522	98,3	126 646	93,2	125 488	92,4	
779	Donau-Ries	130 335	130 104	99,8	127 773	98,0	127 284	97,7	
780	Oberallgäu	150 605	141 548	94,0	135 478	90,0	135 465	89,9	
7	Schwaben	1 787 324	1 769 812	99,0	1 729 011	96,7	1 723 528	96,4	
	Bayern	12 502 281	12 367 371	98,9	12 018 828	96,1	11 974 362	95,8	

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2007	Wasserversorgung		Abwasserbeseitigung					
			Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung		Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an Kanalisation				Einwohner ¹⁾ mit Direkteinleitungen über die öffentliche Kanalisation	
					zusammen		darunter mit			
			Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl		Anzahl	%
	Kreisfreie Städte									
161	Ingolstadt	122 359	54	0,0	379	0,3	336	43	-	-
162	München	1 302 067	100	0,0	2 085	0,2	2 002	83	-	-
163	Rosenheim	60 465	-	-	603	1,0	603	-	-	-
	Landkreise									
171	Altötting	108 948	4 177	3,8	12 321	11,3	10 937	1 384	52	0,0
172	Berchtesgadener Land	102 384	262	0,3	9 164	9,0	8 214	950	150	0,1
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	120 628	808	0,7	9 174	7,6	8 538	438	115	0,1
174	Dachau	135 610	96	0,1	4 131	3,0	3 703	428	316	0,2
175	Ebersberg	125 590	222	0,2	9 088	7,2	6 766	1 876	-	-
176	Eichstätt	124 148	43	0,0	1 664	1,3	1 173	474	-	-
177	Erding	124 063	397	0,3	11 969	9,6	11 421	548	96	0,1
178	Freising	163 366	63	0,0	7 294	4,5	6 490	499	6	0,0
179	Fürstenfeldbruck	200 619	690	0,3	1 875	0,9	1 592	283	-	-
180	Garmisch-Partenkirchen	86 785	674	0,8	2 624	3,0	2 423	91	-	-
181	Landsberg a. Lech	112 647	111	0,1	2 006	1,8	1 726	280	-	-
182	Miesbach	95 196	4 805	5,0	8 751	9,2	8 411	286	70	0,1
183	Mühldorf a. Inn	110 611	4 899	4,4	17 353	15,7	14 749	2 458	-	-
184	München	312 839	267	0,1	4 086	1,3	3 963	119	-	-
185	Neuburg-Schrobenhausen	90 922	78	0,1	1 796	2,0	1 786	10	14	0,0
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	116 202	426	0,4	4 766	4,1	3 993	458	-	-
187	Rosenheim	247 675	2 051	0,8	26 651	10,8	23 067	3 316	-	-
188	Starnberg	129 220	206	0,2	1 556	1,2	1 347	209	-	-
189	Traunstein	170 608	1 715	1,0	17 885	10,5	15 623	1 994	-	-
190	Weilheim-Schongau	131 146	851	0,6	10 906	8,3	10 439	462	-	-
1	Oberbayern	4 294 098	22 995	0,5	168 127	3,9	149 302	16 689	819	0,0
	Kreisfreie Städte									
261	Landshut	62 198	-	-	1 030	1,7	780	250	-	-
262	Passau	50 611	300	0,6	1 185	2,3	1 078	107	-	-
263	Straubing	44 500	99	0,2	372	0,8	364	8	-	-
	Landkreise									
271	Deggendorf	117 694	5 700	4,8	13 409	11,4	12 408	1 001	77	0,1
272	Freyung-Grafenau	80 597	6 693	8,3	10 235	12,7	8 502	1 613	355	0,4
273	Kelheim	112 994	106	0,1	2 803	2,5	2 608	195	68	0,1
274	Landshut	148 109	1 411	1,0	16 828	11,4	14 385	2 443	590	0,4
275	Passau	188 342	19 549	10,4	27 177	14,4	24 831	1 640	649	0,3
276	Regen	80 382	10 728	13,3	10 623	13,2	9 924	699	453	0,6
277	Rottal-Inn	118 824	16 411	13,8	27 022	22,7	22 057	4 069	-	-
278	Straubing-Bogen	97 868	5 699	5,8	11 315	11,6	10 124	646	191	0,2
279	Dingolfing-Landau	91 493	267	0,3	7 250	7,9	6 512	548	371	0,4
2	Niederbayern	1 193 612	66 963	5,6	129 249	10,8	113 573	13 219	2 754	0,2
	Kreisfreie Städte									
361	Amberg	44 298	-	-	845	1,9	600	245	-	-
362	Regensburg	131 604	27	0,0	559	0,4	542	17	-	-
363	Weiden i.d.OPf.	42 558	1	0,0	50	0,1	50	-	395	0,9
	Landkreise									
371	Amberg-Weizsach	107 453	27	0,0	6 663	6,2	4 491	2 172	1 724	1,6
372	Cham	129 822	4 793	3,7	25 354	19,5	21 545	3 451	914	0,7
373	Neumarkt i.d.OPf.	128 595	1 533	1,2	5 733	4,5	3 788	130	430	0,3
374	Neustadt a.d.Waldnaab	99 236	305	0,3	5 949	6,0	4 344	648	2 844	2,9
375	Regensburg	182 417	191	0,1	13 453	7,4	10 055	2 071	807	0,4
376	Schwandorf	144 448	386	0,3	7 542	5,2	5 427	1 231	3 566	2,5
377	Tirschenreuth	76 894	372	0,5	5 067	6,6	4 764	276	1 386	1,8
3	Oberpfalz	1 087 325	7 635	0,7	71 215	6,5	55 606	10 241	12 066	1,1
	Kreisfreie Städte									
461	Bamberg	69 660	234	0,3	159	0,2	121	38	-	-
462	Bayreuth	73 081	11	0,0	209	0,3	178	31	-	-
463	Coburg	41 477	30	0,1	104	0,3	63	41	-	-
464	Hof	47 899	37	0,1	151	0,3	84	67	47	0,1

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Noch: 1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007
nach kreisfreien Städten und Landkreisen

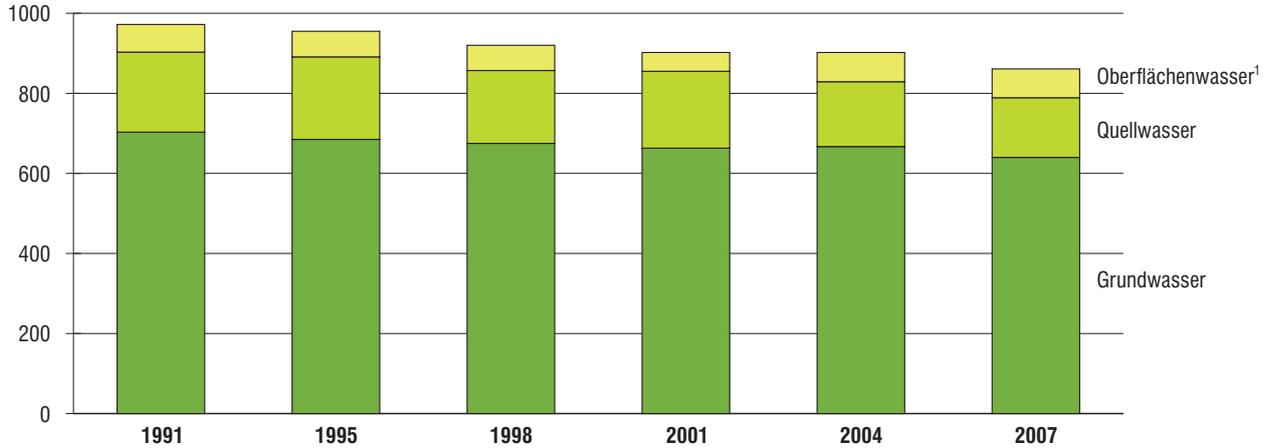
Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2007	Wasserversorgung		Abwasserbeseitigung					
			Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung	Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an Kanalisation				Einwohner ¹⁾ mit Direkteinleitungen über die öffentliche Kanalisation		
				zusammen		darunter mit				
				Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl		Anzahl
	Landkreise									
471	Bamberg	144 799	2 178	1,5	3 004	2,1	1 571	1 433	4 390	3,0
472	Bayreuth	107 989	1 347	1,2	7 226	6,7	5 163	1 764	3 855	3,6
473	Coburg	90 490	68	0,1	680	0,8	325	355	1 201	1,3
474	Forchheim	113 322	288	0,3	3 801	3,4	2 428	1 351	761	0,7
475	Hof	104 073	662	0,6	5 228	5,0	4 144	907	3 116	3,0
476	Kronach	72 713	152	0,2	2 035	2,8	1 422	613	455	0,6
477	Kulmbach	76 408	532	0,7	3 610	4,7	2 883	708	781	1,0
478	Lichtenfels	69 338	212	0,3	1 665	2,4	1 538	122	1 166	1,7
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	79 986	410	0,5	2 385	3,0	2 279	43	543	0,7
4	Oberfranken	1 091 235	6 161	0,6	30 257	2,8	22 199	7 473	16 315	1,5
	Kreisfreie Städte									
561	Ansbach	40 360	264	0,7	343	0,8	260	83	301	0,7
562	Erlangen	104 222	50	0,0	43	0,0	31	12	-	-
563	Fürth	113 927	17	0,0	216	0,2	106	110	33	0,0
564	Nürnberg	500 964	-	-	785	0,2	471	314	-	-
565	Schwabach	38 682	-	-	340	0,9	235	105	-	-
	Landkreise									
571	Ansbach	182 907	6 171	3,4	4 154	2,3	3 164	599	3 050	1,7
572	Erlangen-Höchstädt	130 884	64	0,0	328	0,3	269	59	61	0,0
573	Fürth	114 182	115	0,1	572	0,5	479	93	30	0,0
574	Nürnberger Land	167 700	297	0,2	2 973	1,8	1 747	1 226	171	0,1
575	Neustadt a.d.A.-Bad Windsheim	99 363	4 169	4,2	3 377	3,4	2 974	348	1 357	1,4
576	Roth	125 279	137	0,1	2 256	1,8	2 023	225	735	0,6
577	Weißenburg-Gunzenhausen	93 973	212	0,2	1 183	1,3	983	199	225	0,2
5	Mittelfranken	1 712 443	11 496	0,7	16 570	1,0	12 742	3 373	5 963	0,3
	Kreisfreie Städte									
661	Aschaffenburg	68 720	35	0,1	164	0,2	132	32	-	-
662	Schweinfurt	53 872	20	0,0	110	0,2	50	60	-	-
663	Würzburg	134 460	-	-	1 620	1,2	30	1 590	-	-
	Landkreise									
671	Aschaffenburg	174 141	172	0,1	823	0,5	323	494	-	-
672	Bad Kissingen	106 895	112	0,1	871	0,8	463	370	-	-
673	Rhön-Grabfeld	85 086	256	0,3	826	1,0	499	327	164	0,2
674	Haßberge	87 032	292	0,3	1 158	1,3	900	258	689	0,8
675	Kitzingen	89 366	312	0,3	875	1,0	510	365	-	-
676	Miltenberg	130 611	159	0,1	449	0,3	186	263	-	-
677	Main-Spessart	130 509	186	0,1	1 223	0,9	486	563	193	0,1
678	Schweinfurt	114 993	181	0,2	765	0,7	433	327	-	-
679	Würzburg	160 559	423	0,3	838	0,5	325	496	20	0,0
6	Unterfranken	1 336 244	2 148	0,2	9 722	0,7	4 337	5 145	1 066	0,1
	Kreisfreie Städte									
761	Augsburg	262 300	-	-	1 000	0,4	700	300	-	-
762	Kaufbeuren	42 050	-	-	333	0,8	329	4	-	-
763	Kempton (Allgäu)	61 499	600	1,0	1 483	2,4	1 365	18	-	-
764	Memmingen	41 081	125	0,3	721	1,8	417	304	-	-
	Landkreise									
771	Aichach-Friedberg	127 720	150	0,1	1 991	1,6	1 722	265	582	0,5
772	Augsburg	240 959	420	0,2	3 034	1,3	2 076	869	425	0,2
773	Dillingen a.d.Donau	95 043	297	0,3	1 350	1,4	1 142	208	1 274	1,3
774	Günzburg	121 640	283	0,2	2 172	1,8	1 694	428	580	0,5
775	Neu-Ulm	163 837	291	0,2	2 042	1,2	1 767	189	-	-
776	Lindau (Bodensee)	79 956	1 603	2,0	6 407	8,0	4 864	1 543	-	-
777	Ostallgäu	134 480	2 158	1,6	10 918	8,1	7 654	3 027	962	0,7
778	Unterallgäu	135 819	2 297	1,7	9 173	6,8	8 228	920	1 158	0,9
779	Donau-Ries	130 335	231	0,2	2 562	2,0	2 334	223	489	0,4
780	Oberallgäu	150 605	9 057	6,0	15 127	10,0	14 543	584	13	0,0
7	Schwaben	1 787 324	17 512	1,0	58 313	3,3	48 835	8 882	5 483	0,3
	Bayern	12 502 281	134 910	1,1	483 453	3,9	406 594	65 022	44 466	0,4

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Öffentliche Wasserversorgung in Bayern

Öffentliche Wassergewinnung in Bayern seit 1991

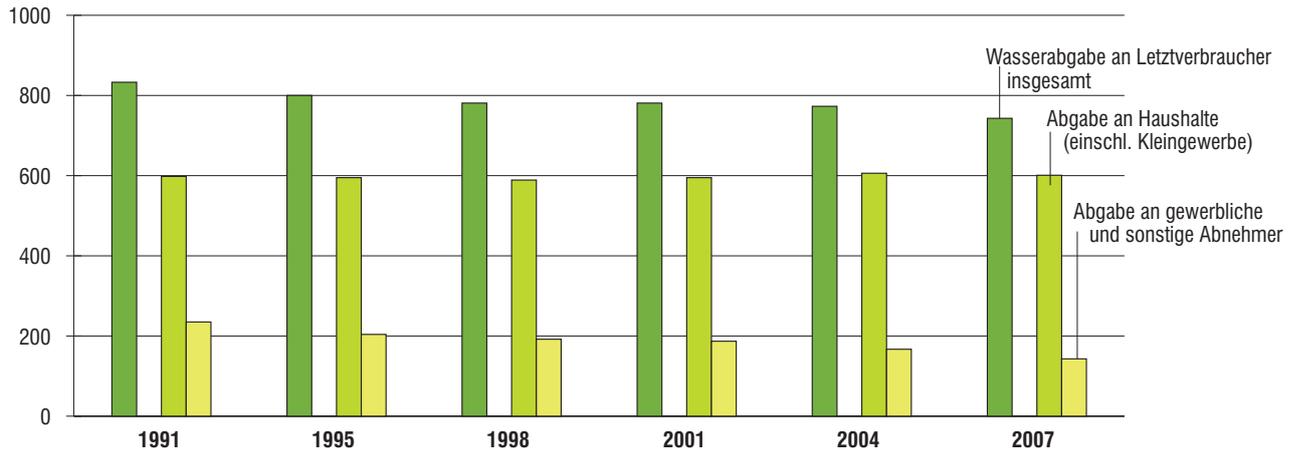
in Mill. m³



1 Einschl. Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser.

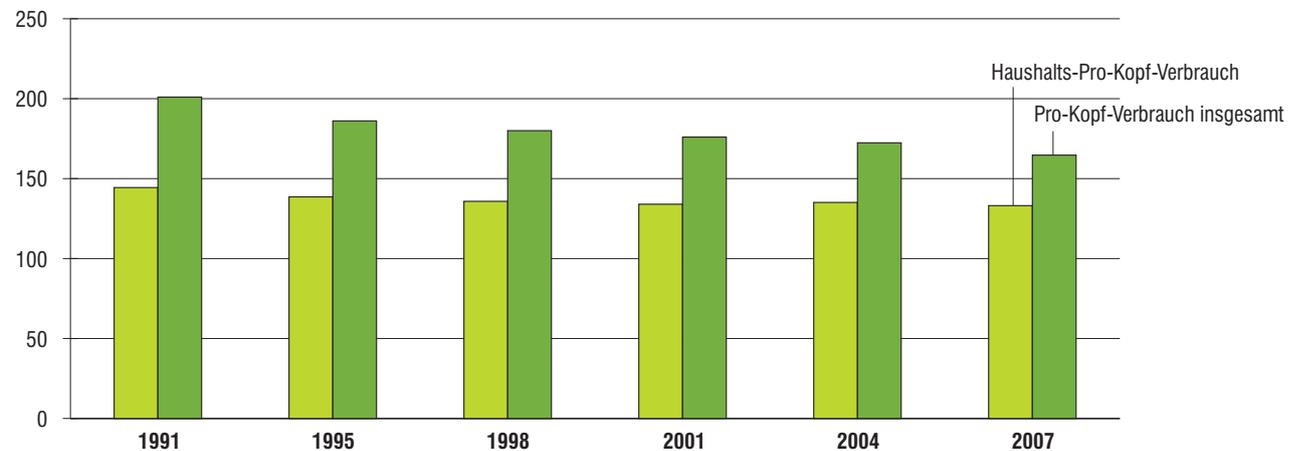
Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern seit 1991

