



Statistische Berichte

Kennziffer
Q 1 1 - 3j
2010

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010





Alle Veröffentlichungen im Internet unter
www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Diesen Code einfach mit der entsprechenden App scannen, um zum angegebenen Link zu gelangen.

Kostenlos

ist der Download von allen Statistischen Berichten (meist PDF- und Excel-Format) sowie von „Bayern Daten“ und „Statistik kommunal“ (Informationelle Grundversorgung).

Newsletter-Service

Für Themenbereich/e anmelden. Information über Neuerscheinung/en wird per E-Mail aktuell übermittelt.

Kostenpflichtig

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen. Bestellung direkt im Internet oder beim Vertrieb, per E-Mail oder Fax.

Impressum

Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
St.-Martin-Str. 47
81541 München

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457
Internet www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2012

Alle Veröffentlichungen oder Daten sind Werke im Sinne von § 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.

Zeichenerklärung

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung, Begriffe und Definitionen	3
Teil I Überblick über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, Anschlussgrade 2010	
Schaubilder	
<i>Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern seit 1983</i>	7
<i>Strukturschema der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010</i>	8
<i>Strukturschema der Abwasserbehandlung über öffentliche Kläranlagen in Bayern 2010</i>	9
Tabellen	
1.1 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern seit 1995	10
1.2 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach Regierungsbezirken	11
1.3 Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	12
1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	14
Teil II Öffentliche Wasserversorgung in Bayern 2010	
Schaubilder	
<i>Öffentliche Wassergewinnung in Bayern seit 1995</i>	16
<i>Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern seit 1995</i>	16
<i>Wasserverbrauch in Bayern seit 1995</i>	16
<i>Pro - Kopf - Verbrauch an Trinkwasser in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010</i>	17
Tabellen	
2.1 Regionale Zuordnung nach dem Standort der Wassergewinnungsanlage	
2.1.1 Wassergewinnung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	18
2.1.2 Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	22
2.1.3 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2010 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen	26
2.1.4 Wasserabgabe in Bayern 2010 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen	26
Schaubild	
<i>Bayern nach Wassereinzugsgebieten</i>	27
2.2 Regionale Zuordnung nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens	
2.2.1 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2010 nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten	28
2.2.2 Wasserabgabe in Bayern 2010 nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten	30

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Teil III Öffentliche Abwasserentsorgung in Bayern 2010	
Schaubilder	
<i>Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010</i>	32
<i>Einwohner ohne Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010</i>	33
<i>Kanalnetz in Bayern seit 1995</i>	34
<i>Abwasserbehandlungsanlagen nach Art der Behandlung in Bayern seit 1995</i>	34
<i>Jahresabwassermenge in Bayern seit 1995</i>	34
<i>Anteil des vor 1971 gebauten Kanalnetzes am bestehenden Kanalnetz insgesamt in Bayern 2010</i>	35
<i>Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2010</i>	36
<i>Klärschlamm Entsorgung in Bayern 2010</i>	36
Tabellen	
3.1 Kanalisation und Abwasserentsorgung allgemein	
3.1.1 Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2010 - unternehmensbezogene Darstellung	37
3.1.2 Regenentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasser- behandlungsanlagen in Bayern 2010 - unternehmensbezogene Darstellung	37
3.1.3 Regenentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasser- behandlungsanlagen in Bayern 2010 nach Standort der Anlage	38
3.1.4 Kanalisationsbetreiber und Jahresschmutzwasser verbleib in Bayern 2010 nach Wassereinzugsgebieten	38
3.2 Abwasserbehandlung	
3.2.1 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2010 nach Art der Behandlung, Ausbaugrößenklassen und Auslastung	39
3.2.2 Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	40
3.2.3 Abwasserbehandlungsanlagen und Behandlung des Abwassers in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	44
3.3 Klärschlamm Entsorgung	
3.3.1 Klärschlamm Entsorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	48
Anhang	
Veröffentlichungsverzeichnis	50

Einführung

Die Erhebung zur öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung 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 Abwasserentsorgung betreiben sowie die für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung 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.

Messdifferenzen entstehen wenn zur Berechnung einer Wassermenge mehrere Zähler mit unterschiedlicher Messgenauigkeit verwendet werden. Abhängig vom Kalkgehalt des Wassers und dem Wartungszustand der eingesetzten Zähler können erhebliche Unterschiede auftreten.