in Mill. m³

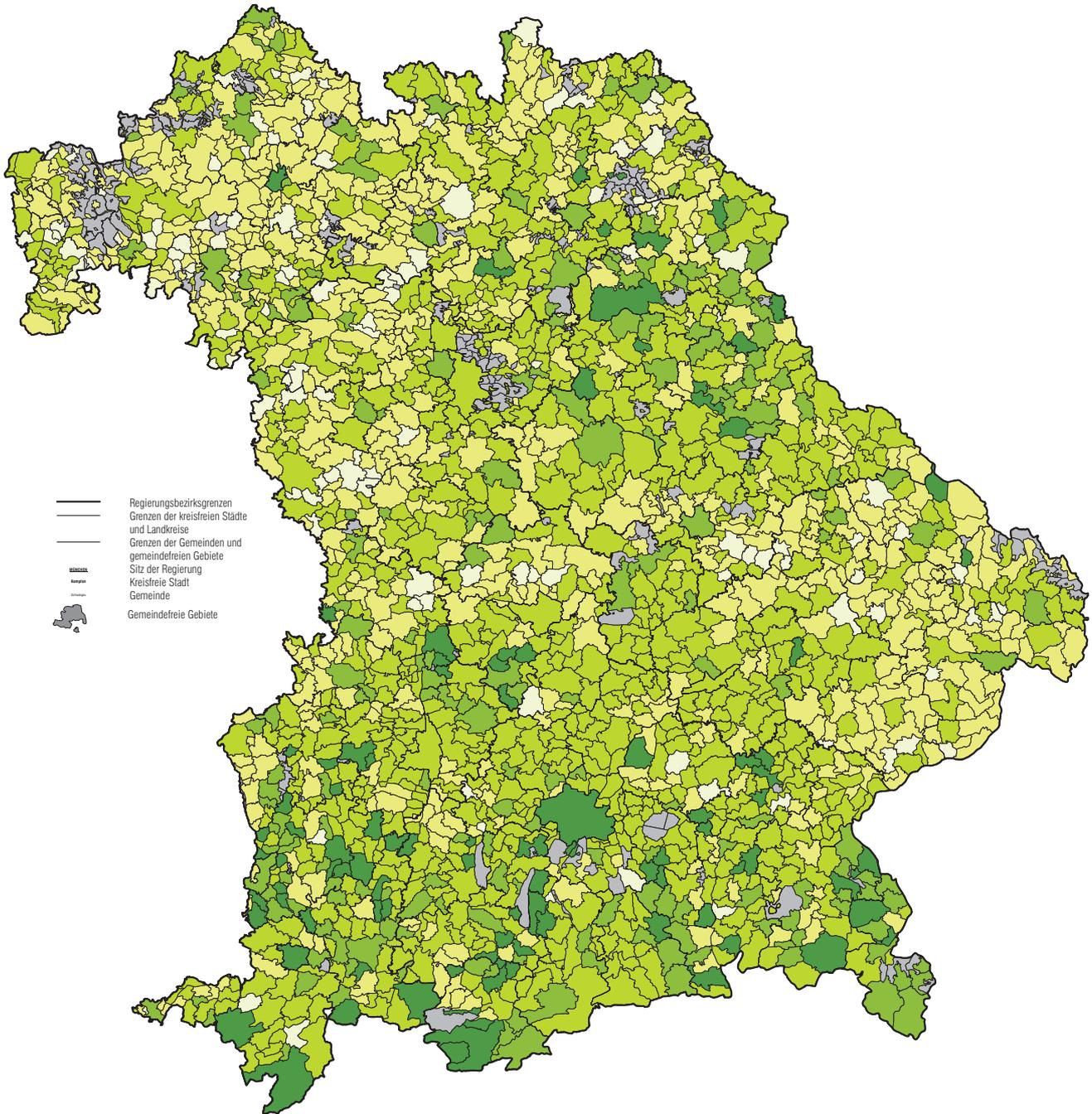


Wasserverbrauch in Bayern seit 1991

in Liter pro Tag und Einwohner



**Pro-Kopf-Verbrauch an Trinkwasser
in den kreisfreien Städten und Gemeinden Bayerns 2007
in Liter**



- Regierungsbezirksgrenzen
- Grenzen der kreisfreien Städte und Landkreise
- Grenzen der Gemeinden und gemeindefreien Gebiete
- Sitz der Regierung
- Kreisfreie Stadt
- Gemeinde
- Gemeindefreie Gebiete

Liter je Person und Tag		Häufigkeit
	bis unter 100,0	128
	100,0 bis unter 120,0	703
	120,0 bis unter 140,0	919
	140,0 bis unter 160,0	207
	160,0 oder mehr	99

2.1.1 Wassergewinnung in Bayern 2007

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾²⁾	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wassergewinnung		
				insgesamt	davon	
					Grundwasser	
					Gewinnungs- anlagen	Menge
Anzahl		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³		
	Kreisfreie Städte					
161	Ingolstadt	1	5	9 840	4	8 980
162	München	1	2	2 454	2	2 454
163	Rosenheim	-	-	-	-	-
	Landkreise					
171	Altötting	18	33	5 428	32	5 340
172	Berchtesgadener Land	17	35	10 072	18	6 158
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	32	39	9 690	30	9 025
174	Dachau	8	19	7 703	19	7 703
175	Ebersberg	22	29	9 806	23	9 445
176	Eichstätt	23	35	6 571	35	6 571
177	Erding	18	24	9 548	21	8 912
178	Freising	11	17	13 810	17	13 810
179	Fürstenfeldbruck	14	21	11 850	21	11 850
180	Garmisch-Partenkirchen	27	37	26 621	26	26 150
181	Landsberg a. Lech	28	48	8 427	33	4 874
182	Miesbach	44	59	89 874	26	46 666
183	Mühldorf a. Inn	42	61	8 980	58	8 888
184	München	20	29	19 075	29	18 352
185	Neuburg-Schrobenhausen	8	18	6 393	18	6 393
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	18	33	5 910	33	5 910
187	Rosenheim	70	106	23 724	67	19 954
188	Starnberg	10	31	10 819	29	9 268
189	Traunstein	63	100	14 811	60	11 702
190	Weilheim-Schongau	33	39	10 445	31	9 725
1	Oberbayern	521	820	321 851	632	258 130
	Kreisfreie Städte					
261	Landshut	2	2	4 748	2	4 748
262	Passau	1	1	4 493	-	-
263	Straubing	1	2	3 084	2	3 084
	Landkreise					
271	Deggendorf	16	23	4 453	5	3 322
272	Freyung-Grafenau	43	86	4 089	2	6
273	Kelheim	13	26	6 635	23	6 317
274	Landshut	18	31	10 831	31	10 831
275	Passau	42	73	8 382	38	7 084
276	Regen	29	78	12 398	7	605
277	Rottal-Inn	24	43	6 554	39	5 853
278	Straubing-Bogen	25	43	5 950	12	5 177
279	Dingolfing-Landau	13	16	4 330	13	4 296
2	Niederbayern	222	424	75 947	174	51 323
	Kreisfreie Städte					
361	Amberg	-	-	-	-	-
362	Regensburg	2	3	12 251	2	12 183
363	Weiden i.d.OPf.	1	1	3 031	1	3 031
	Landkreise					
371	Amberg-Weizsach	30	46	10 385	43	9 362
372	Cham	40	97	8 485	9	4 850
373	Neumarkt i.d.OPf.	23	44	7 499	31	6 466
374	Neustadt a.d.Waldnaab	32	63	6 879	41	5 770
375	Regensburg	18	39	9 051	36	8 960
376	Schwandorf	32	75	9 950	48	9 149
377	Tirschenreuth	31	58	4 270	15	1 246
3	Oberpfalz	204	426	71 801	226	61 017
	Kreisfreie Städte					
461	Bamberg	1	4	3 094	4	3 094
462	Bayreuth	1	3	1 427	3	1 427
463	Coburg	-	-	-	-	-
464	Hof	-	-	-	-	-

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage. - ²⁾ Hier werden nur Wasserversorgungsunternehmen mit Eigengewinnung

nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Wassergewinnung						Regional- schlüssel
davon						
Quellwasser		Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser		Oberflächenwasser ³⁾		
Gewinnungs- anlagen	Menge	Gewinnungs- anlagen	Menge	Gewinnungs- anlagen	Menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
1	860	-	-	-	-	161
-	-	-	-	-	-	162
-	-	-	-	-	-	163
1	88	-	-	-	-	171
17	3 914	-	-	-	-	172
9	665	-	-	-	-	173
-	-	-	-	-	-	174
6	361	-	-	-	-	175
-	-	-	-	-	-	176
3	636	-	-	-	-	177
-	-	-	-	-	-	178
-	-	-	-	-	-	179
11	471	-	-	-	-	180
15	3 553	-	-	-	-	181
34	43 208	-	-	-	-	182
3	92	-	-	-	-	183
1	723	-	-	-	-	184
-	-	-	-	-	-	185
-	-	-	-	-	-	186
39	3 770	-	-	-	-	187
2	1 551	-	-	-	-	188
38	2 428	2	681	-	-	189
8	720	-	-	-	-	190
188	63 040	2	681	-	-	1
-	-	-	-	-	-	261
-	-	1	4 493	-	-	262
-	-	-	-	-	-	263
18	1 131	-	-	-	-	271
84	4 083	-	-	-	-	272
2	257	1	61	-	-	273
-	-	-	-	-	-	274
34	1 274	1	24	-	-	275
70	3 019	-	-	1	8 774	276
3	518	1	183	-	-	277
31	773	-	-	-	-	278
3	34	-	-	-	-	279
245	11 089	4	4 761	1	8 774	2
-	-	-	-	-	-	361
1	68	-	-	-	-	362
-	-	-	-	-	-	363
3	1 023	-	-	-	-	371
88	3 635	-	-	-	-	372
13	1 033	-	-	-	-	373
24	1 109	-	-	-	-	374
3	91	-	-	-	-	375
27	801	-	-	-	-	376
43	3 024	-	-	-	-	377
202	10 784	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	461
-	-	-	-	-	-	462
-	-	-	-	-	-	463
-	-	-	-	-	-	464

ausgewiesen. Mehrfachzählungen möglich. - ³⁾ Fluss-, See- und Talsperrenwasser.

Regionalschlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Wasserversorgungsunternehmen ¹⁾²⁾	Wassergewinnungsanlagen	Wassergewinnung		
				insgesamt	davon	
					Grundwasser	
					Gewinnungsanlagen	Menge
Anzahl		1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³		
	Landkreise					
471	Bamberg	26	60	4 641	41	3 890
472	Bayreuth	44	80	7 992	39	5 495
473	Coburg	12	29	6 122	26	6 061
474	Forchheim	32	68	7 147	29	5 184
475	Hof	32	90	7 550	69	4 934
476	Kronach	16	41	15 195	29	3 097
477	Kulmbach	23	38	5 308	20	3 415
478	Lichtenfels	14	37	3 313	19	1 878
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	45	6 809	25	4 737
4	Oberfranken	212	495	68 598	304	43 212
	Kreisfreie Städte					
561	Ansbach	1	1	7	–	–
562	Erlangen	2	7	6 253	7	6 253
563	Fürth	1	1	3 411	1	3 411
564	Nürnberg	1	4	10 031	2	4 885
565	Schwabach	1	4	1 550	4	1 550
	Landkreise					
571	Ansbach	35	74	8 444	48	7 261
572	Erlangen-Höchstadt	15	28	5 884	28	5 884
573	Fürth	9	16	5 585	15	5 567
574	Nürnberger Land	30	58	19 839	31	8 124
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	20	32	2 675	18	1 986
576	Roth	23	39	12 189	31	9 848
577	Weißenburg-Gunzenhausen	19	38	8 466	29	7 709
5	Mittelfranken	151	302	84 334	214	62 478
	Kreisfreie Städte					
661	Aschaffenburg	1	1	7 289	1	7 289
662	Schweinfurt	1	2	4 905	1	119
663	Würzburg	2	6	4 119	4	2 265
	Landkreise					
671	Aschaffenburg	25	45	7 268	17	4 219
672	Bad Kissingen	24	54	6 507	30	5 192
673	Rhön-Grabfeld	27	55	6 682	34	4 981
674	Haßberge	21	49	5 714	36	3 934
675	Kitzingen	11	22	7 107	15	6 908
676	Miltenberg	27	52	6 788	30	4 761
677	Main-Spessart	38	71	9 607	46	7 063
678	Schweinfurt	13	23	3 710	19	2 768
679	Würzburg	20	27	6 969	21	1 897
6	Unterfranken	205	407	76 665	254	51 396
	Kreisfreie Städte					
761	Augsburg	1	7	20 283	7	20 283
762	Kaufbeuren	1	5	1 571	1	183
763	Kempten (Allgäu)	2	2	651	–	–
764	Memmingen	–	–	–	–	–
	Landkreise					
771	Aichach-Friedberg	17	25	8 258	25	8 258
772	Augsburg	31	70	14 711	68	14 220
773	Dillingen a.d.Donau	10	17	11 569	17	11 569
774	Günzburg	32	50	44 581	46	44 223
775	Neu-Ulm	17	37	10 509	36	10 487
776	Lindau (Bodensee)	13	20	6 370	7	2 739
777	Ostallgäu	87	114	14 427	48	10 295
778	Unterallgäu	62	89	13 315	48	10 792
779	Donau-Ries	20	25	34 646	19	4 946
780	Oberallgäu	78	101	18 299	22	11 603
7	Schwaben	367	562	199 190	344	149 598
	Bayern	1 879	3 436	898 386	2 148	677 154

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage. - ²⁾ Hier werden nur Wasserversorgungsunternehmen mit Eigengewinnung

nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Wassergewinnung						Regional- schlüssel
davon						
Quellwasser		Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser		Oberflächenwasser ³⁾		
Gewinnungs- anlagen	Menge	Gewinnungs- anlagen	Menge	Gewinnungs- anlagen	Menge	
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	
19	751	-	-	-	-	471
41	2 497	-	-	-	-	472
3	61	-	-	-	-	473
39	1 963	-	-	-	-	474
21	2 392	-	-	1	224	475
11	244	-	-	1	11 854	476
18	1 893	-	-	-	-	477
18	1 435	-	-	-	-	478
21	2 072	-	-	-	-	479
191	13 308	-	-	2	12 078	4
1	7	-	-	-	-	561
-	-	-	-	-	-	562
-	-	-	-	-	-	563
-	-	2	5 146	-	-	564
-	-	-	-	-	-	565
26	1 183	-	-	-	-	571
-	-	-	-	-	-	572
1	18	-	-	-	-	573
27	11 715	-	-	-	-	574
14	689	-	-	-	-	575
7	775	1	1 566	-	-	576
5	175	4	582	-	-	577
81	14 562	7	7 294	-	-	5
-	-	-	-	-	-	661
-	-	1	4 786	-	-	662
2	1 854	-	-	-	-	663
28	3 049	-	-	-	-	671
24	1 315	-	-	-	-	672
21	1 701	-	-	-	-	673
10	466	3	1 314	-	-	674
7	199	-	-	-	-	675
22	2 027	-	-	-	-	676
25	2 544	-	-	-	-	677
3	72	1	870	-	-	678
6	5 072	-	-	-	-	679
148	18 299	5	6 970	-	-	6
-	-	-	-	-	-	761
4	1 388	-	-	-	-	762
2	651	-	-	-	-	763
-	-	-	-	-	-	764
-	-	-	-	-	-	771
2	491	-	-	-	-	772
-	-	-	-	-	-	773
4	358	-	-	-	-	774
1	22	-	-	-	-	775
12	984	-	-	1	2 647	776
66	4 132	-	-	-	-	777
42	2 523	-	-	-	-	778
6	719	1	28 981	-	-	779
79	6 696	-	-	-	-	780
218	17 964	1	28 981	1	2 647	7
1 273	149 046	19	48 687	4	23 499	

ausgewiesen. Mehrfachzählungen möglich. - ³⁾ Fluss-, See- und Talsperrenwasser.

2.1.2 Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Gemeinden	Einwohner ²⁾ zum 30.06.2007	darunter mit Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung	Wasserabgabe an Letztverbraucher	
					Menge	Pro-Kopf Verbrauch ⁴⁾
					1000 m ³	Liter/Tag
		Anzahl		%		
	Kreisfreie Städte					
161	Ingolstadt	1	122 359	100,0	7 693	172,3
162	München	1	1 302 067	100,0	90 050	189,5
163	Rosenheim	1	60 465	100,0	3 792	171,8
	Landkreise					
171	Altötting	24	108 948	96,2	6 047	158,1
172	Berchtesgadener Land	15	102 384	99,7	7 486	200,8
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	21	120 628	99,3	7 554	172,7
174	Dachau	17	135 610	99,9	7 614	153,9
175	Ebersberg	21	125 590	99,8	7 131	155,8
176	Eichstätt	30	124 148	100,0	6 630	146,4
177	Erding	26	124 063	99,7	7 611	168,6
178	Freising	24	163 366	100,0	9 431	158,2
179	Fürstenfeldbruck	23	200 619	99,7	11 071	151,7
180	Garmisch-Partenkirchen	22	86 785	99,2	6 596	209,9
181	Landsberg a. Lech	31	112 647	99,9	6 645	161,8
182	Miesbach	17	95 196	95,0	6 303	191,0
183	Mühldorf a. Inn	31	110 611	95,6	7 401	191,8
184	München	29	312 839	99,9	20 171	176,8
185	Neuburg-Schrobenhausen	18	90 922	99,9	5 512	166,2
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	19	116 202	99,6	6 009	142,2
187	Rosenheim	46	247 675	99,2	16 283	181,6
188	Starnberg	14	129 220	99,8	8 113	172,3
189	Traunstein	35	170 608	99,0	11 699	189,8
190	Weilheim-Schongau	34	131 146	99,4	8 540	179,6
1	Oberbayern	500	4 294 098	99,5	275 382	176,6
	Kreisfreie Städte					
261	Landshut	1	62 198	100,0	4 219	185,8
262	Passau	1	50 611	99,4	3 284	178,8
263	Straubing	1	44 500	99,8	2 840	175,2
	Landkreise					
271	Deggendorf	26	117 694	95,2	6 082	148,8
272	Freyung-Grafenau	25	80 597	91,7	4 084	151,4
273	Kelheim	24	112 994	99,9	6 795	164,9
274	Landshut	35	148 109	99,0	8 194	153,0
275	Passau	38	188 342	89,6	9 573	155,4
276	Regen	24	80 382	86,7	3 943	155,1
277	Rottal-Inn	31	118 824	86,2	5 344	143,0
278	Straubing-Bogen	37	97 868	94,2	5 278	156,9
279	Dingolfing-Landau	15	91 493	99,7	5 436	163,3
2	Niederbayern	258	1 193 612	94,4	65 072	158,2
	Kreisfreie Städte					
361	Amberg	1	44 298	100,0	3 039	188,0
362	Regensburg	1	131 604	100,0	9 755	203,1
363	Weiden i.d.OPf.	1	42 558	100,0	2 503	161,1
	Landkreise					
371	Amberg-Weizsach	27	107 453	100,0	5 905	150,6
372	Cham	39	129 822	96,3	7 941	174,0
373	Neumarkt i.d.OPf.	19	128 595	98,8	7 016	151,3
374	Neustadt a.d. Waldnaab	38	99 236	99,7	5 829	161,4
375	Regensburg	41	182 417	99,9	9 027	135,7
376	Schwandorf	33	144 448	99,7	9 384	178,5
377	Tirschenreuth	26	76 894	99,5	4 722	169,1
3	Oberpfalz	226	1 087 325	99,3	65 121	165,2
	Kreisfreie Städte					
461	Bamberg	1	69 660	99,7	5 183	204,5
462	Bayreuth	1	73 081	100,0	5 003	187,6
463	Coburg	1	41 477	99,9	3 062	202,4
464	Hof	1	47 899	99,9	2 811	160,9

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der versorgten Gemeinde. - ²⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung. - ³⁾ Einschl. Kleingewerbe,

⁵⁾ Verbrauch pro Einwohner und Tag in Litern bezogen auf die Abgabe an Haushalte und Kleingewerbe.

2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon					Regional- schlüssel
an Haushalte und Kleingewerbe ³⁾			an gewerbliche /sonstige Abnehmer		
Menge	Anteil an gesamter Wasserabgabe	Pro-Kopf - Verbrauch ⁵⁾	Menge	Anteil an gesamter Wasserabgabe	
1000 m³	%	Liter/Tag	1000 m³	%	
5 904	76,7	132,3	1 789	23,3	161
79 955	88,8	168,2	10 095	11,2	162
3 632	95,8	164,6	160	4,2	163
4 879	80,7	127,6	1 168	19,3	171
5 356	71,5	143,7	2 130	28,5	172
5 614	74,3	128,4	1 940	25,7	173
6 504	85,4	131,5	1 110	14,6	174
5 915	82,9	129,3	1 216	17,1	175
5 228	78,9	115,4	1 402	21,1	176
5 767	75,8	127,8	1 844	24,2	177
7 401	78,5	124,2	2 030	21,5	178
9 660	87,3	132,4	1 411	12,7	179
4 772	72,3	151,8	1 824	27,7	180
5 470	82,3	133,2	1 175	17,7	181
4 527	71,8	137,2	1 776	28,2	182
5 242	70,8	135,9	2 159	29,2	183
15 726	78,0	137,8	4 445	22,0	184
4 498	81,6	135,7	1 014	18,4	185
5 257	87,5	124,4	752	12,5	186
12 279	75,4	137,0	4 004	24,6	187
6 770	83,4	143,8	1 343	16,6	188
8 319	71,1	134,9	3 380	28,9	189
6 114	71,6	128,6	2 426	28,4	190
224 789	81,6	144,2	50 593	18,4	1
2 826	67,0	124,5	1 393	33,0	261
2 880	87,7	156,8	404	12,3	262
2 117	74,5	130,6	723	25,5	263
4 734	77,8	115,8	1 348	22,2	271
3 400	83,3	126,0	684	16,7	272
5 615	82,6	136,3	1 180	17,4	273
6 771	82,6	126,5	1 423	17,4	274
7 068	73,8	114,7	2 505	26,2	275
3 087	78,3	121,4	856	21,7	276
4 454	83,3	119,2	890	16,7	277
3 899	73,9	115,9	1 379	26,1	278
4 261	78,4	128,0	1 175	21,6	279
51 112	78,5	124,3	13 960	21,5	2
2 059	67,8	127,3	980	32,2	361
7 069	72,5	147,2	2 686	27,5	362
2 171	86,7	139,8	332	13,3	363
4 982	84,4	127,1	923	15,6	371
5 839	73,5	127,9	2 102	26,5	372
5 570	79,4	120,1	1 446	20,6	373
4 737	81,3	131,4	1 092	18,7	374
7 980	88,4	120,0	1 047	11,6	375
7 058	75,2	134,2	2 326	24,8	376
3 678	77,9	131,7	1 044	22,1	377
51 143	78,5	129,8	13 978	21,5	3
3 926	75,7	154,9	1 257	24,3	461
4 019	80,3	150,7	984	19,7	462
2 410	78,7	159,3	652	21,3	463
2 552	90,8	146,1	259	9,2	464

falls diese Mengen nicht getrennt über Wasserzähler erfasst wurden. - ⁴⁾ Verbrauch pro Einwohner und Tag in Litern, bezogen auf die Gesamtabgabe. -

Noch: 2.1.2 Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Gemeinden	Einwohner ²⁾ zum 30.06.2007	darunter mit Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung	Wasserabgabe an Letztverbraucher		
					Menge	Pro-Kopf - Verbrauch ⁴⁾	
					1000 m ³	Liter/Tag	
		Anzahl	%				
	Landkreise						
471	Bamberg	36	144 799	98,5	6 677	128,3	
472	Bayreuth	33	107 989	98,8	5 718	146,9	
473	Coburg	17	90 490	99,9	4 651	140,9	
474	Forchheim	29	113 322	99,7	5 880	142,5	
475	Hof	27	104 073	99,4	5 454	144,5	
476	Kronach	18	72 713	99,8	3 521	132,9	
477	Kulmbach	22	76 408	99,3	4 924	177,8	
478	Lichtenfels	11	69 338	99,7	3 808	150,9	
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	79 986	99,5	4 537	156,2	
4	Oberfranken	214	1 091 235	99,4	61 229	154,6	
	Kreisfreie Städte						
561	Ansbach	1	40 360	99,3	2 595	177,3	
562	Erlangen	1	104 222	100,0	6 878	180,9	
563	Fürth	1	113 927	100,0	6 536	157,2	
564	Nürnberg	1	500 964	100,0	28 810	157,6	
565	Schwabach	1	38 682	100,0	1 980	140,2	
	Landkreise						
571	Ansbach	58	182 907	96,6	9 025	139,9	
572	Erlangen-Höchstadt	25	130 884	100,0	6 494	136,0	
573	Fürth	14	114 182	99,9	5 748	138,1	
574	Nürnberger Land	27	167 700	99,8	8 761	143,4	
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim ..	38	99 363	95,8	5 314	152,9	
576	Roth	16	125 279	99,9	6 734	147,4	
577	Weißenburg-Gunzenhausen	27	93 973	99,8	5 578	163,0	
5	Mittelfranken	210	1 712 443	99,3	94 453	152,1	
	Kreisfreie Städte						
661	Aschaffenburg	1	68 720	99,9	4 076	162,6	
662	Schweinfurt	1	53 872	100,0	4 319	219,7	
663	Würzburg	1	134 460	100,0	8 528	173,8	
	Landkreise						
671	Aschaffenburg	32	174 141	99,9	8 229	129,6	
672	Bad Kissingen	26	106 895	99,9	6 016	154,4	
673	Rhön-Grabfeld	37	85 086	99,7	4 383	141,6	
674	Haßberge	26	87 032	99,7	4 805	151,8	
675	Kitzingen	31	89 366	99,7	5 363	165,0	
676	Miltenberg	32	130 611	99,9	5 894	123,8	
677	Main-Spessart	40	130 509	99,9	6 140	129,1	
678	Schweinfurt	29	114 993	99,8	5 128	122,4	
679	Würzburg	52	160 559	99,7	7 063	120,8	
6	Unterfranken	308	1 336 244	99,8	69 944	143,6	
	Kreisfreie Städte						
761	Augsburg	1	262 300	100,0	15 352	160,4	
762	Kaufbeuren	1	42 050	100,0	2 037	132,7	
763	Kempton (Allgäu)	1	61 499	99,0	4 619	207,8	
764	Memmingen	1	41 081	99,7	2 630	175,9	
	Landkreise						
771	Aichach-Friedberg	24	127 720	99,9	7 336	157,5	
772	Augsburg	46	240 959	99,8	13 356	152,1	
773	Dillingen a.d.Donau	27	95 043	99,7	5 472	158,2	
774	Günzburg	34	121 640	99,8	7 211	162,8	
775	Neu-Ulm	17	163 837	99,8	8 747	146,5	
776	Lindau (Bodensee)	19	79 956	98,0	4 968	173,7	
777	Ostallgäu	45	134 480	98,4	10 002	207,1	
778	Unterallgäu	52	135 819	98,3	10 175	208,8	
779	Donau-Ries	44	130 335	99,8	9 782	206,0	
780	Oberallgäu	28	150 605	94,0	10 443	202,1	
7	Schwaben	340	1 787 324	99,0	112 130	173,6	
	Bayern	2 056	12 502 281	98,9	743 331	164,7	

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der versorgten Gemeinde. - ²⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung. - ³⁾ Einschl. Kleingewerbe, ⁵⁾ Verbrauch pro Einwohner und Tag in Litern bezogen auf die Abgabe an Haushalte und Kleingewerbe.

2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon					Regional- schlüssel
an Haushalte und Kleingewerbe ³⁾			an gewerbliche /sonstige Abnehmer		
Menge	Anteil an gesamt- Wasserabgabe	Pro-Kopf - Verbrauch ⁵⁾	Menge	Anteil an gesamt- Wasserabgabe	
1000 m³	%	Liter/Tag	1000 m³	%	
5 870	87,9	112,8	807	12,1	471
4 954	86,6	127,4	764	13,4	472
3 969	85,3	120,3	682	14,7	473
5 218	88,7	126,5	662	11,3	474
4 403	80,7	116,7	1 051	19,3	475
3 026	85,9	114,3	495	14,1	476
3 510	71,3	126,7	1 414	28,7	477
3 096	81,3	122,7	712	18,7	478
3 520	77,6	121,2	1 017	22,4	479
50 473	82,4	127,5	10 756	17,6	4
1 946	75,0	133,0	649	25,0	561
4 650	67,6	122,3	2 228	32,4	562
6 100	93,3	146,7	436	6,7	563
23 670	82,2	129,4	5 140	17,8	564
1 861	94,0	131,8	119	6,0	565
7 325	81,2	113,6	1 700	18,8	571
5 838	89,9	122,3	656	10,1	572
5 203	90,5	125,0	545	9,5	573
7 719	88,1	126,3	1 042	11,9	574
3 959	74,5	113,9	1 355	25,5	575
5 651	83,9	123,7	1 083	16,1	576
4 159	74,6	121,5	1 419	25,4	577
78 081	82,7	125,8	16 372	17,3	5
2 910	71,4	116,1	1 166	28,6	661
3 360	77,8	170,9	959	22,2	662
6 901	80,9	140,6	1 627	19,1	663
7 442	90,4	117,2	787	9,6	671
4 715	78,4	121,0	1 301	21,6	672
3 633	82,9	117,3	750	17,1	673
3 755	78,1	118,6	1 050	21,9	674
4 088	76,2	125,8	1 275	23,8	675
5 366	91,0	112,7	528	9,0	676
5 562	90,6	116,9	578	9,4	677
4 615	90,0	110,1	513	10,0	678
6 401	90,6	109,5	662	9,4	679
58 748	84,0	120,6	11 196	16,0	6
12 221	79,6	127,6	3 131	20,4	761
1 680	82,5	109,5	357	17,5	762
3 622	78,4	162,9	997	21,6	763
2 167	82,4	145,0	463	17,6	764
6 113	83,3	131,3	1 223	16,7	771
11 385	85,2	129,7	1 971	14,8	772
4 376	80,0	126,5	1 096	20,0	773
5 740	79,6	129,6	1 471	20,4	774
7 171	82,0	120,1	1 576	18,0	775
3 871	77,9	135,4	1 097	22,1	776
6 991	69,9	144,9	3 011	30,1	777
7 731	76,0	158,6	2 444	24,0	778
5 996	61,3	126,3	3 786	38,7	779
7 349	70,4	142,2	3 094	29,6	780
86 413	77,1	133,8	25 717	22,9	7
600 759	80,8	133,1	142 572	19,2	

falls diese Mengen nicht getrennt über Wasserzähler erfasst wurden. - ⁴⁾ Verbrauch pro Einwohner und Tag in Litern, bezogen auf die Gesamtabgabe. -

2.1.3 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2007 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen

Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von ... m³	Wassergewinnung und -bezug (Wasseraufkommen)					Nachrichtlich: Bezug von anderen WVU in Bayern
	insgesamt	davon			außerdem Betriebswasser	
		Gewinnung in Bayern ¹⁾	Gewinnung in anderen Bundesländern ²⁾	Bezug aus anderen Bundesländern, dem Ausland, von Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten		
	1 000 m³					

Wassergewinnung und -bezug durch Unternehmen mit Sitz in Bayern

unter 10 000	972	972	–	–	–	112
10 000 bis unter 20 000	1 641	1 614	–	27	–	245
20 000 bis unter 30 000	1 453	1 453	–	–	–	580
30 000 bis unter 40 000	1 271	1 266	–	5	–	1 055
40 000 bis unter 50 000	2 054	2 054	–	–	–	1 507
50 000 bis unter 100 000	18 537	18 192	–	345	2	11 893
100 000 bis unter 300 000	91 579	91 155	–	424	66	40 270
300 000 bis unter 1 000 000	198 442	197 107	–	1 335	719	37 384
1 000 000 bis unter 3 000 000	197 662	196 800	–	862	444	20 747
3 000 000 bis unter 5 000 000	58 677	58 384	–	293	51	6 658
5 000 000 und mehr	292 103	292 103	–	–	955	51 117
Insgesamt	864 391	861 100	–	3 291	2 237	171 568

nachrichtlich: Wassergewinnung in Bayern durch Unternehmen mit Sitz in einem anderen Bundesland³⁾

Insgesamt	X	37 286	X	X	X	X
-----------	---	--------	---	---	---	---

¹⁾ Von Wasserversorgungsunternehmen in Bayern gewonnenes Wasser (nach Standort der Gewinnungsanlage). - ²⁾ Von Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Bayern in anderen Bundesländern gewonnenes Wasser (Eigengewinnung). - ³⁾ Angaben nur für in Bayern gewonnenes Wasser (Spalte 2).

2.1.4 Wasserabgabe in Bayern 2007 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen

Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von ... m³	Wasserabgabe insgesamt	Wasserabgabe zur Weiterverteilung an andere WVU ¹⁾ in Bayern	davon					
			insgesamt	Wasserabgabe an Letztverbraucher				
				davon		Abgabe an sonstige Wasserverteiler, andere Bundesländer, das Ausland ²⁾	Wasserwerks-eigenverbrauch	Wasser-verluste / Mess-differenzen
				in Bayern	in anderen Bundesländern			
	1 000 m³							
unter 10 000	1 084	4	1 080	1 009	–	–	13	58
10 000 bis unter 20 000	1 886	14	1 872	1 710	–	–	31	131
20 000 bis unter 30 000	2 033	4	2 029	1 731	–	–	85	213
30 000 bis unter 40 000	2 326	24	2 302	2 055	–	–	39	208
40 000 bis unter 50 000	3 561	44	3 517	3 190	–	–	52	275
50 000 bis unter 100 000	30 430	615	29 815	25 961	–	–	588	3 266
100 000 bis unter 300 000	131 849	5 553	126 296	107 380	–	59	3 243	15 614
300 000 bis unter 1 000 000	235 826	20 767	215 059	181 881	3	730	6 124	26 321
1 000 000 bis unter 3 000 000	218 409	34 196	184 213	157 923	12	1 719	6 350	18 209
3 000 000 bis unter 5 000 000	65 335	8 742	56 593	48 716	–	333	1 060	6 484
5 000 000 und mehr	343 220	101 605	241 615	211 775	–	721	7 269	21 850
Insgesamt	1 035 959	171 568	864 391	743 331	15	3 562	24 854	92 629

¹⁾ Wasserversorgungsunternehmen. - ²⁾ Ohne Wasserabgabe zur Weiterverteilung an andere Wasserversorgungsunternehmen in Bayern.