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 Abwasserentsorgung

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 Fehlanlüsse 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, Aboträumen 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 2010 waren 99,1 % der Bevölkerung in Bayern an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen. Die Steigerung im Zehntelprozentbereich (0,2 Prozent im Vergleich zu 2007) ist auf den ersten Blick gering, bei kleinräumiger regionaler Betrachtung auf Gemeindeebene sind die erzielten Steigerungen des Anschlussgrades aber noch immer im ganzzahligen Prozentbereich. Das Wasseraufkommen (Eigengewinnung und Fremdbezug) belief sich bei den 1879 in Bayern tätigen Wasserversorgungsunternehmen auf rund 1 023 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 2007 um 2,5 % auf insgesamt 725,1 Millionen m³. Von Haushalten und Kleingewerbe wurden trotz gestiegener Einwohnerzahl in Bayern rund 16,6 Millionen m³ Wasser weniger verbraucht als noch 2007. Der durchschnittliche Pro-Kopf Verbrauch an Trinkwasser verringerte sich - bezogen auf die Abgabe an Haushalte und Kleingewerbe - im selben Zeitraum um vier Liter auf 129,0 Liter/(Einwohner und Tag). Der Wasserwerkseigenverbrauch war mit 23,1 Millionen m³ um 6,9% niedriger, Wasserverluste und Messdifferenzen beliefen sich auf 99,9 Millionen m³.

Öffentliche Abwasserentsorgung

Der Anschlussgrad an die öffentliche Kanalisation lag in Bayern im Jahr 2010 bei 96,7% (2007: 96,1%).

Die Gesamtlänge des Kanalnetzes in Bayern lag im Jahr 2010 bei rund 95 300 km (2007: rund 90 700 km). Dies entspricht mehr als dem doppelten Umfang der Erde. 21,1% davon (gut 20 100 km) wurden vor 1970 errichtet, zu 12,2 % (gut 11 600 km) konnten seitens der Betreiber keine Angaben zum Baujahr gemacht werden. Der Anteil der Trennkanalisation betrug 2010 insgesamt 43,0% (rund 41 000 km) und war damit um rund 1,9 Prozentpunkte höher als noch 2007. 57,0% (gut 54 300 km) des Gesamtnetzes waren 2010 der Mischkanalisation zuzuordnen.

Bei den Regenentlastungsanlagen im Kanalbereich war ein Anstieg auf insgesamt 13 854 Anlagen mit einem Gesamtspeichervolumen von gut 7,1 Millionen m³ zu verzeichnen.

Der Anschlussgrad an die öffentliche Abwasserbehandlung lag im Jahr 2010 bei 96,4% 2007 waren es noch 95,8%.

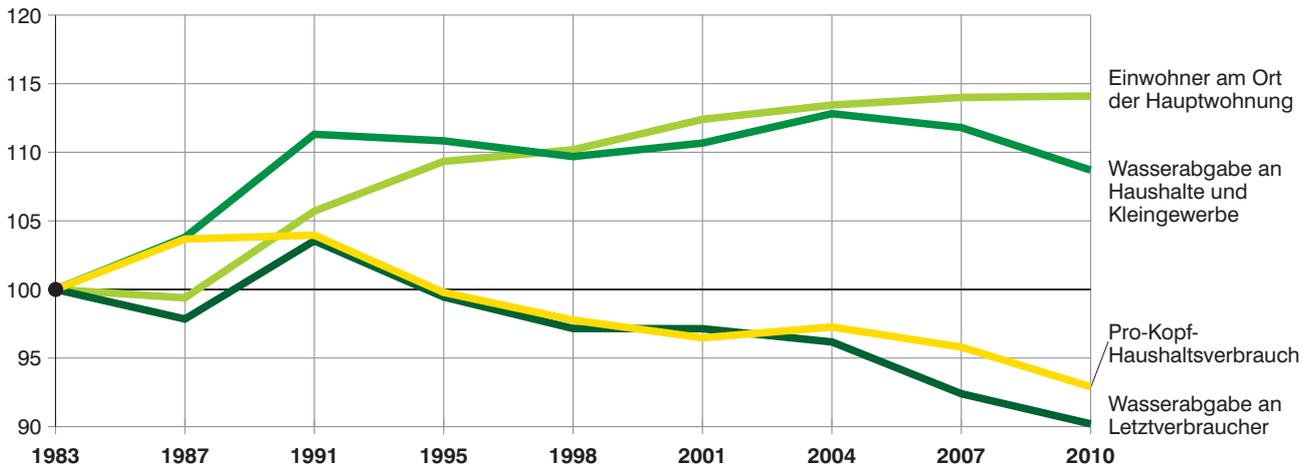
In den 2 540 befragten Kläranlagen wurden fast 1 761 Millionen m³ Abwasser behandelt, davon entfielen gut 952 Millionen m³ (54,1%) auf häusliches und gewerbliches Schmutzwasser. Der Fremdwasseranteil war 2010 mit 18,6 % (327 Millionen m³) um 1,8 Prozentpunkte höher als noch 2007. Im Jahr 2010 hatten 2 504 Abwasserbehandlungsanlagen (98,6 %) biologische Klärstufen; darunter waren 1480 Anlagen (58,3%) mit einer weitergehenden Abwasserbehandlung (2007: 1377 Anlagen bzw. 53,5 %). Der Anteil der einfachen mechanischen Kläranlagen war mit 1,4 % (2007: 1,7%) aufgrund der stetigen Verbesserung der Abwasserbehandlung weiter rückläufig.