2.2.1 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2007

Wasserversorgungs- unternehmen mit einem Wasseraufkommen von...m³ Wassereinzugsgebiet ¹⁾ (Schlüssel-Nr., Name)	Wasser- versorgungs- unternehmen (WVU ²⁾) insgesamt	Wasser- gewinnung und -bezug (Wasser- aufkommen) insgesamt ³⁾	hiervon			
			Eigengewinnung ⁴⁾			
			WVU	insgesamt	davon	
					Grundwasser	
			WVU ⁷⁾	Menge		
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
Insgesamt	2 348	1 035 959	1 878	861 100	1 249	639 868

Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens

Größenklasse	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
unter 10 000	225	1 084	205	972	40	202
10 000 bis unter 20 000	136	1 886	118	1 614	39	533
20 000 bis unter 30 000	84	2 033	63	1 453	31	764
30 000 bis unter 50 000	147	5 887	89	3 320	59	2 228
50 000 bis unter 100 000	407	30 430	269	18 192	171	11 693
100 000 bis unter 200 000	492	71 265	369	47 783	276	37 094
200 000 bis unter 300 000	244	60 584	199	43 372	155	34 831
300 000 bis unter 500 000	235	92 473	211	72 017	168	59 568
500 000 bis unter 1 000 000	206	143 353	191	125 090	171	109 184
1 000 000 und mehr	172	626 964	164	547 287	139	383 771

Wassereinzugsgebiet¹⁾

Wassereinzugsgebiet	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
11 Donau bis zum Lech	289	92 357	244	75 159	152	62 906
12 Lech	122	52 249	111	49 697	60	42 805
13 Donau vom Lech bis zur Naab	171	74 874	137	64 694	123	61 651
14 Naab	148	38 145	124	34 096	87	28 253
15 Donau von der Naab bis zur Isar	136	64 742	115	55 888	39	39 324
16 Isar	225	232 272	185	217 979	166	172 032
17 Donau von der Isar bis zum Inn	114	22 142	82	15 867	37	7 864
18 Inn	342	98 219	296	85 523	196	70 851
19 Donau vom Inn abwärts	22	2 701	21	2 154	3	356
1 Donaueinzugsgebiet	1 569	677 701	1 315	601 057	863	486 042
21 Hoahrheingebiet	32	9 041	23	7 366	6	3 123
24 Maingebiet	685	331 312	483	236 622	338	140 768
2 Rhein-/ Maingebiet	717	340 353	506	243 988	344	143 891
42 Fulda	1	167	1	167	1	30
4 Wesergebiet	1	167	1	167	1	30
52 Moldau	4	257	4	257	-	-
53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde	24	7 007	21	6 589	13	3 631
56 Saale (in Bayern Sächsische Saale)	33	10 474	31	9 042	28	6 274
5 Elbegebiet	61	17 738	56	15 888	41	9 905

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. - ²⁾ Wasserversorgungsunternehmen. - ³⁾ Enthält Mehrfachzählungen, - ⁴⁾ Der Fremdbezug bezieht sich auf die Größenklasse des Wasseraufkommens

nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten

hiervon							
Eigengewinnung ⁴⁾						Fremdbezug ⁵⁾	
davon						insgesamt	WVU
Quellwasser		Oberflächenwasser ⁶⁾		Uferfiltrat, anger. Grundwasser			
WVU ⁷⁾	Menge	WVU ⁷⁾	Menge	WVU ⁷⁾	Menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	Anzahl
850	149 046	4	23 499	14	48 687	174 859	1 082

Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens

178	826	-	-	-	-	112	20
100	1 386	-	-	-	-	272	24
50	1 190	-	-	1	24	580	28
60	2 259	-	-	-	-	2 567	76
139	9 066	-	-	-	-	12 238	223
125	14 176	-	-	-	-	23 482	260
55	8 475	-	-	-	-	17 212	132
49	10 723	-	-	1	309	20 456	129
58	21 489	-	-	4	1 446	18 263	90
36	79 456	4	23 499	8	46 908	79 677	100

Wassereinzugsgebiet¹⁾

113	12 253	-	-	-	-	17 198	122
64	6 892	-	-	-	-	2 552	30
25	2 461	-	-	2	582	10 180	86
56	5 843	-	-	-	-	4 049	67
86	7 729	1	8 774	1	61	8 854	74
30	45 947	-	-	-	-	14 293	91
45	3 510	-	-	1	4 493	6 275	62
125	13 784	-	-	3	888	12 696	106
20	1 798	-	-	-	-	547	6
564	100 217	1	8 774	7	6 024	76 644	644
18	1 596	1	2 647	-	-	1 675	14
232	41 337	1	11 854	7	42 663	94 690	390
250	42 933	2	14 501	7	42 663	96 365	404
1	137	-	-	-	-	-	-
1	137	-	-	-	-	-	-
4	257	-	-	-	-	-	-
17	2 958	-	-	-	-	418	13
14	2 544	1	224	-	-	1 432	21
35	5 759	1	224	-	-	1 850	34

da der Fremdbezug von WVU innerhalb des Bundeslandes bereits bei diesen als Wassergewinnung / Fremdbezug erfasst wird. - ⁴⁾ Die Daten zur Eigengewinnung von WVU. - ⁶⁾ Fluss-, See- und Talsperrenwasser. - ⁷⁾ Mehrfachnennungen möglich.

2.2.2 Wasserabgabe in Bayern 2007 nach

Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von...m³ mit Wasserverluste, Messdifferenzen Wassereinzugsgebiet ¹⁾ (Schlüsselnummer, Name)	Wasserabgabe			
	insgesamt ²⁾		an Letztverbraucher	
	WVU	Menge	WVU ⁶⁾	Menge
	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Insgesamt	2 348	1 035 959	2 321	743 346
Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens				
Wasseraufkommen				
unter 10 000	225	1 084	225	1 009
10 000 bis unter 20 000	136	1 886	136	1 710
20 000 bis unter 30 000	84	2 033	84	1 731
30 000 bis unter 50 000	147	5 887	147	5 245
50 000 bis unter 100 000	407	30 430	406	25 961
100 000 bis unter 200 000	492	71 265	491	59 047
200 000 bis unter 300 000	244	60 584	240	48 333
300 000 bis unter 500 000	235	92 473	228	71 847
500 000 bis unter 1 000 000	206	143 353	201	110 037
1 000 000 bis unter 3 000 000	133	218 409	127	157 935
3 000 000 bis unter 5 000 000	17	65 335	17	48 716
5 000 000 bis unter 10 000 000	13	86 987	12	60 813
10 000 000 und mehr	9	256 233	7	150 962
nachrichtlich				
unter 200 000	1 491	112 585	1 489	94 703
200 000 und mehr	857	923 374	832	648 643
Verluste				
keine Verluste	451	23 269	444	19 170
unter 5	402	280 309	385	138 264
5 bis unter 10	570	424 066	568	351 874
10 bis unter 20	580	238 202	580	189 872
20 bis unter 50	335	68 910	334	43 679
50 und mehr	10	1 203	10	487
Wassereinzugsgebiet¹⁾				
11 Donau bis zum Lech	289	92 357	284	64 874
12 Lech	122	52 249	122	41 576
13 Donau vom Lech bis zur Naab	171	74 874	168	55 573
14 Naab	148	38 145	148	29 959
15 Donau von der Naab bis zur Isar	136	64 742	136	43 258
16 Isar	225	232 272	222	189 953
17 Donau von der Isar bis zum Inn	114	22 142	113	17 745
18 Inn	342	98 219	340	71 834
19 Donau vom Inn abwärts	22	2 701	22	2 297
1 Donaueinzugsgebiet	1 569	677 701	1 555	517 069
21 Hochrheingebiet	32	9 041	32	6 134
24 Maingebiet	685	331 312	672	205 692
2 Rheineinzugsgebiet	717	340 353	704	211 826
42 Fulda	1	167	1	101
4 Wesergebiet	1	167	1	101
52 Moldau	4	257	4	246
53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde	24	7 007	24	5 661
56 Saale (in Bayern Sächsische Saale)	33	10 474	33	8 443
5 Elbegebiet	61	17 738	61	14 350

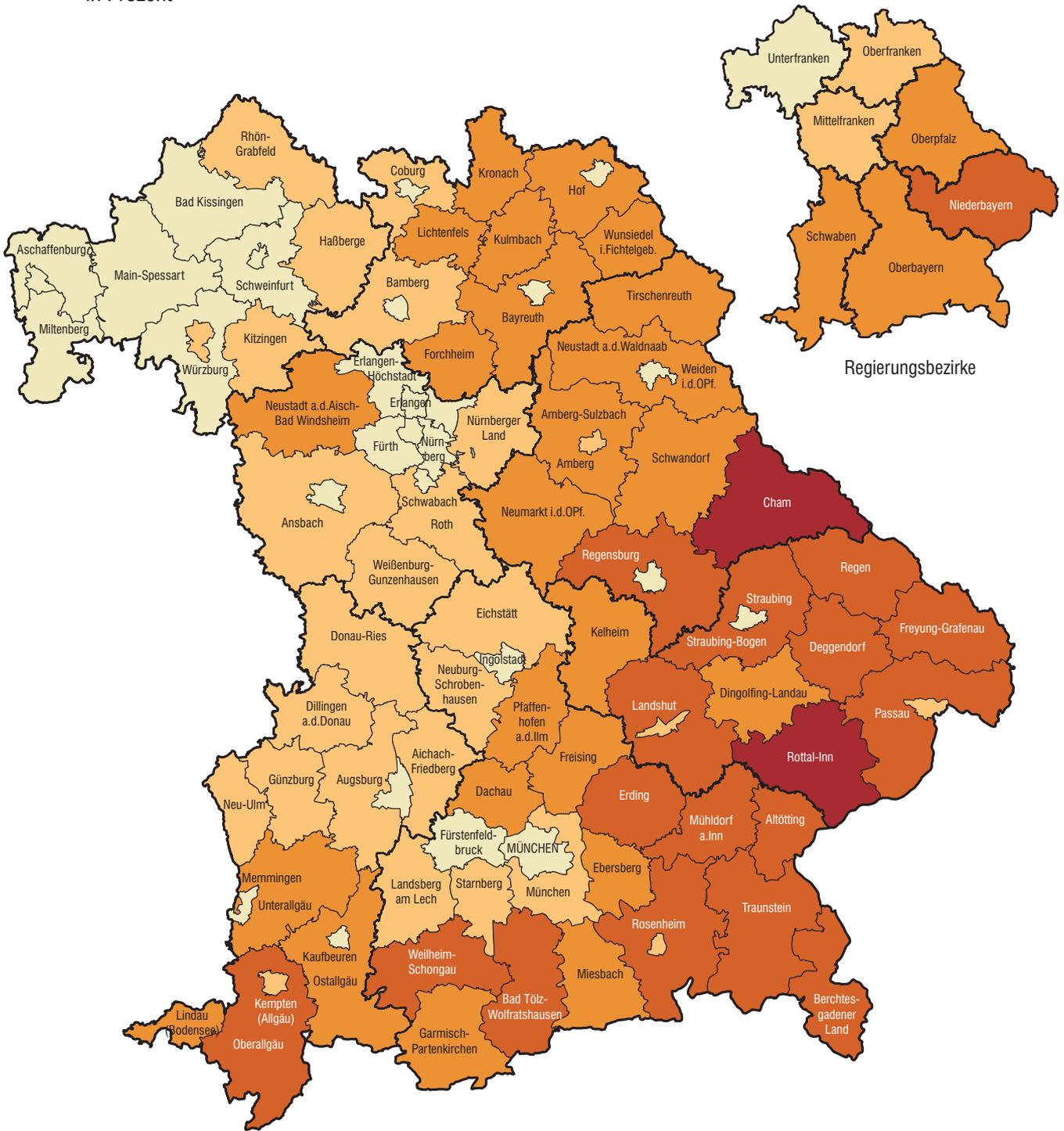
¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. - ²⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da die Abgabe zur Weiterinnerhalb des WVU, z.B. Filterspülung, Rohrnetzspülung, Sozialbereich. - ⁴⁾ Anteil des ins Rohrnetz eingespeisten Wasservolumens, dessen Verbleib Armaturen, sowie aus scheinbaren Verlusten, z.B. Fehlanzeigen der Messgeräte, unkontrollierten Entnahmen. - ⁵⁾ Wasser, das in einem gesonderten

Größenklassen und Wassereinzugsgebieten

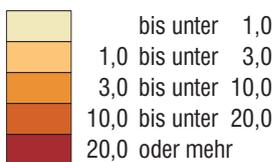
Wasserabgabe						darunter Abgabe von Betriebswasser ⁵⁾	
zur Weiterverteilung		Wasserwerkseigenverbrauch ³⁾		Wasserverluste / Messdifferenz ⁴⁾			
WVU ⁶⁾	Menge	WVU ⁶⁾	Menge	WVU ⁶⁾	Menge	WVU ⁶⁾	Menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
494	175 130	1 310	24 854	1 897	92 629	27	2 237
Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens							
2	4	10	13	38	58	–	–
3	14	20	31	54	131	–	–
2	4	25	85	48	213	–	–
8	68	50	91	117	483	–	–
34	615	183	588	357	3 266	1	2
70	1814	296	1765	453	8 639	6	58
70	3798	184	1478	231	6 975	2	8
77	6746	186	2411	227	11 469	5	72
107	14751	184	3713	200	14 852	6	647
88	35915	133	6350	133	18 209	3	444
14	9075	17	1060	17	6 484	2	51
11	19545	13	2011	13	4 618	1	860
8	82781	9	5258	9	17 232	1	95
119	2519	584	2573	1 067	12 790	7	60
375	172611	726	22281	830	79 839	20	2 177
36	3974	40	125	–	–	1	30
130	129625	278	5908	402	6 512	8	773
153	29047	394	9934	570	33 211	8	934
124	9416	387	6235	580	32 679	8	482
51	3068	207	2563	335	19 600	2	18
–	–	4	89	10	627	–	–
Wassereinzugsgebiet¹⁾							
48	15 433	143	2 210	217	9 840	–	–
22	2 640	53	1 898	86	6 135	–	–
47	11 436	119	1 634	155	6 231	3	877
38	4 575	102	1 094	108	2 517	1	29
26	15 045	67	1 213	90	5 226	2	43
59	14 611	153	5 252	200	22 456	5	64
17	1 364	47	444	75	2 589	1	6
79	11 437	193	3 779	272	11 169	2	254
3	61	9	40	12	303	1	1
339	76 602	886	17 564	1 215	66 466	15	1 274
3	1 454	12	213	25	1 240	–	–
127	96 300	364	6 462	603	22 858	12	963
130	97 754	376	6 675	628	24 098	12	963
–	–	1	28	1	38	–	–
–	–	1	28	1	38	–	–
–	–	2	2	1	9	–	–
8	286	18	219	21	841	–	–
17	488	27	366	31	1 177	–	–
25	774	47	587	53	2 027	–	–

verteilung an WVU innerhalb eines Bundeslandes bereits bei diesen als Abgabe an Letztverbraucher erfasst wird. - ³⁾ Betriebsinterner Wasserverbrauch im Einzelnen nicht erfasst werden kann. Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z.B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Leitungsnetz an Betriebe für Brauchwasserzwecke abgegeben wird. - ⁶⁾ Mehrfachnennungen möglich.

**Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation
in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2007
in Prozent**



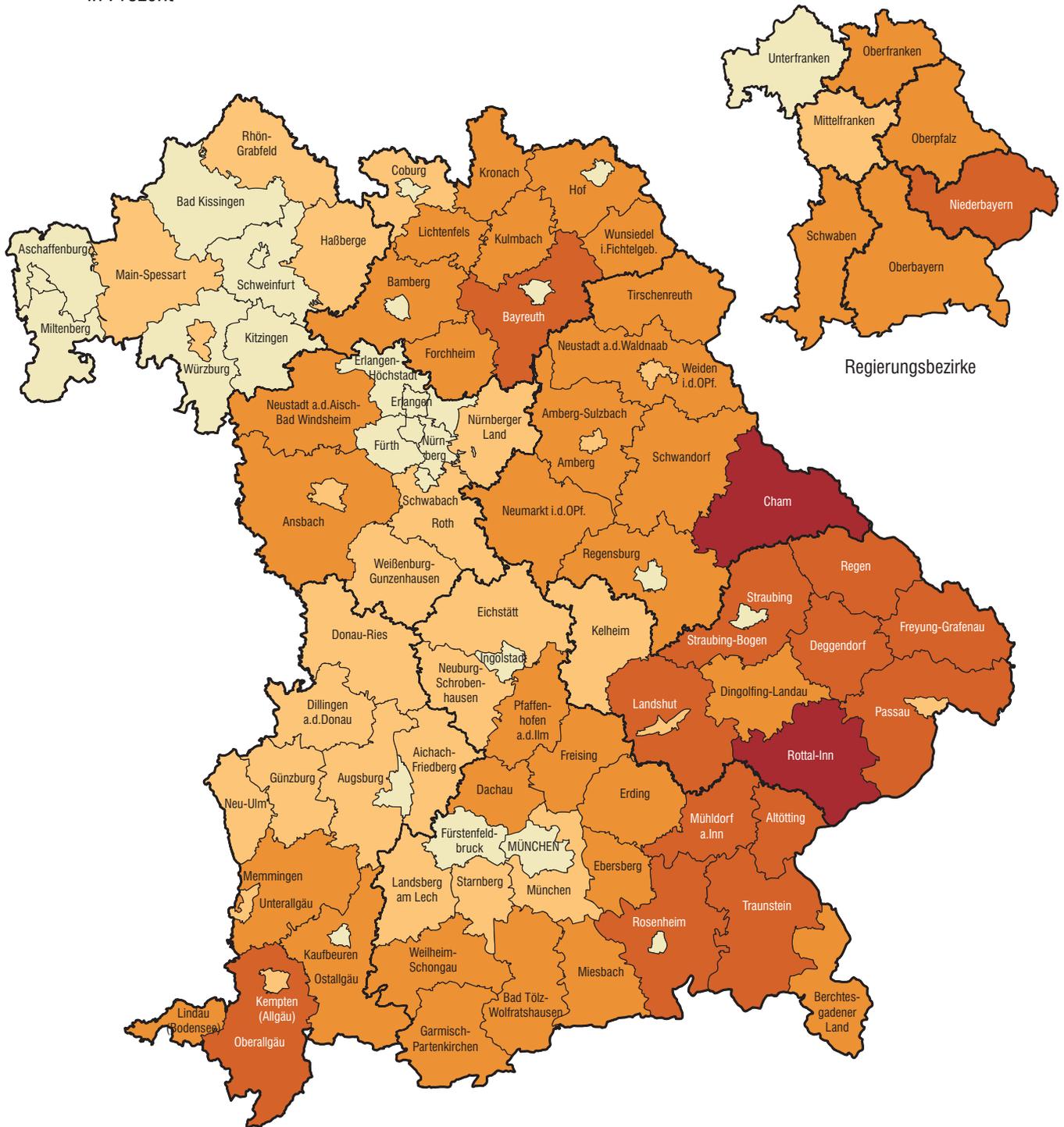
Prozent



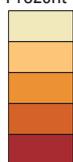
Häufigkeit

28	Minimum: Krfr. St. Erlangen	0,1 %
26	Maximum: Lkr Rottal-Inn	26,1 %
24	Bayern:	3,9 %
16		
2		

**Einwohner ohne Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen
in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2007**
in Prozent



Prozent



bis unter 1,0
1,0 bis unter 3,0
3,0 bis unter 10,0
10,0 bis unter 20,0
20,0 oder mehr

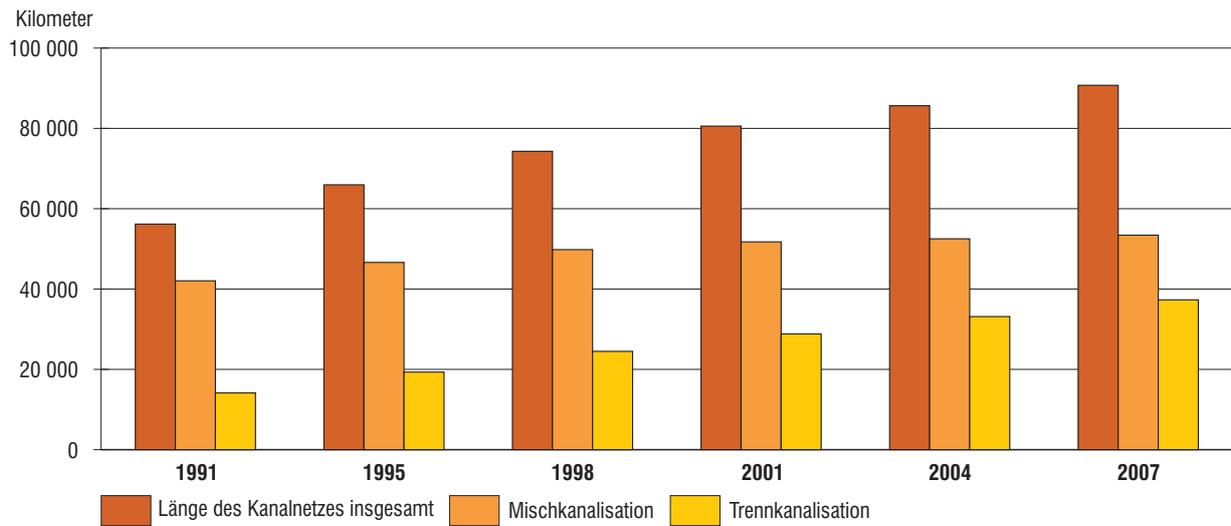
Häufigkeit

26
27
29
12
2

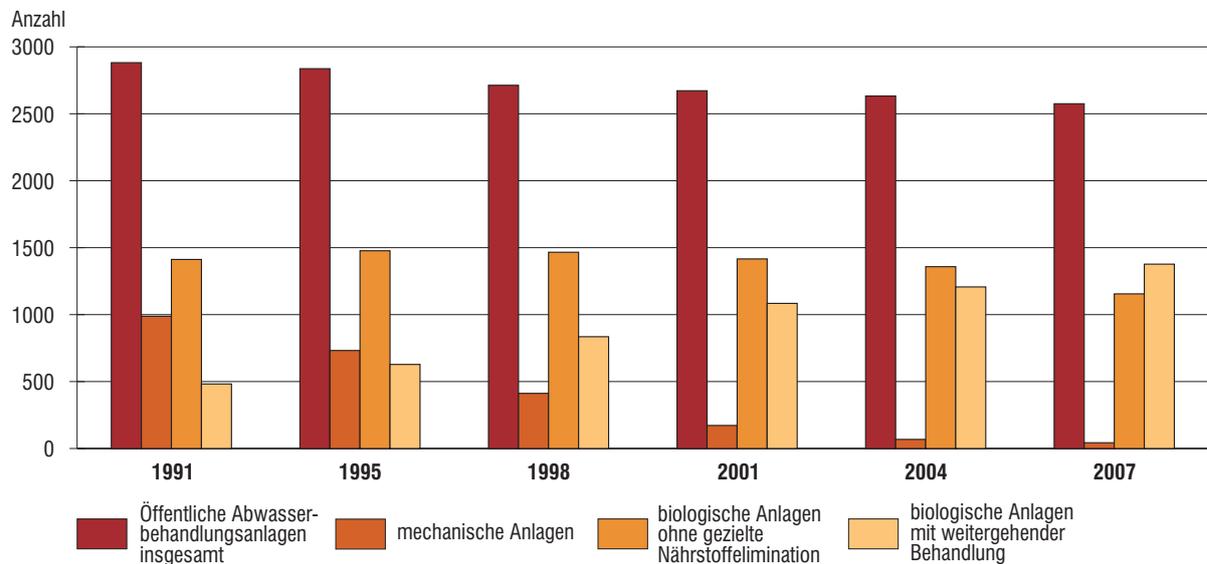
Minimum: Krfr. St. Erlangen 0,0 %
Maximum: Lkr Rottal-Inn 22,7 %
Bayern: 4,2 %

Öffentliche Abwasserbeseitigung in Bayern seit 1991

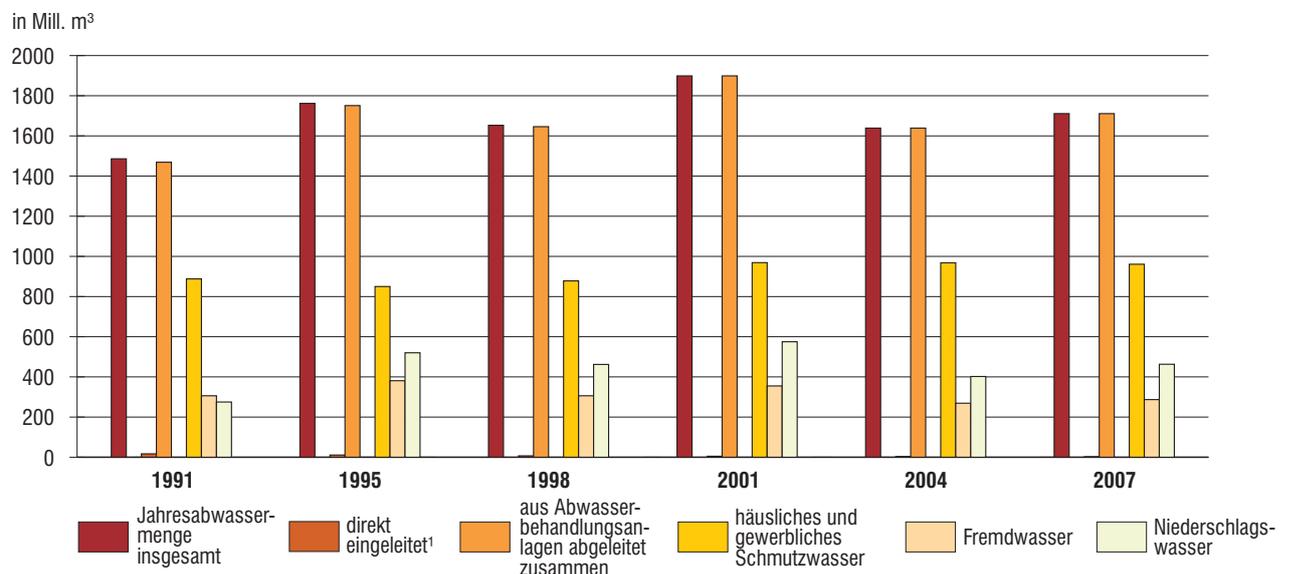
Kanalnetz in Bayern seit 1991



Abwasserbehandlungsanlagen nach Art der Behandlung in Bayern seit 1991

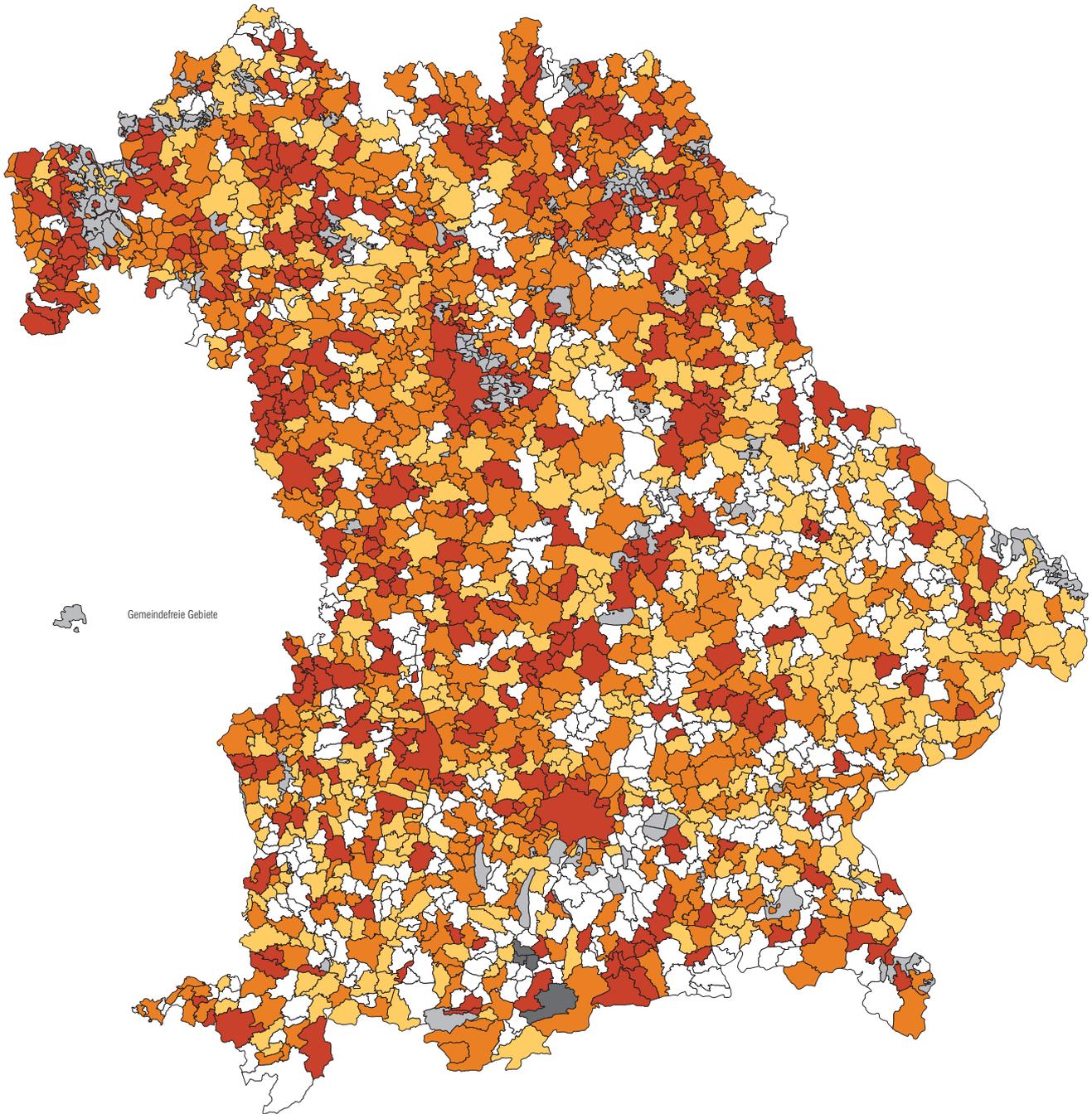


Jahresabwassermenge in Bayern seit 1991



¹ In Untergrund/Oberfläche.

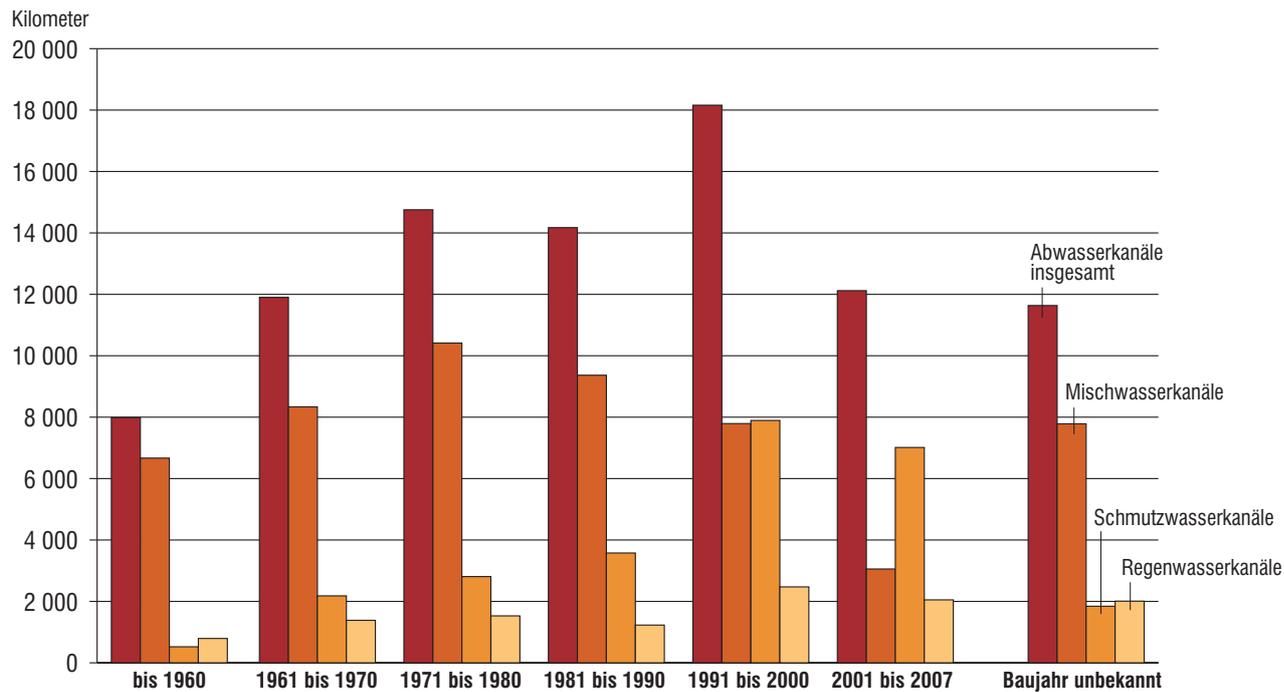
**Anteil des vor 1971 gebauten Kanalnetzes am bestehenden Kanalnetz insgesamt
in Bayern 2007
in Prozent**



Gemeindefreie Gebiete

		Häufigkeit
	kein öffentliches Kanalnetz	4
	nach 1971 gebaut oder wesentlich geändert bzw. saniert	558
vor 1971 gebaut bzw. Baujahr unbekannt		
	bis unter 20 %	483
	20 % bis unter 50 %	599
	50 % oder mehr	412

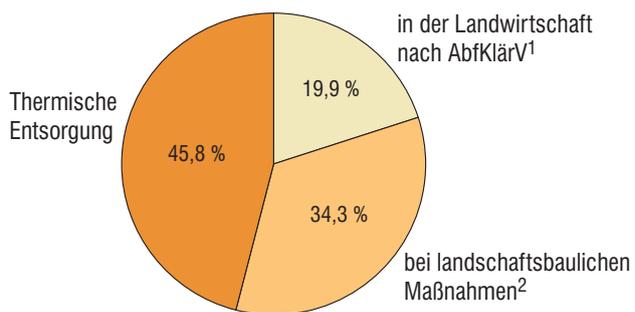
Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2007



Klärschlamm Entsorgung in Bayern 2007

in Prozent

Entsorgte Klärschlammmenge insgesamt 285 549 Tonnen Trockenmasse



1 Nach Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV).

2 Z.B. Rekultivierung.

3.1.1 Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2007

- unternehmensbezogene Darstellung ^{*)} -

Baujahr der Kanalabschnitte	Kanalisationbetreiber insgesamt ¹⁾	Kanäle				Zusätzlich Entsorgungsgebiete in anderen Bundesländern	Kanäle			
		Gesamtlänge	Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser		Gesamtlänge	Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser
bis 1960	654	7 984	6 667	523	794	X	X	X	X	X
1961 - 1970	1 137	11 902	8 336	2 181	1 385	X	X	X	X	X
1971 - 1980	1 415	14 753	10 414	2 809	1 530	X	X	X	X	X
1981 - 1990	1 550	14 172	9 366	3 577	1 229	X	X	X	X	X
1991 - 2000	1 811	18 158	7 792	7 894	2 473	X	X	X	X	X
2001 - 2007	1 790	12 120	3 056	7 013	2 050	X	X	X	X	X
Baujahr unbekannt	396	11 635	7 783	1 843	2 009	X	X	X	X	X
Insgesamt 2007	2 103	90 723	53 414	25 840	11 470	2	16	8	8	-
2004	2 095	85 628	52 498	22 917	10 213	2	14	6	8	-
2001	2 100	80 549	51 734	19 701	9 114	3	15	7	8	-

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation. - ¹⁾ Mehrfachnennungen möglich.