Die Gesamtmenge des im Jahr 2010 direkt entsorgten Klärschlammes lag bei rund 272 100 Tonnen. 54,4% bzw. rund 148 000 Tonnen davon gingen in die thermische Entsorgung, der Rest (gut 124 100 Tonnen) wurden stofflich verwertet, darunter rund 50 300 in der Landwirtschaft.

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern seit 1983

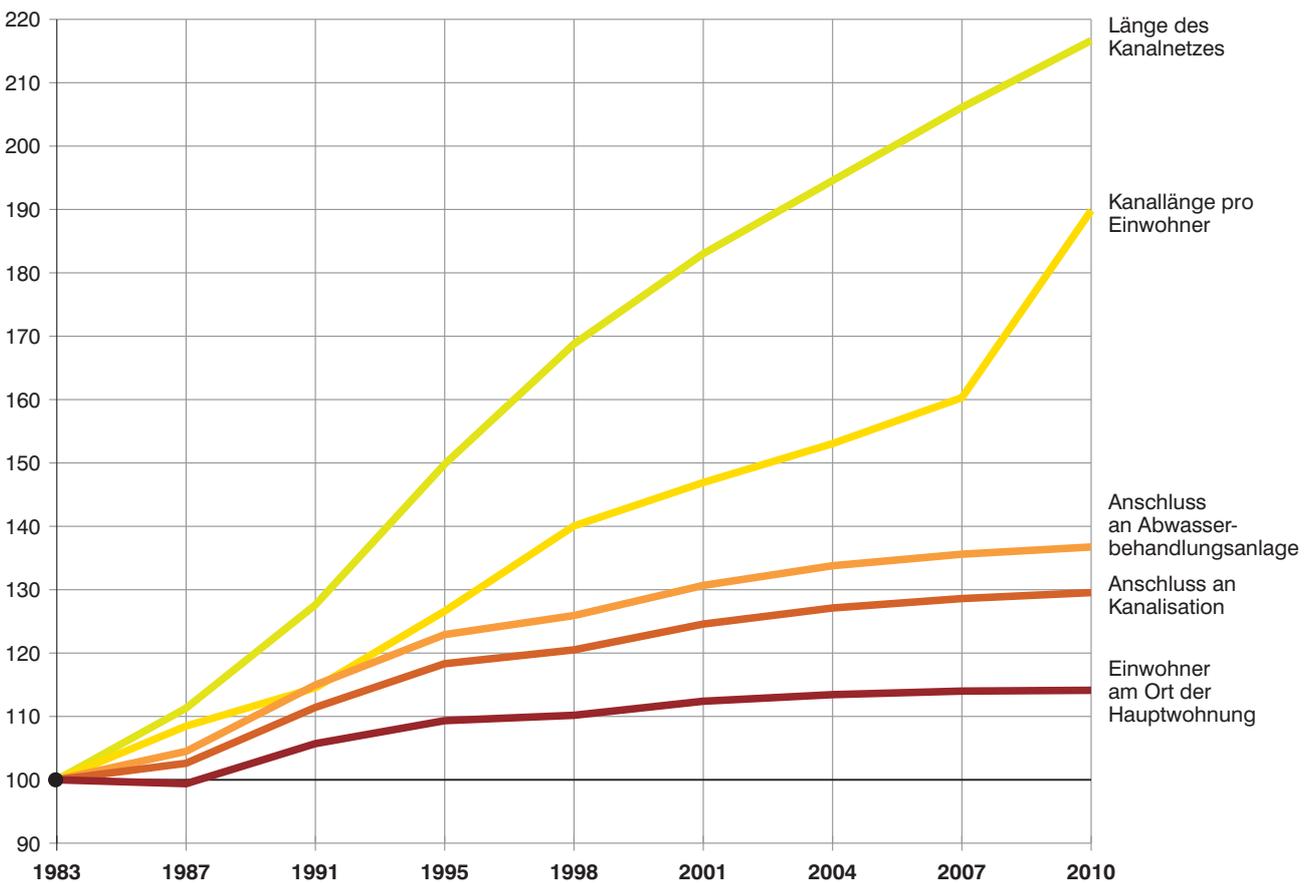
Wasserversorgung

1983 = 100 %



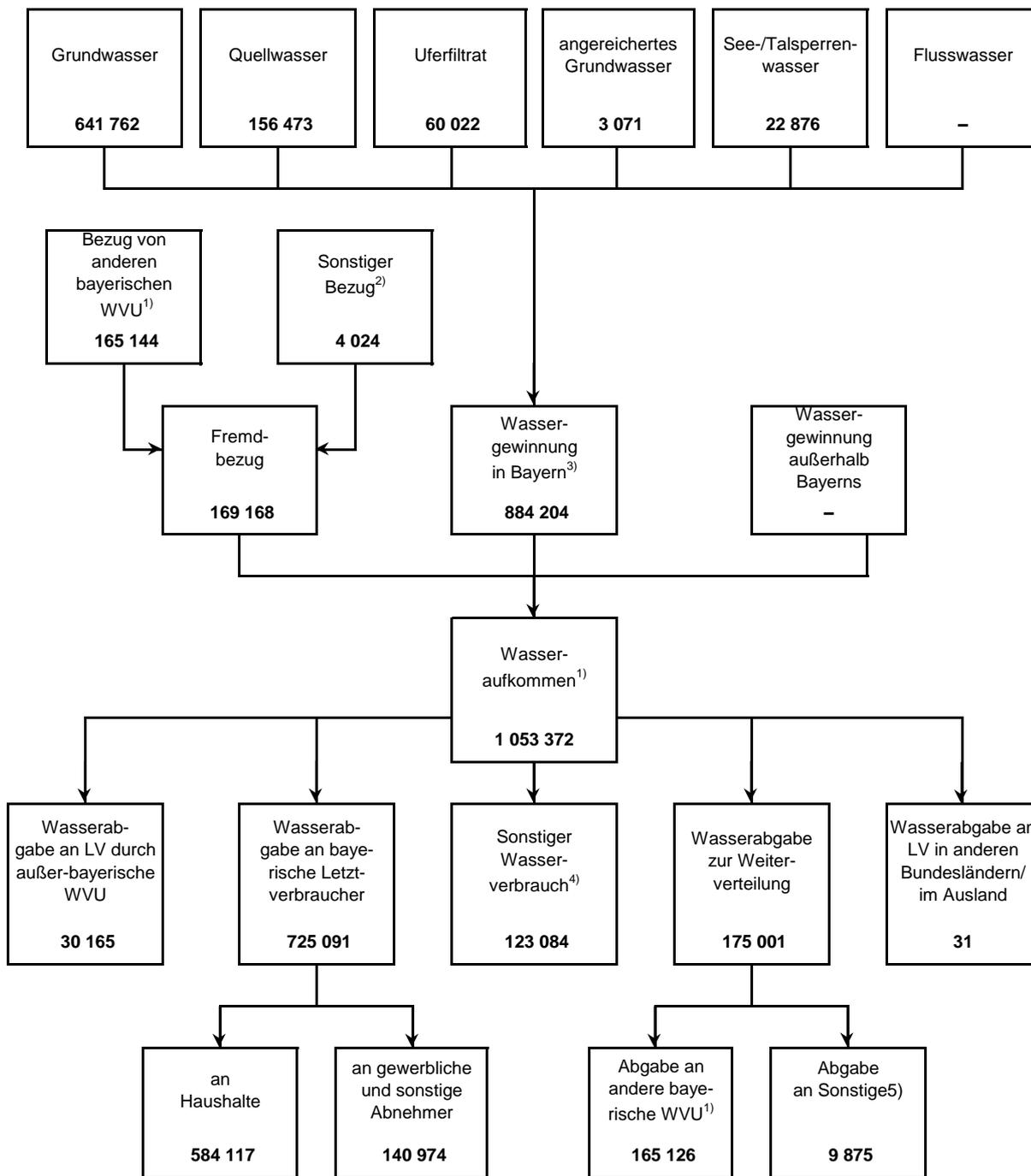
Abwasserentsorgung

1983 = 100 %