3.1.2 Regentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007

- unternehmensbezogene Darstellung ^{*)} -

Kanalisation Abwasserbehandlungsanlagen	Insgesamt		Regenüberlaufbecken ¹⁾		Regenrückhaltebecken ²⁾		Regenklärbecken ³⁾		Regenüberläufe ohne Becken
	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	
Kanalisation	13 499	6 979 995	5 763	2 772 091	3 277	3 707 441	677	500 463	3 782
dar. in anderen Bundesländern	15	14 077	12	7 577	1	6 500	-	-	2
Abwasserbehandlungsanlagen	964	406 456	465	286 631	164	119 825	-	-	335
Insgesamt	14 463	7 386 451	6 228	3 058 722	3 441	3 827 266	677	500 463	4 117

^{*)} Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation. - ¹⁾ Speicher und/oder Absetzbecken im Mischsystem mit Becken- und/oder Klärüberlauf; einschl. Fang- und Durchlaufbecken, Stauraumkanal. - ²⁾ Speicher für Regenabflussspitzen im Misch- oder Trennsystem, einschließlich Rückhaltekanal. - ³⁾ Absetzbecken für Regenwasser im Trennsystem. - ⁴⁾ Speichervolumen.

3.1.3 Regentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 nach Standort der Anlage

Regierungsbezirk	Insgesamt		Regenüberlauf- becken ¹⁾		Regenrückhalte- becken ²⁾		Regenklär- becken ³⁾		Regen- überläufe ohne Becken
	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl	m ^{3 4)}	Anzahl
Oberbayern	2 207	1 849 105	727	537 886	673	1 206 565	190	104 654	617
Niederbayern	2 149	681 852	719	281 797	657	336 691	124	63 364	649
Oberpfalz	1 816	1 060 690	764	302 052	490	576 215	176	182 423	386
Oberfranken	1 739	582 406	959	325 841	308	226 860	45	29 705	427
Mittelfranken	2 187	1 263 720	995	608 924	455	617 075	63	37 721	674
Unterfranken	2 568	953 444	1 182	540 375	498	375 229	45	37 840	843
Schwaben	1 782	981 157	870	454 270	359	482 131	34	44 756	519
Bayern	14 448	7 371 814	6 216	3 050 585	3 440	3 820 766	677	500 463	4 115

¹⁾ Speicher und/oder Absetzbecken im Mischsystem mit Becken- und/oder Klärüberlauf; einschl. Fang- und Durchlaufbecken, Stauraumkanal. - ²⁾ Speicher für Regenabflussspitzen im Misch- oder Trennsystem, einschl. Rückhaltekanal. - ³⁾ Absetzbecken für Regenwasser im Trennsystem. - ⁴⁾ Speichervolumen.

3.1.4 Kanalisationsbetreiber und Jahresschmutzwasserverbleib in Bayern 2007 nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Kanalisationsbetreiber ¹⁾				Jahresschmutzwassermenge			
	insgesamt	hiervon mit			insgesamt	davon		
		ausschließlicher Entsorgung über öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	vollständiger bzw. teilweiser Entsorgung über industrielle bzw. ausländische Abwasserbehandlungsanlagen	Direkt-einleitung in die Oberfläche oder in den Untergrund ²⁾		in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Schmutzwasser	in industriellen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Schmutzwasser ³⁾	Direkt-einleitung in die Oberfläche oder in den Untergrund ²⁾
Anzahl				1 000 m ³				
11 Donau bis zum Lech	263	225	–	38	176 418	176 145	–	273
12 Lech	104	96	1	7	106 213	105 745	435	33
13 Donau v. Lech bis zur Naab	189	169	–	20	109 761	109 677	–	84
14 Naab	133	82	–	51	79 196	78 787	–	409
15 Donau v. d. Naab bis zur Isar	141	126	–	15	95 266	95 175	–	91
16 Isar	183	171	–	4	312 568	312 556	–	12
17 Donau v. d. Isar bis zum Inn	89	85	3	4	41 843	41 828	–	15
18 Inn	228	220	–	5	115 764	115 072	660	32
19 Donau vom Inn abwärts	10	7	–	3	6 948	6 924	–	24
1 Donaueinzugsgebiet	1 340	1 181	4	147	1 043 977	1 041 909	1 095	973
21 Hochrheingebiet	20	18	2	–	13 419	13 357	62	–
24 Maingebiet	689	620	–	69	593 625	593 006	–	619
2 Rhein-/ Maingebiet	709	638	2	69	607 044	606 363	62	619
42 Fulda	1	1	–	–	628	628	–	–
4 Wesergebiet	1	1	–	–	628	628	–	–
52 Moldau	3	3	–	–	687	687	–	–
53 Elbe v. d. Moldau bis z. Mulde	20	11	–	9	22 398	22 369	–	29
56 Saale (in BY Sächs. Saale)	30	11	–	19	39 435	39 337	–	98
5 Elbegebiet	53	25	–	28	62 520	62 393	–	127
Insgesamt	2 103	1 845	6	244	1 714 169	1 711 293	1 157	1 719

¹⁾ Mehrfachnennungen möglich. Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation. - ²⁾ Ohne vorherige Behandlung. - ³⁾ Einschl. eventuell auftretendes Fremdwasser.

3.2.1 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007 nach Art der Behandlung, Ausbaugrößenklassen und Auslastung

Art der Abwasserbehandlungsanlagen Ausbaugrößenklassen von...bis unter ... Einwohnerwerten Auslastung ¹⁾ von...bis unter... %	Anlagen	Ausbau- größe ²⁾	Ange- schlos- sene Ein- wohner- werte ³⁾ (EW)	davon		Jahresab- wasser- menge insgesamt	davon			
				Ein- wohner ⁴⁾ zum 30.06.2007	Ein- wohner- gleich- werte (EGW)		Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser	
										1 000
Anzahl	1 000 EW	1 000	1 000 EGW	1 000 m ³						
Anlagen insgesamt	2 575	27 147	21 443	12 160	9 283	1 711 293	961 453	286 990	462 850	
nach Art der Behandlungsanlage										
Mechanische Anlagen	43	49	44	23	21	2 171	1 217	209	745	
Biologische Anlagen	2 532	27 099	21 399	12 137	9 262	1 709 122	960 236	286 781	462 105	
dar. mit zusätzlichen Verfahrensstufen und zwar	1 377	26 355	20 803	11 640	9 163	1 652 373	934 373	275 841	442 159	
mit Nitrifikation ⁵⁾	1 356	26 160	20 609	11 543	9 065	1 636 911	925 947	273 384	437 580	
mit Denitrifikation ⁵⁾	992	24 757	19 550	10 898	8 652	1 541 559	885 156	253 663	402 740	
mit Phosphorelimination ⁵⁾	663	23 590	18 578	10 177	8 401	1 426 413	824 238	232 580	369 595	
mit Filtration ⁵⁾	51	5 236	4 286	2 376	1 910	281 362	183 686	42 440	55 236	
mit Denitrifikation und Phosphorelimination ⁵⁾	594	22 755	17 891	9 859	8 032	1 375 661	800 014	223 331	352 316	
nach Ausbaugrößenklasse in Einwohnerwerten										
unter 200	335	39	29	27	2	2 755	1 179	546	1 030	
200 bis unter 300	174	39	32	29	3	2 993	1 314	526	1 153	
300 bis unter 500	274	99	76	69	7	6 463	2 933	1 147	2 383	
500 bis unter 1 000	378	262	214	188	26	20 890	9 337	3 836	7 717	
1 000 bis unter 2 000	296	418	354	283	71	36 567	15 458	7 324	13 785	
2 000 bis unter 3 000	200	458	362	278	84	35 473	15 806	6 534	13 133	
3 000 bis unter 5 000	296	1 151	891	664	226	86 223	39 642	15 742	30 839	
5 000 bis unter 10 000	220	1 587	1 256	836	420	118 917	53 624	23 507	41 786	
10 000 bis unter 20 000	163	2 248	1 801	1 102	699	160 222	80 259	29 183	50 780	
20 000 bis unter 50 000	152	4 636	3 805	2 017	1 788	303 827	161 656	54 328	87 843	
50 000 bis unter 100 000	46	3 164	2 343	1 196	1 147	185 649	98 997	33 113	53 539	
100 000 und mehr	41	13 047	10 280	5 470	4 810	751 314	481 248	111 204	158 862	
nach Auslastung¹⁾ der Abwasserbehandlungsanlage in Prozent										
unter 50	209	1 239	533	367	166	59 296	27 407	12 819	19 070	
50 bis unter 75	909	11 250	7 137	4 412	2 724	607 206	346 496	98 027	162 683	
75 bis unter 95	906	8 661	7 481	4 116	3 365	608 763	344 688	98 921	165 154	
95 bis unter 105	298	3 953	3 903	2 178	1 725	280 362	163 979	47 841	68 542	
105 bis unter 150	227	2 023	2 338	1 062	1 276	151 850	77 195	28 503	46 152	
150 und mehr	26	21	51	24	26	3 816	1 688	879	1 249	

¹⁾ Verhältnis der angeschlossenen Einwohnerwerte zur Ausbaugröße. Eine durchschnittliche Auslastung von mehr als 85% bedeutet im Allgemeinen eine Überlastung der Abwasserbehandlungsanlage. - ²⁾ Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid. - ³⁾ Summe aus Anzahl der Einwohner und der Einwohnergleichwerte. - ⁴⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung. - ⁵⁾ Mehrfachnennungen möglich.

3.2.2 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2007

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen	Ausbaugröße ²⁾	An Abwasser- behandlungs- anlagen angeschlossene Einwohnerwerte
		Anzahl		
	Kreisfreie Städte			
161	Ingolstadt	3	236 000	195 037
162	München	1	2 000 000	1 227 026
163	Rosenheim	1	300 000	278 330
	Landkreise			
171	Altötting	15	150 519	133 509
172	Berchtesgadener Land	11	196 100	166 826
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	9	202 450	183 821
174	Dachau	31	243 608	215 605
175	Ebersberg	13	71 020	57 410
176	Eichstätt	46	153 710	124 612
177	Erding	20	524 945	413 587
178	Freising	26	1 373 249	1 356 584
179	Fürstenfeldbruck	12	393 100	311 727
180	Garmisch-Partenkirchen	17	225 900	152 313
181	Landsberg a. Lech	9	218 550	168 330
182	Miesbach	11	228 499	149 766
183	Mühldorf a. Inn	29	219 173	174 432
184	München	5	123 000	119 413
185	Neuburg-Schrobenhausen	60	186 189	168 399
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	34	201 474	164 062
187	Rosenheim	40	465 328	403 179
188	Starnberg	2	100 190	101 430
189	Traunstein	18	341 950	277 329
190	Weilheim-Schongau	21	206 592	172 718
1	Oberbayern	434	8 361 546	6 715 445
	Kreisfreie Städte			
261	Landshut	1	260 000	123 629
262	Passau	1	100 000	117 399
263	Straubing	1	200 000	137 177
	Landkreise			
271	Deggendorf	33	254 465	184 537
272	Freyung-Grafenau	57	161 343	132 168
273	Kelheim	21	203 090	159 902
274	Landshut	59	205 870	155 245
275	Passau	68	408 474	311 420
276	Regen	32	227 400	145 810
277	Rottal-Inn	67	257 603	177 908
278	Straubing-Bogen	53	141 113	111 020
279	Dingolfing-Landau	18	187 560	152 148
2	Niederbayern	411	2 606 918	1 908 363
	Kreisfreie Städte			
361	Amberg	–	–	–
362	Regensburg	1	400 000	284 070
363	Weiden i.d.OPf.	1	100 000	81 958
	Landkreise			
371	Amberg-Weizsach	48	318 095	302 130
372	Cham	59	287 800	194 293
373	Neumarkt i.d.OPf.	33	266 625	204 895
374	Neustadt a.d.Waldnaab	51	203 626	154 010
375	Regensburg	36	143 459	106 747
376	Schwandorf	59	357 620	247 947
377	Tirschenreuth	25	180 100	143 273
3	Oberpfalz	313	2 257 325	1 719 323
	Kreisfreie Städte			
461	Bamberg	1	220 000	270 861
462	Bayreuth	1	300 000	163 621
463	Coburg	1	150 000	101 070
464	Hof	1	290 000	310 600

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage. - ²⁾ Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid.

nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon		Jahres- abwassermenge insgesamt am Ablauf der Anlage	davon			Regional- schlüssel
Einwohner ³⁾ zum 30.06.2007	Einwohner- gleichwerte		Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser	
Anzahl		1 000 m³				
162 183	32 854	22 551	12 781	4 093	5 677	161
813 026	414 000	99 866	68 253	15 186	16 427	162
84 961	193 369	13 282	6 037	1 927	5 318	163
94 876	38 633	7 304	4 628	960	1 716	171
81 238	85 588	12 924	7 240	1 914	3 770	172
108 845	74 976	13 031	8 107	2 339	2 585	173
125 431	90 174	15 637	9 852	1 650	4 135	174
35 528	21 882	5 254	3 124	613	1 517	175
81 491	43 121	8 466	4 696	812	2 958	176
224 061	189 526	20 991	15 236	2 042	3 713	177
893 773	462 811	80 591	54 419	12 386	13 786	178
226 341	85 386	18 986	15 811	795	2 380	179
87 704	64 609	12 970	8 036	1 625	3 309	180
139 723	28 607	13 227	9 059	1 513	2 655	181
78 808	70 958	9 451	6 533	1 042	1 876	182
94 480	79 952	8 392	5 417	838	2 137	183
54 680	64 733	4 608	3 622	517	469	184
89 867	78 532	9 733	5 644	1 752	2 337	185
111 158	52 904	15 202	7 643	3 068	4 491	186
221 469	181 710	21 637	15 626	2 421	3 590	187
58 630	42 800	7 204	4 527	2 668	9	188
137 740	139 589	15 772	9 871	1 942	3 959	189
109 584	63 134	13 877	7 656	2 056	4 165	190
4 115 597	2 599 848	450 956	293 818	64 159	92 979	1
87 555	36 074	13 716	8 755	2 469	2 492	261
49 426	67 973	8 058	4 317	1 241	2 500	262
48 260	88 917	8 040	3 780	2 970	1 290	263
103 968	80 569	15 317	8 798	2 325	4 194	271
72 168	60 000	12 394	4 842	1 804	5 748	272
109 570	50 332	11 331	7 049	1 050	3 232	273
104 304	50 941	11 765	7 442	1 447	2 876	274
160 377	151 043	23 196	12 054	2 925	8 217	275
67 541	78 269	15 451	7 607	2 718	5 126	276
91 802	86 106	11 960	6 134	2 591	3 235	277
82 230	28 790	8 534	5 291	1 176	2 067	278
83 872	68 276	9 648	6 417	1 199	2 032	279
1 061 073	847 290	149 410	82 486	23 915	43 009	2
-	-	-	-	-	-	361
215 822	68 248	28 024	17 985	1 354	8 685	362
42 113	39 845	6 615	4 498	1 035	1 082	363
141 271	160 859	22 164	11 107	4 249	6 808	371
103 554	90 739	18 595	9 253	2 171	7 171	372
122 432	82 463	18 031	9 095	2 597	6 339	373
89 906	64 104	15 824	7 019	3 226	5 579	374
88 504	18 243	8 986	4 585	939	3 462	375
128 300	119 647	20 410	11 771	2 913	5 726	376
67 528	75 745	13 245	5 838	1 924	5 483	377
999 430	719 893	151 894	81 151	20 408	50 335	3
89 374	181 487	13 461	8 419	1 428	3 614	461
81 075	82 546	14 313	9 488	1 566	3 259	462
48 831	52 239	5 762	3 856	1 022	884	463
96 759	213 841	24 584	6 247	6 965	11 372	464

³⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen	Ausbaugröße ²⁾	An Abwasser- behandlungs- anlagen angeschlossene Einwohnerwerte
		Anzahl		
	Landkreise			
471	Bamberg	44	201 920	179 563
472	Bayreuth	45	172 685	135 144
473	Coburg	18	154 849	139 326
474	Forchheim	10	183 800	169 304
475	Hof	33	104 529	96 195
476	Kronach	26	171 430	149 939
477	Kulmbach	34	357 160	288 753
478	Lichtenfels	18	150 355	125 567
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	222 470	170 105
4	Oberfranken	249	2 679 198	2 300 048
	Kreisfreie Städte			
561	Ansbach	8	127 580	67 538
562	Erlangen	1	270 000	246 137
563	Fürth	2	291 000	257 352
564	Nürnberg	3	1 680 750	1 039 876
565	Schwabach	1	95 000	57 050
	Landkreise			
571	Ansbach	176	378 220	291 715
572	Erlangen-Höchstädt	21	178 330	167 148
573	Fürth	25	76 600	54 947
574	Nürnberger Land	42	307 800	237 863
575	Neustadt a.d. Aisch- Bad Windsheim	124	219 720	157 259
576	Roth	66	225 235	188 106
577	Weißenburg-Gunzenhausen	86	210 598	168 896
5	Mittelfranken	555	4 060 833	2 933 887
	Kreisfreie Städte			
661	Aschaffenburg	1	200 000	177 705
662	Schweinfurt	1	250 000	208 832
663	Würzburg	1	360 000	248 230
	Landkreise			
671	Aschaffenburg	15	229 600	197 642
672	Bad Kissingen	37	208 609	182 018
673	Rhön-Grabfeld	36	146 124	117 930
674	Haßberge	56	187 219	158 554
675	Kitzingen	39	233 804	176 792
676	Miltenberg	13	324 130	275 488
677	Main-Spessart	43	272 750	206 546
678	Schweinfurt	41	148 010	111 549
679	Würzburg	37	229 490	146 940
6	Unterfranken	320	2 789 736	2 208 226
	Kreisfreie Städte			
761	Augsburg	1	800 000	751 516
762	Kaufbeuren	1	80 000	80 494
763	Kempten (Allgäu)	-	-	-
764	Memmingen	-	-	-
	Landkreise			
771	Aichach- Friedberg	24	148 130	110 529
772	Augsburg	41	370 183	309 115
773	Dillingen a. d. Donau	24	271 360	203 074
774	Günzburg	15	311 550	244 337
775	Neu- Ulm	19	675 300	550 500
776	Lindau (Bodensee)	13	187 855	128 273
777	Ostallgäu	37	277 150	211 056
778	Unterallgäu	30	521 847	390 380
779	Donau- Ries	68	250 893	215 465
780	Oberallgäu	20	497 549	463 286
7	Schwaben	293	4 391 817	3 658 025
	Bayern	2 575	27 147 373	21 443 317

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage. - ²⁾ Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid.

nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon		Jahres- abwassermenge insgesamt am Ablauf der Anlage	davon			Regional- schlüssel
Einwohner ³⁾ zum 30.06.2007	Einwohner- gleichwerte		Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser	
Anzahl		1 000 m ³				
119 232	60 331	16 540	8 618	3 270	4 652	471
84 595	50 549	17 504	5 552	6 611	5 341	472
81 339	57 987	14 798	6 925	2 574	5 299	473
95 440	73 864	15 573	7 681	3 201	4 691	474
44 036	52 159	14 443	4 180	4 366	5 897	475
73 635	76 304	22 101	7 148	8 206	6 747	476
75 659	213 094	19 156	7 492	4 287	7 377	477
67 733	57 834	12 168	4 976	3 422	3 770	478
80 924	89 181	20 008	7 137	4 734	8 137	479
1 038 632	1 261 416	210 411	87 719	51 652	71 040	4
39 716	27 822	6 691	4 019	963	1 709	561
155 058	91 079	19 367	12 359	1 414	5 594	562
167 523	89 829	19 874	11 274	3 297	5 303	563
522 728	517 148	73 501	54 982	9 935	8 584	564
34 772	22 278	4 568	2 974	387	1 207	565
176 121	115 594	28 076	13 271	5 021	9 784	571
92 922	74 226	12 780	7 122	2 092	3 566	572
51 312	3 635	5 120	2 952	833	1 335	573
157 626	80 237	25 515	12 890	4 095	8 530	574
87 721	69 538	14 161	5 419	3 265	5 477	575
125 342	62 764	19 727	8 504	4 545	6 678	576
92 528	76 368	16 287	7 750	3 227	5 310	577
1 703 369	1 230 518	245 667	143 516	39 074	63 077	5
97 717	79 988	12 823	7 272	2 048	3 503	661
78 620	130 212	10 564	6 026	1 413	3 125	662
187 161	61 069	21 818	12 955	3 039	5 824	663
143 689	53 953	20 538	9 252	3 674	7 612	671
105 256	76 762	26 148	9 129	8 633	8 386	672
86 359	31 571	16 284	5 505	4 434	6 345	673
84 851	73 703	13 502	5 830	3 022	4 650	674
81 536	95 256	13 642	6 187	2 697	4 758	675
135 697	139 791	34 770	23 761	4 066	6 943	676
139 813	66 733	22 703	8 408	4 842	9 453	677
88 078	23 471	11 960	4 181	2 887	4 892	678
100 036	46 904	11 285	5 416	1 865	4 004	679
1 328 813	879 413	216 037	103 922	42 620	69 495	6
343 333	408 183	58 586	38 819	12 529	7 238	761
41 717	38 777	5 811	3 476	404	1 931	762
-	-	-	-	-	-	763
-	-	-	-	-	-	764
83 738	26 791	9 208	4 791	1 186	3 231	771
204 452	104 663	21 633	12 144	3 285	6 204	772
108 972	94 102	14 952	7 442	2 352	5 158	773
120 989	123 348	18 121	11 489	2 374	4 258	774
334 548	215 952	47 410	33 673	4 831	8 906	775
74 247	54 026	11 118	5 567	2 907	2 644	776
118 677	92 379	19 045	10 774	2 054	6 217	777
163 747	226 633	24 297	11 530	4 743	8 024	778
127 284	88 181	15 125	7 692	2 869	4 564	779
191 270	272 016	41 612	21 444	5 628	14 540	780
1 912 974	1 745 051	286 918	168 841	45 162	72 915	7
12 159 888	9 283 429	1 711 293	961 453	286 990	462 850	

³⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

3.2.3 Abwasserbehandlungsanlagen und Behandlung des Abwassers

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge insgesamt am Ablauf der Anlage	Ange- schlossene Einwohner- werte ²⁾ am 30.06.2007	Behandlung des Abwassers		
					mechanische Behandlung		
					Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte
					Anzahl	1 000 m ³	Anzahl
	Kreisfreie Städte						
161	Ingolstadt	3	22 551	195 037	–	–	–
162	München	1	99 866	1 227 026	–	–	–
163	Rosenheim	1	13 282	278 330	–	–	–
	Landkreise						
171	Altötting	15	7 304	133 509	1	1 436	38 159
172	Berchtesgadener Land	11	12 924	166 826	–	–	–
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	9	13 031	183 821	–	–	–
174	Dachau	31	15 637	215 605	–	–	–
175	Ebersberg	13	5 254	57 410	–	–	–
176	Eichstätt	46	8 466	124 612	–	–	–
177	Erding	20	20 991	413 587	1	7	98
178	Freising	26	80 591	1 356 584	–	–	–
179	Fürstenfeldbruck	12	18 986	311 727	–	–	–
180	Garmisch-Partenkirchen	17	12 970	152 313	–	–	–
181	Landsberg a. Lech	9	13 227	168 330	–	–	–
182	Miesbach	11	9 451	149 766	–	–	–
183	Mühldorf a. Inn	29	8 392	174 432	–	–	–
184	München	5	4 608	119 413	–	–	–
185	Neuburg-Schrobenhausen	60	9 733	168 399	1	4	46
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	34	15 202	164 062	–	–	–
187	Rosenheim	40	21 637	403 179	1	2	37
188	Starnberg	2	7 204	101 430	–	–	–
189	Traunstein	18	15 772	277 329	–	–	–
190	Weilheim-Schongau	21	13 877	172 718	–	–	–
1	Oberbayern	434	450 956	6 715 445	4	1 449	38 340
	Kreisfreie Städte						
261	Landshut	1	13 716	123 629	–	–	–
262	Passau	1	8 058	117 399	–	–	–
263	Straubing	1	8 040	137 177	–	–	–
	Landkreise						
271	Deggendorf	33	15 317	184 537	–	–	–
272	Freyung-Grafenau	57	12 394	132 168	–	–	–
273	Kelheim	21	11 331	159 902	–	–	–
274	Landshut	59	11 765	155 245	–	–	–
275	Passau	68	23 196	311 420	–	–	–
276	Regen	32	15 451	145 810	–	–	–
277	Rottal-Inn	67	11 960	177 908	–	–	–
278	Straubing-Bogen	53	8 534	111 020	–	–	–
279	Dingolfing-Landau	18	9 648	152 148	–	–	–
2	Niederbayern	411	149 410	1 908 363	–	–	–
	Kreisfreie Städte						
361	Amberg	–	–	–	–	–	–
362	Regensburg	1	28 024	284 070	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	1	6 615	81 958	–	–	–
	Landkreise						
371	Amberg-Weizbach	48	22 164	302 130	3	47	571
372	Cham	59	18 595	194 293	–	–	–
373	Neumarkt i.d.OPf.	33	18 031	204 895	–	–	–
374	Neustadt a.d.Waldnaab	51	15 824	154 010	2	31	338
375	Regensburg	36	8 986	106 747	–	–	–
376	Schwandorf	59	20 410	247 947	–	–	–
377	Tirschenreuth	25	13 245	143 273	1	71	80
3	Oberpfalz	313	151 894	1 719 323	6	149	989
	Kreisfreie Städte						
461	Bamberg	1	13 461	270 861	–	–	–
462	Bayreuth	1	14 313	163 621	–	–	–
463	Coburg	1	5 762	101 070	–	–	–
464	Hof	1	24 584	310 600	–	–	–

¹⁾ Regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage. - ²⁾ Summe aus Anzahl der Einwohner und der Einwohnergleichwerte.

in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Behandlung des Abwassers						Regional- schlüssel
biologische Behandlung insgesamt			darunter biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen			
Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte	Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
3	22 551	195 037	1	22 480	194 001	161
1	99 866	1 227 026	1	99 866	1 227 026	162
1	13 282	278 330	1	13 282	278 330	163
14	5 868	95 350	9	5 662	92 820	171
11	12 924	166 826	5	10 542	130 507	172
9	13 031	183 821	8	13 024	183 666	173
31	15 637	215 605	18	14 607	205 998	174
13	5 254	57 410	6	5 061	53 777	175
46	8 466	124 612	26	7 622	114 268	176
19	20 984	413 489	15	20 741	411 180	177
26	80 591	1 356 584	21	80 103	1 351 385	178
12	18 986	311 727	10	18 846	310 994	179
17	12 970	152 313	13	12 836	150 900	180
9	13 227	168 330	8	13 207	168 034	181
11	9 451	149 766	9	9 442	149 525	182
29	8 392	174 432	21	8 174	169 993	183
5	4 608	119 413	5	4 608	119 413	184
59	9 729	168 353	13	8 167	147 373	185
34	15 202	164 062	19	14 634	158 534	186
39	21 635	403 142	28	21 136	393 701	187
2	7 204	101 430	1	7 187	101 256	188
18	15 772	277 329	18	15 772	277 329	189
21	13 877	172 718	16	13 714	170 460	190
430	449 507	6 677 105	272	440 713	6 560 470	1
1	13 716	123 629	1	13 716	123 629	261
1	8 058	117 399	1	8 058	117 399	262
1	8 040	137 177	1	8 040	137 177	263
33	15 317	184 537	13	13 571	167 253	271
57	12 394	132 168	23	10 363	114 521	272
21	11 331	159 902	19	11 142	157 493	273
59	11 765	155 245	24	9 425	122 073	274
68	23 196	311 420	51	22 328	306 646	275
32	15 451	145 810	22	14 971	140 912	276
67	11 960	177 908	21	10 480	151 216	277
53	8 534	111 020	26	7 071	93 183	278
18	9 648	152 148	14	9 213	144 221	279
411	149 410	1 908 363	216	138 378	1 775 723	2
–	–	–	–	–	–	361
1	28 024	284 070	1	28 024	284 070	362
1	6 615	81 958	1	6 615	81 958	363
45	22 117	301 559	26	21 477	292 252	371
59	18 595	194 293	41	17 884	183 973	372
33	18 031	204 895	24	17 610	199 902	373
49	15 793	153 672	37	15 344	149 996	374
36	8 986	106 747	25	8 486	97 609	375
59	20 410	247 947	33	19 639	238 440	376
24	13 174	143 193	19	12 520	138 296	377
307	151 745	1 718 334	207	147 599	1 666 496	3
1	13 461	270 861	1	13 461	270 861	461
1	14 313	163 621	1	14 313	163 621	462
1	5 762	101 070	1	5 762	101 070	463
1	24 584	310 600	1	24 584	310 600	464

Noch: 3.2.3 Abwasserbehandlungsanlagen und Behandlung des Abwassers

Regionalschlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen insgesamt	Jahresabwasser- menge insgesamt am Ablauf der Anlage	Ange- schlossene Einwohner- werte ²⁾ am 30.06.2007	Behandlung des Abwassers		
					mechanische Behandlung		
					Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte
Anzahl					1 000 m ³	Anzahl	
	Landkreise						
471	Bamberg	44	16 540	179 563	–	–	–
472	Bayreuth	45	17 504	135 144	–	–	–
473	Coburg	18	14 798	139 326	–	–	–
474	Forchheim	10	15 573	169 304	–	–	–
475	Hof	33	14 443	96 195	–	–	–
476	Kronach	26	22 101	149 939	–	–	–
477	Kulmbach	34	19 156	288 753	1	8	160
478	Lichtenfels	18	12 168	125 567	–	–	–
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	20 008	170 105	–	–	–
4	Oberfranken	249	210 411	2 300 048	1	8	160
	Kreisfreie Städte						
561	Ansbach	8	6 691	67 538	–	–	–
562	Erlangen	1	19 367	246 137	–	–	–
563	Fürth	2	19 874	257 352	–	–	–
564	Nürnberg	3	73 501	1 039 876	–	–	–
565	Schwabach	1	4 568	57 050	–	–	–
	Landkreise						
571	Ansbach	176	28 076	291 715	4	36	450
572	Erlangen-Höchstadt	21	12 780	167 148	–	–	–
573	Fürth	25	5 120	54 947	–	–	–
574	Nürnberger Land	42	25 515	237 863	–	–	–
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim ...	124	14 161	157 259	10	158	1 323
576	Roth	66	19 727	188 106	7	205	1 687
577	Weißenburg- Gunzenhausen	86	16 287	168 896	–	–	–
5	Mittelfranken	555	245 667	2 933 887	21	399	3 460
	Kreisfreie Städte						
661	Aschaffenburg	1	12 823	177 705	–	–	–
662	Schweinfurt	1	10 564	208 832	–	–	–
663	Würzburg	1	21 818	248 230	–	–	–
	Landkreise						
671	Aschaffenburg	15	20 538	197 642	–	–	–
672	Bad Kissingen	37	26 148	182 018	–	–	–
673	Rhön-Grabfeld	36	16 284	117 930	1	9	170
674	Haßberge	56	13 502	158 554	10	157	1 094
675	Kitzingen	39	13 642	176 792	–	–	–
676	Miltenberg	13	34 770	275 488	–	–	–
677	Main-Spessart	43	22 703	206 546	–	–	–
678	Schweinfurt	41	11 960	111 549	–	–	–
679	Würzburg	37	11 285	146 940	–	–	–
6	Unterfranken	320	216 037	2 208 226	11	166	1 264
	Kreisfreie Städte						
761	Augsburg	1	58 586	751 516	–	–	–
762	Kaufbeuren	1	5 811	80 494	–	–	–
763	Kempton (Allgäu)	–	–	–	–	–	–
764	Memmingen	–	–	–	–	–	–
	Landkreise						
771	Aichach-Friedberg	24	9 208	110 529	–	–	–
772	Augsburg	41	21 633	309 115	–	–	–
773	Dillingen a. d. Donau	24	14 952	203 074	–	–	–
774	Günzburg	15	18 121	244 337	–	–	–
775	Neu- Ulm	19	47 410	550 500	–	–	–
776	Lindau (Bodensee)	13	11 118	128 273	–	–	–
777	Ostallgäu	37	19 045	211 056	–	–	–
778	Unterallgäu	30	24 297	390 380	–	–	–
779	Donau- Ries	68	15 125	215 465	–	–	–
780	Oberallgäu	20	41 612	463 286	–	–	–
7	Schwaben	293	286 918	3 658 025	–	–	–
	Bayern	2 575	1 711 293	21 443 317	43	2 171	44 213