Strukturschema der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010

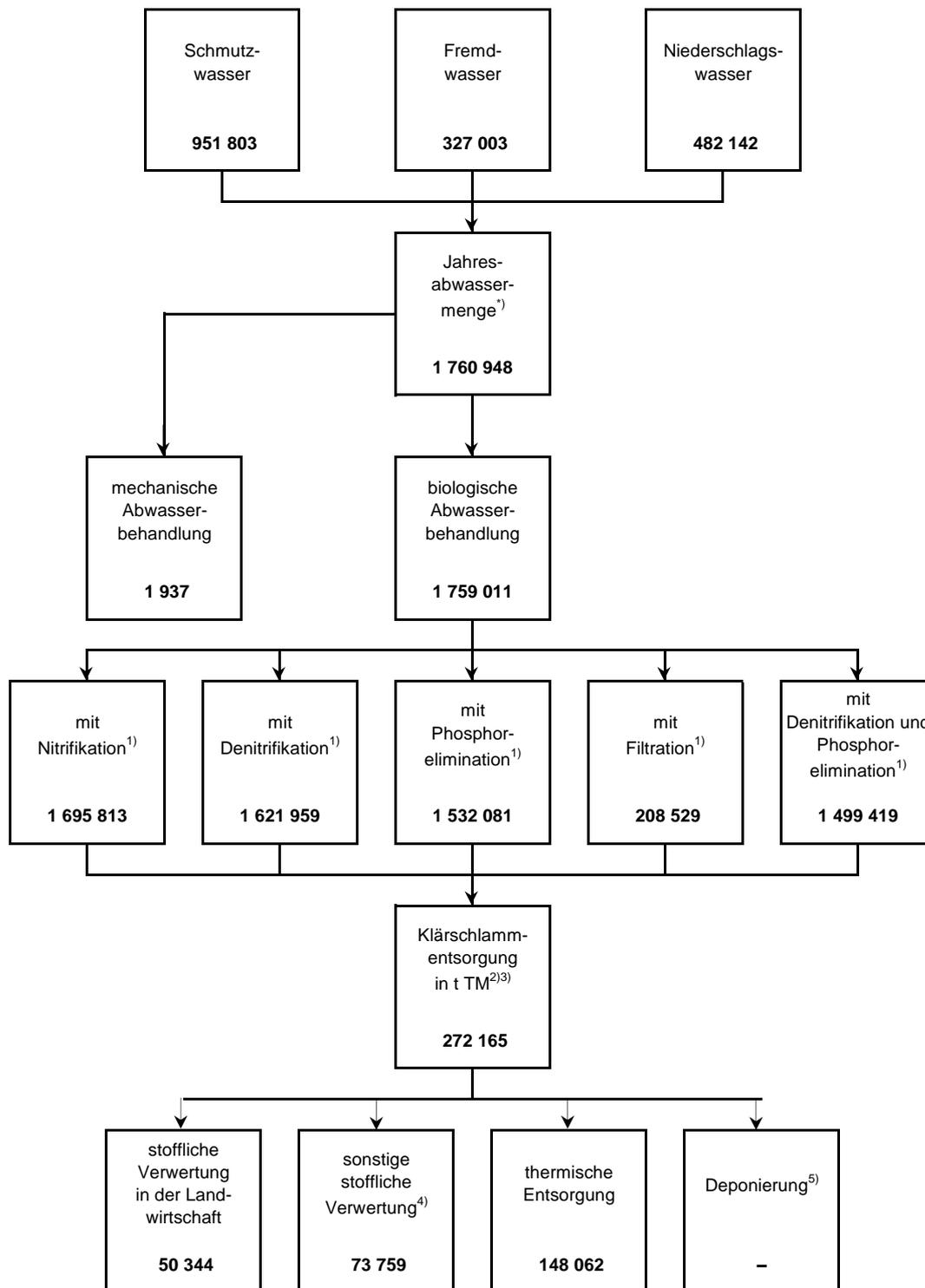
(Angaben in 1000 m³)



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 2010

(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 Abwasserentsorgung in Bayern seit 1995

Merkmal	Einheit	1995	1998	2001	2004	2007	2010
Öffentliche Wasserversorgung							
Öffentliche Wasserversorgung am 31.12.							
Einwohner am Ort der Hauptwohnung ^{*)}	1 000	11 993,5	12 086,5	12 329,7	12 443,9	12 502,3	12 519,1
dar. mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung ^{*)}	1 000	11 775,0	11 891,5	12 159,5	12 290,8	12 367,4	12 401,6
	%	98,2	98,4	98,6	98,8	98,9	99,1
Wassergewinnungsanlagen	Anzahl	4 037	3 640	3 570	3 414	3 436	3 143
Wassergewinnung und Bezug							
Eigengewinnung ¹⁾	1 000 m ³	954 564	918 732	902 265	901 057	861 100	854 039
dav. aus Grundwasser	1 000 m ³	684 720	674 580	662 890	666 528	639 868	611 597
aus Quellwasser	1 000 m ³	205 619	181 618	191 956	162 012	149 046	156 473
aus Oberflächenwasser ²⁾	1 000 m ³	64 225	62 534	47 419	72 517	72 186	85 969
Fremdbezug ³⁾	1 000 m ³	150 025	168 227	173 522	179 594	174 859	169 168
dar. von anderen bayerischen WVU ⁴⁾	1 000 m ³	148 522	167 172	171 346	177 223	171 568	165 144
Wasseraufkommen ³⁾⁵⁾	1 000 m ³	1 104 589	1 086 959	1 075 787	1 080 651	1 035 959	1 023 207
Wasserabgabe							
Wasserabgabe an Letztverbraucher	1 000 m ³	799 747	781 291	781 176	773 418	743 331	725 091
dav. an Haushalte	1 000 m ³	595 484	589 323	594 625	606 133	600 759	584 117
an gewerbliche und sonstige Abnehmer	1 000 m ³	204 263	191 968	186 551	167 285	142 572	140 974
Wasserabgabe zur Weiterverteilung	1 000 m ³	150 648	167 172	174 971	180 269	175 130	175 001
Wasserwerkseigenverbrauch	1 000 m ³	16 787	19 309	15 585	20 914	24 854	23 140
Wasserverluste/ Messdifferenzen	1 000 m ³	137 407	115 718	104 040	106 032	92 629	99 944
Öffentliche Abwasserentsorgung							
Öffentliche Abwasserentsorgung am 31.12							
Einwohner am Ort der Hauptwohnung ^{*)}	1 000	11 993,5	12 086,5	12 329,7	12 443,9	12 502,3	12 519,1
und zwar mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation ^{*)}	1 000	11 058,8	11 263,0	11 643,4	11 880,5	12 018,8	12 107,3
	%	92,2	93,2	94,4	95,5	96,1	96,7
mit Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen ^{*)}	1 000	10 852,7	11 117,9	11 537,6	11 812,0	11 974,4	12 073,1
	%	90,5	92,0	93,6	94,9	95,8	96,4
Länge des Kanalnetzes	km	65 950	74 296	80 564	85 642	90 723	95 361
dav. Mischkanalisation	km	46 625	49 812	51 741	52 504	53 414	54 330
Trennkanalisation	km	19 325	23 684	28 824	33 138	37 309	41 031
dav. Schmutzwasserkanäle	km	13 333	16 664	19 709	22 925	25 840	28 273
Regenwasserkanäle	km	5 992	7 021	9 114	10 213	11 470	12 758
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	2 837	2 713	2 672	2 633	2 575	2 540
dav. mechanische Anlagen	Anzahl	732	412	172	68	43	36
biologische Anlagen ohne gezielte Nährstoffelimination	Anzahl	1 477	1 466	1 416	1 358	1 155	1 024
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	628	835	1 084	1 207	1 377	1 480
Abwasserableitung							
Jahresabwassermenge	1 000 m ³	1 761 795	1 652 558	1 903 621	1 642 456	1 713 012	1 762 311
dav. aus Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitet	1 000 m ³	1 750 892	1 645 760	1 898 900	1 639 403	1 711 293	1 760 948
dav. häusliches Schmutzwasser	1 000 m ³	616 869	878 013	969 418	967 828	961 453	951 803
gewerbliches Schmutzwasser ⁶⁾	1 000 m ³	232 906					
Fremdwasser	1 000 m ³	381 211	305 584	354 521	269 404	286 990	327 003
Niederschlagswasser	1 000 m ³	519 906	462 163	574 961	402 171	462 850	482 142
direkt in Untergrund und/oder Oberflächen-gewässer abgeleitet	1 000 m ³	10 903	6 798	4 721	3 053	1 719	1 363
Abwasserbehandlung und Klärschlammanfall							
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen							
behandeltes Abwasser	1 000 m ³	1 750 892	1 645 770	1 898 900	1 639 403	1 711 293	1 760 948
dav. ausschließlich mechanisch	1 000 m ³	27 916	18 141	6 175	2 705	2 171	1 937
biol. ohne gezielte Nährstoffelimination	1 000 m ³	293 476	203 754	168 747	105 559	56 749	53 610
biol. mit weitergehender Behandlung	1 000 m ³	1 429 500	1 423 865	1 723 978	1 531 139	1 652 373	1 705 401
Entsorgte Klärschlammmenge nach der Behandlung ⁷⁾	1 000 tTM	371,1	296,7	344,8	288,4	285,5	272,2

^{*)} 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.