¹⁾ Regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage. - ²⁾ Summe aus Anzahl der Einwohner und der Einwohnergleichwerte.

in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Behandlung des Abwassers						Regional- schlüssel
biologische Behandlung insgesamt			darunter biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen			
Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte	Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
44	16 540	179 563	37	16 503	178 453	471
45	17 504	135 144	28	16 406	126 828	472
18	14 798	139 326	14	14 666	137 896	473
10	15 573	169 304	8	15 510	168 278	474
33	14 443	96 195	23	13 935	94 314	475
26	22 101	149 939	24	22 085	149 625	476
33	19 148	288 593	16	18 933	286 103	477
18	12 168	125 567	8	11 766	122 701	478
17	20 008	170 105	17	20 008	170 105	479
248	210 403	2 299 888	179	207 932	2 280 455	4
8	6 691	67 538	3	6 578	66 671	561
1	19 367	246 137	1	19 367	246 137	562
2	19 874	257 352	2	19 874	257 352	563
3	73 501	1 039 876	2	73 353	1 038 428	564
1	4 568	57 050	1	4 568	57 050	565
172	28 040	291 265	44	23 152	250 653	571
21	12 780	167 148	13	12 586	164 840	572
25	5 120	54 947	11	4 625	51 037	573
42	25 515	237 863	16	23 976	227 760	574
114	14 003	155 936	24	11 784	131 361	575
59	19 522	186 419	23	18 166	174 405	576
86	16 287	168 896	14	14 324	142 075	577
534	245 268	2 930 427	154	232 353	2 807 769	5
1	12 823	177 705	1	12 823	177 705	661
1	10 564	208 832	1	10 564	208 832	662
1	21 818	248 230	1	21 818	248 230	663
15	20 538	197 642	11	19 827	192 811	671
37	26 148	182 018	18	22 168	160 267	672
35	16 275	117 760	13	15 022	109 959	673
46	13 345	157 460	22	12 156	149 368	674
39	13 642	176 792	19	12 704	170 022	675
13	34 770	275 488	7	34 624	274 612	676
43	22 703	206 546	34	22 194	201 622	677
41	11 960	111 549	11	9 903	93 213	678
37	11 285	146 940	23	10 801	142 455	679
309	215 871	2 206 962	161	204 604	2 129 096	6
1	58 586	751 516	1	58 586	751 516	761
1	5 811	80 494	1	5 811	80 494	762
-	-	-	-	-	-	763
-	-	-	-	-	-	764
24	9 208	110 529	16	8 220	102 180	771
41	21 633	309 115	28	20 743	299 658	772
24	14 952	203 074	17	14 237	195 186	773
15	18 121	244 337	14	18 083	243 647	774
19	47 410	550 500	18	47 310	549 582	775
13	11 118	128 273	12	11 113	128 133	776
37	19 045	211 056	24	18 349	201 690	777
30	24 297	390 380	24	24 024	385 531	778
68	15 125	215 465	23	13 000	186 575	779
20	41 612	463 286	10	41 318	458 702	780
293	286 918	3 658 025	188	280 794	3 582 894	7
2 532	1 709 122	21 399 104	1 377	1 652 373	20 802 903	

3.3.1 Klärschlamm-entsorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹⁾²⁾	darunter				
			Thermische Entsorgung	Deponie ³⁾	Stoffliche Verwertung		
					zusammen	darunter	
						in der Landwirt- schaft ⁴⁾	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁵⁾
t Trockenmasse							
	Kreisfreie Städte						
161	Ingolstadt	3 414	953	–	2 461	–	2 461
162	München	31 593	31 593	–	–	–	–
163	Rosenheim	2 830	–	–	2 830	–	2 830
	Landkreise						
171	Altötting	1 793	1 077	–	716	586	130
172	Berchtesgadener Land	1 523	294	–	1 229	354	875
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	1 812	169	–	1 643	268	1 375
174	Dachau	3 248	1 548	–	1 700	131	1 569
175	Ebersberg	580	161	–	419	300	119
176	Eichstätt	1 590	92	–	1 498	1 134	364
177	Erding	4 247	878	–	3 369	2 125	1 244
178	Freising	3 353	2 938	–	415	279	136
179	Fürstenfeldbruck	3 738	3 350	–	388	288	100
180	Garmisch-Partenkirchen	1 799	–	–	1 799	720	1 079
181	Landsberg a. Lech	2 532	–	–	2 532	552	1 980
182	Miesbach	2 378	657	–	1 721	42	1 679
183	Mühldorf a. Inn	2 286	1 250	–	1 036	799	237
184	München	1 377	1 176	–	201	46	155
185	Neuburg-Schrobenhausen	2 310	1 683	–	627	242	385
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	2 505	1 628	–	877	810	67
187	Rosenheim	4 180	1 566	–	2 614	1 372	1 242
188	Starnberg	820	–	–	820	–	820
189	Traunstein	2 864	658	–	2 206	1 576	630
190	Weilheim-Schongau	1 964	–	–	1 964	351	1 613
1	Oberbayern	84 736	51 671	–	33 065	11 975	21 090
	Kreisfreie Städte						
261	Landshut	1 863	1 863	–	–	–	–
262	Passau	1 094	116	–	978	520	458
263	Straubing	1 469	1 136	–	333	184	149
	Landkreise						
271	Deggendorf	2 540	270	–	2 270	1 207	1 063
272	Freyung-Grafenau	1 745	185	–	1 560	830	730
273	Kelheim	1 746	351	–	1 395	1 108	287
274	Landshut	1 400	–	–	1 400	893	507
275	Passau	4 072	432	–	3 640	1 936	1 704
276	Regen	1 745	185	–	1 560	830	730
277	Rottal- Inn	2 535	460	–	2 075	1 241	834
278	Straubing-Bogen	3 377	2 613	–	764	422	342
279	Dingolfing-Landau	1 954	355	–	1 599	956	643
2	Niederbayern	25 540	7 966	–	17 574	10 127	7 447
	Kreisfreie Städte						
361	Amberg	2 357	–	–	2 357	972	1 385
362	Regensburg	4 520	4 520	–	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	1 017	–	–	1 017	–	1 017
	Landkreise						
371	Amberg- Sulzbach	862	283	–	579	360	219
372	Cham	2 367	–	–	2 367	872	1 495
373	Neumarkt i.d.OPf.	2 747	264	–	2 483	386	2 097
374	Neustadt a. d. Waldnaab	1 547	345	–	1 202	118	1 084
375	Regensburg	1 431	505	–	926	693	233
376	Schwandorf	2 573	–	–	2 573	1 542	1 031
377	Tirschenreuth	1 379	186	–	1 193	411	782
3	Oberpfalz	20 800	6 103	–	14 697	5 354	9 343
	Kreisfreie Städte						
461	Bamberg	3 235	3 235	–	–	–	–
462	Bayreuth	2 199	1 239	–	960	–	960
463	Coburg	1 249	111	–	1 138	–	1 138
464	Hof	1 568	718	–	850	–	850

1) Nachrichtlich aus der Abfallbilanz des Bayerischen Landesamtes für Umwelt. - 2) Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen. - 3) Soweit

in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes der		Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen	Bestandsveränderung Zwischenlagerung (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2007 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2007)	Regional-schlüssel
in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde			
t Trockenmasse				
2 769	–	202	101	161
–	–	–	- 454	162
2 830	–	–	- 195	163
456	–	5 075	106	171
1 120	49	82	25	172
1 375	–	23	311	173
1 839	–	134	–	174
126	–	69	–	175
456	–	743	133	176
2 150	–	386	- 7	177
1 030	–	66	113	178
2 020	–	242	17	179
1 079	–	–	222	180
1 980	–	–	320	181
1 733	–	–	–	182
990	–	675	- 4	183
177	–	–	23	184
1 477	–	3	- 49	185
156	–	190	- 30	186
1 653	–	3	46	187
820	–	–	–	188
630	–	317	- 180	189
1 611	–	–	186	190
28 477	49	8 210	684	1
1 863	–	–	–	261
530	27	193	33	262
667	–	365	67	263
1 231	64	448	76	271
846	44	308	52	272
638	–	–	57	273
507	–	2 214	272	274
1 974	102	718	122	275
846	44	308	52	276
862	–	689	18	277
1 533	–	839	154	278
664	–	530	13	279
12 161	281	6 612	916	2
1 385	–	–	–	361
4 520	–	–	–	362
1 017	–	–	–	363
502	–	127	–	371
1 495	–	–	- 156	372
2 361	–	350	66	373
1 428	–	24	68	374
690	–	602	–	375
1 031	–	–	21	376
656	–	–	18	377
15 085	–	1 103	17	3
–	–	–	–	461
2 199	–	–	–	462
181	–	–	–	463
1 540	–	2	- 15	464

nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig. -⁴⁾ Nach Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV). -⁵⁾ Z.B. Rekultivierung.

Noch: 3.3.1 Klärschlamm entsorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹⁾²⁾	darunter				
			Thermische Entsorgung	Deponie ³⁾	Stoffliche Verwertung		
					zusammen	darunter	
						in der Landwirt- schaft ⁴⁾	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁵⁾
t Trockenmasse							
	Landkreise						
471	Bamberg	4 826	2 818	–	2 008	1 448	560
472	Bayreuth	2 486	452	–	2 034	395	1 639
473	Coburg	1 675	794	–	881	495	386
474	Forchheim	1 782	817	–	965	583	382
475	Hof	3 406	1 560	–	1 846	–	1 846
476	Kronach	1 375	81	–	1 294	–	1 294
477	Kulmbach	2 296	–	–	2 296	30	2 266
478	Lichtenfels	2 118	853	–	1 265	343	922
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	1 724	–	–	1 724	316	1 408
4	Oberfranken	29 939	12 678	–	17 261	3 610	13 651
	Kreisfreie Städte						
561	Ansbach	790	27	–	763	–	763
562	Erlangen	3 774	1 868	–	1 906	1 100	806
563	Fürth	3 408	1 259	–	2 149	–	2 149
564	Nürnberg	11 016	10 863	–	153	–	153
565	Schwabach	891	–	–	891	–	891
	Landkreise						
571	Ansbach	4 142	816	–	3 326	1 081	2 245
572	Erlangen- Höchstadt	2 598	693	–	1 905	607	1 298
573	Fürth	1 188	–	–	1 188	353	835
574	Nürnberger Land	3 055	1 301	–	1 754	281	1 473
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim	1 607	170	–	1 437	779	658
576	Roth	2 112	–	–	2 112	625	1 487
577	Weißenburg-Gunzenhausen	2 277	–	–	2 277	139	2 138
5	Mittelfranken	36 858	16 997	–	19 861	4 965	14 896
	Kreisfreie Städte						
661	Aschaffenburg	2 196	–	–	2 196	2 196	–
662	Schweinfurt	2 390	1 190	–	1 200	815	385
663	Würzburg	9 423	6 352	–	3 071	–	3 071
	Landkreise						
671	Aschaffenburg	3 187	307	–	2 880	677	2 203
672	Bad Kissingen	2 371	–	–	2 371	1 781	590
673	Rhön-Grabfeld	1 421	–	–	1 421	1 379	42
674	Haßberge	1 940	196	–	1 744	1 380	364
675	Kitzingen	2 216	–	–	2 216	398	1 818
676	Miltenberg	5 215	4 720	–	495	356	139
677	Main-Spessart	2 160	272	–	1 888	927	961
678	Schweinfurt	1 967	–	–	1 967	812	1 155
679	Würzburg	3 977	272	–	3 705	598	3 107
6	Unterfranken	38 463	13 309	–	25 154	11 319	13 835
	Kreisfreie Städte						
761	Augsburg	10 495	10 495	–	–	–	–
762	Kaufbeuren	706	706	–	–	–	–
763	Kempten (Allgäu)	1 889	292	–	1 597	60	1 537
764	Memmingen	1 640	1 640	–	–	–	–
	Landkreise						
771	Aichach-Friedberg	1 404	–	–	1 404	357	1 047
772	Augsburg	4 664	189	–	4 475	1 473	3 002
773	Dillingen a. d. Donau	2 585	319	–	2 266	955	1 311
774	Günzburg	3 204	1 357	–	1 847	1 591	256
775	Neu-Ulm	4 860	3 909	–	951	816	135
776	Lindau (Bodensee)	2 449	378	–	2 071	78	1 993
777	Ostallgäu	3 167	433	–	2 734	261	2 473
778	Unterallgäu	3 986	1 222	–	2 764	2 316	448
779	Donau-Ries	3 544	438	–	3 106	1 309	1 797
780	Oberallgäu	4 620	714	–	3 906	146	3 760
7	Schwaben	49 213	22 092	–	27 121	9 362	17 759
	Bayern	285 549	130 816	–	154 733	56 712	98 021

1) Nachrichtlich aus der Abfallbilanz des Bayerischen Landesamtes für Umwelt. -²⁾ Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen. -³⁾ Soweit

in Bayern 2007 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes der		Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen	Bestandsveränderung Zwischenlagerung (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2007 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2007)	Regional-schlüssel
in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde			
t Trockenmasse				
3 378	-	156	- 101	471
2 071	-	10	-	472
987	-	135	- 23	473
1 199	-	125	-	474
3 344	-	3	- 31	475
1 375	-	-	38	476
2 266	-	51	2	477
1 070	-	115	15	478
1 408	-	-	63	479
21 018	-	597	- 52	4
790	-	-	-	561
2 998	-	-	356	562
3 408	-	-	-	563
10 349	-	-	-	564
891	-	-	-	565
3 061	-	196	-	571
1 991	-	-	-	572
835	-	-	-	573
2 774	-	48	- 14	574
828	-	70	- 5	575
1 487	-	-	40	576
2 138	-	-	19	577
31 550	-	314	396	5
628	-	-	-	661
1 575	-	-	- 470	662
3 071	-	-	-	663
2 475	-	-	-	671
654	-	367	40	672
94	-	181	102	673
321	-	-	27	674
1 818	-	376	- 68	675
4 744	-	156	14	676
1 050	-	7 575	319	677
1 155	-	589	- 1	678
3 147	-	26	707	679
20 732	-	9 270	670	6
10 486	-	-	-	761
329	-	-	-	762
1 575	-	-	10	763
1 640	-	-	-	764
-	-	-	-	771
3 002	-	-	80	772
1 625	-	472	- 59	773
1 179	-	-	- 33	774
136	-	10 520	29	775
2 043	-	-	13	776
2 792	-	-	40	777
1 781	-	154	-	778
2 227	-	646	- 81	779
3 853	-	-	24	780
32 668	-	11 792	23	7
161 691	330	37 898	2 654	

nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig. -⁴⁾ Nach Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV). -⁵⁾ Z.B. Rekultivierung.

Veröffentlichungsverzeichnis

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliederung	Periodizität	Medium
Q. Umwelt					
QI Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2007	K	3j	@
Q12003	QI2	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung des Verarbeitenden Gewerbes in Bayern 2004	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2005 - 2007	K	3j	@
Q14003	QI4	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 1991 bis 2004 (letztmalig)	L	3j	📖 @
QII Abfallwirtschaft, Recycling					
Q2100C	QII1	Abfallwirtschaft in Bayern	K	j	@
Q2400C	QII4	Entsorgung von Bauabfällen in Bayern 2006	L	2j	@
Q25003	QII5	Verwertung von Altkunststoffen, Altpapier und Altglas in Bayern 2004 (letztmalig)	L	2j	📖 @
QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte					
Q3100C	QIII1	Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern	L	j	@
Q3200C	QIII2	Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern	L	j	@
QIV Umweltbelastungen					
Q4100C	QIV1	Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern	L	j	@
Q43003	QIV3	Verwendung von klimawirksamen Stoffen in Bayern	L	j	📖 @

Tabellen-Nr.	Regio-Stat-Tabellen	Reg. Gliederung	Periodizität	Anz. d. Wertfelder
Umwelt				
Erhebung über Abfallentsorgung				
500-41	Entsorgungs- und Behandlungsanlagen, Abfallmengen	K	j	6
500-42	Art der Entsorgungs- und Behandlungsanlagen	K	j	7
Statistik der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind				
504-31	Primär nachgewiesene Abfallmengen	K	j	4
Statistik der öffentlichen Wasserversorgung				
514-31	Wassergewinnung	K	3j	7
514-42	Anschlussgrad, Wasserabgabe	K	3j	6
Statistik der Wassereigenversorgung und -entsorgung privater Haushalte				
516-31	Anschlussgrade	K	3j	3
516-42	Kanalnetz, Abwasserbehandlungsanlagen	K	3j	16