1.2 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010 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	12 519,1	4 361,7	1 189,0	1 080,8	1 073,8	1 709,5	1 319,8	1 784,4
dar. mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung ^{*)}	1 000	12 401,6	4 341,0	1 130,3	1 075,5	1 069,2	1 699,5	1 317,6	1 768,5
	%	99,1	99,5	95,1	99,5	99,6	99,4	99,8	99,1
Wassergewinnungsanlagen	Anzahl	3 143	721	432	408	421	273	361	527
Wassergewinnung und -bezug									
Eigengewinnung ¹⁾	1 000 m ³	854 039	316 650	75 893	71 086	66 266	85 944	75 045	163 155
dav. aus Grundwasser	1 000 m ³	611 597	247 793	51 343	57 941	40 063	63 247	49 583	101 627
aus Quellwasser	1 000 m ³	156 473	66 835	12 080	10 120	12 932	17 624	18 442	18 440
aus Oberflächenwasser ²⁾	1 000 m ³	85 969	2 022	12 470	3 025	13 271	5 073	7 020	43 088
Fremdbezug ³⁾	1 000 m ³	169 168	28 415	13 607	10 182	18 533	42 558	35 707	20 166
dar. von anderen bayerischen WVU ⁴⁾	1 000 m ³	165 144	26 970	13 590	10 182	18 512	42 521	35 691	17 678
Wasseraufkommen ³⁾⁵⁾	1 000 m ³	1 023 207	345 065	89 500	81 268	84 799	128 502	110 752	183 321
Wasserabgabe									
Wasserabgabe an Letztverbraucher	1 000 m ³	725 091	269 306	63 789	63 107	58 730	93 601	67 688	108 870
dav. an Haushalte	1 000 m ³	584 117	218 062	49 887	49 447	48 949	77 079	59 388	81 305
an gewerbliche und sonstige Abnehmer	1 000 m ³	140 974	51 244	13 902	13 660	9 781	16 522	8 300	27 565
Wasserabgabe zur Weiterverteilung	1 000 m ³	175 001	27 241	15 155	9 675	16 514	52 820	27 526	26 070
Wasserwerkseigenverbrauch	1 000 m ³	23 140	8 402	1 995	1 780	2 081	3 289	2 421	3 172
Wasserverluste/Messdifferenzen	1 000 m ³	99 944	39 532	8 179	7 409	7 516	8 476	8 641	20 191
Öffentliche Abwasserentsorgung									
Öffentliche Abwasserentsorgung am 31.12									
Einwohner am Ort der Hauptwohnung ^{*)}	1 000	12 519,1	4 361,7	1 189,0	1 080,8	1 073,8	1 709,5	1 319,8	1 784,4
und zwar mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation ^{*)}	1 000	12 107,3	4 217,4	1 078,2	1 026,8	1 047,6	1 695,9	1 310,7	1 730,7
	%	96,7	96,7	90,7	95,0	97,6	99,2	99,3	97,0
mit Anschluss an öffentliche Abwasser- behandlungsanlagen ^{*)}	1 000	12 073,1	4 216,2	1 076,3	1 017,3	1 035,1	1 691,1	1 309,8	1 727,3
	%	96,4	96,7	90,5	94,1	96,4	98,9	99,2	96,8
Länge des Kanalnetzes	km	95 361	23 574	13 438	10 652	10 355	11 315	10 806	15 222
dav. Mischkanalisation	km	54 330	9 254	6 279	6 509	6 722	8 551	9 353	7 662
Trennkanalisation	km	41 031	14 320	7 159	4 143	3 633	2 764	1 454	7 559
dav. Schmutzwasserkanäle	km	28 273	11 576	5 241	2 822	1 994	1 486	631	4 525
Regenwasserkanäle	km	12 758	2 744	1 918	1 322	1 639	1 278	823	3 034
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	2 540	424	404	318	251	552	307	284
dav. mechanische Anlagen	Anzahl	36	4	-	4	1	19	8	-
biologische Anlagen ohne gezielte Nährstoffelimination	Anzahl	1 024	142	163	97	63	346	122	91
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	1 480	278	241	217	187	187	177	193
Abwasserableitung									
Jahresabwassermenge	1 000 m ³	1 762 311	476 363	156 402	151 428	206 378	255 538	223 921	292 281
dav. aus Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitet	1 000 m ³	1 760 948	476 313	156 327	151 028	205 907	255 351	223 882	292 140
dav. häusliches und gewerbliches Schmutzwasser ⁶⁾	1 000 m ³	951 803	295 663	86 505	75 995	84 086	143 821	98 537	167 196
Fremdwasser	1 000 m ³	327 003	86 737	23 129	23 388	53 958	43 069	51 558	45 164
Niederschlagswasser	1 000 m ³	482 142	93 913	46 693	51 645	67 863	68 461	73 787	79 780
direkt in Untergrund und/oder Oberflächen- gewässer abgeleitet	1 000 m ³	1 363	50	75	400	471	187	39	141
Abwasserbehandlung und Klärschlammanfall									
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen									
behandeltes Abwasser	1 000 m ³	1 760 948	476 313	156 327	151 028	205 907	255 351	223 882	292 140
dav. ausschließlich mechanisch	1 000 m ³	1 937	1 357	-	67	14	399	100	-
biol. ohne gezielte Nährstoffelimination	1 000 m ³	53 610	6 480	9 923	4 208	1 734	14 412	11 466	5 387
biol. mit weitergehender Behandlung	1 000 m ³	1 705 401	468 476	146 404	146 753	204 159	240 540	212 316	286 753
Entsorgte Klärschlammmenge nach der Behandlung ⁷⁾	1 000 tIM	272,2	81,8	22,3	21,4	25,2	35,9	34,8	50,7

^{*)} 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 Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2010	Wasserversorgung		Abwasserentsorgung			
			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	%
Kreisfreie Städte								
161	Ingolstadt	124 684	124 636	100,0	124 462	99,8	124 462	99,8
162	München	1 340 597	1 340 497	100,0	1 339 078	99,9	1 339 078	99,9
163	Rosenheim	61 014	61 014	100,0	60 472	99,1	60 458	99,1
Landkreise								
171	Altötting	107 739	103 663	96,2	95 920	89,0	95 881	89,0
172	Berchtesgadener Land	102 224	101 942	99,7	95 127	93,1	95 127	93,1
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	121 373	120 594	99,4	112 718	92,9	112 603	92,8
174	Dachau	138 146	138 094	100,0	134 440	97,3	134 372	97,3
175	Ebersberg	128 488	128 294	99,8	121 775	94,8	121 775	94,8
176	Eichstätt	124 840	124 815	100,0	123 577	99,0	123 577	99,0
177	Erding	126 569	126 222	99,7	115 776	91,5	115 776	91,5
178	Freising	165 810	165 752	100,0	160 479	96,8	160 428	96,8
179	Fürstenfeldbruck	203 615	202 961	99,7	201 944	99,2	201 944	99,2
180	Garmisch-Partenkirchen	86 360	85 907	99,5	84 233	97,5	84 233	97,5
181	Landsberg a. Lech	114 395	114 271	99,9	112 465	98,3	112 465	98,3
182	Miesbach	95 638	91 400	95,6	87 153	91,1	87 078	91,0
183	Mühdorf a. Inn	110 263	105 853	96,0	95 826	86,9	94 996	86,2
184	München	320 468	320 291	99,9	317 303	99,0	317 303	99,0
185	Neuburg-Schrobenhausen	91 422	91 362	99,9	89 699	98,1	89 685	98,1
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	117 167	116 947	99,8	113 529	96,9	113 529	96,9
187	Rosenheim	249 294	247 383	99,2	224 707	90,1	224 652	90,1
188	Starnberg	130 101	129 918	99,9	129 008	99,2	129 008	99,2
189	Traunstein	170 507	168 917	99,1	155 261	91,1	155 261	91,1
190	Weilheim-Schongau	131 001	130 303	99,5	122 477	93,5	122 477	93,5
1	Oberbayern	4 361 715	4 341 036	99,5	4 217 429	96,7	4 216 168	96,7
Kreisfreie Städte								
261	Landshut	62 958	62 958	100,0	62 309	99,0	62 309	99,0
262	Passau	50 509	50 393	99,8	49 471	97,9	49 362	97,7
263	Straubing	44 526	44 440	99,8	44 349	99,6	44 349	99,6
Landkreise								
271	Deggendorf	116 928	111 782	95,6	105 445	90,2	105 354	90,1
272	Freyung-Grafenau	79 544	73 789	92,8	71 783	90,2	71 783	90,2
273	Kelheim	113 084	112 987	99,9	110 972	98,1	110 908	98,1
274	Landshut	148 517	147 210	99,1	132 869	89,5	132 619	89,3
275	Passau	187 464	169 485	90,4	163 786	87,4	162 624	86,7
276	Regen	79 136	70 011	88,5	70 373	88,9	70 373	88,9
277	Rottal-Inn	118 039	104 225	88,3	93 561	79,3	93 561	79,3
278	Straubing-Bogen	97 536	92 392	94,7	89 129	91,4	88 948	91,2
279	Dingolfing-Landau	90 804	90 579	99,8	84 103	92,6	84 081	92,6
2	Niederbayern	1 189 045	1 130 251	95,1	1 078 150	90,7	1 076 271	90,5
Kreisfreie Städte								
361	Amberg	43 758	43 751	100,0	43 522	99,5	43 522	99,5
362	Regensburg	134 616	134 587	100,0	134 203	99,7	134 203	99,7
363	Weiden i.d.OPf.	41 993	41 992	100,0	41 943	99,9	41 679	99,3
Landkreise								
371	Amberg-Weizsach	105 552	105 529	100,0	99 706	94,5	98 100	92,9
372	Cham	128 404	124 382	96,9	109 630	85,4	108 886	84,8
373	Neumarkt i.d.OPf.	127 820	127 706	99,9	123 461	96,6	123 268	96,4
374	Neustadt a.d.Waldnaab	97 431	97 178	99,7	91 969	94,4	89 527	91,9
375	Regensburg	183 238	182 999	99,9	175 020	95,5	174 307	95,1
376	Schwandorf	142 960	142 636	99,8	137 145	95,9	134 693	94,2
377	Tirschenreuth	75 066	74 716	99,5	70 178	93,5	69 149	92,1
3	Oberpfalz	1 080 838	1 075 476	99,5	1 026 777	95,0	1 017 334	94,1
Kreisfreie Städte								
461	Bamberg	69 972	69 735	99,7	69 865	99,8	69 865	99,8
462	Bayreuth	72 276	72 265	100,0	72 107	99,8	72 107	99,8
463	Coburg	41 167	41 165	100,0	41 059	99,7	41 059	99,7
464	Hof	46 494	46 458	99,9	46 393	99,8	46 345	99,7

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Noch: 1.3 Einwohner mit Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010
nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2010	Wasserversorgung		Abwasserentsorgung				
			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	144 325	142 784	98,9	142 410	98,7	139 011	96,3	
472	Bayreuth	106 260	105 291	99,1	100 008	94,1	97 009	91,3	
473	Coburg	88 597	88 514	99,9	88 102	99,4	87 266	98,5	
474	Forchheim	113 090	112 901	99,8	109 591	96,9	109 259	96,6	
475	Hof	100 822	100 463	99,6	96 335	95,5	93 787	93,0	
476	Kronach	70 614	70 456	99,8	68 165	96,5	67 748	95,9	
477	Kulmbach	74 762	74 337	99,4	71 760	96,0	70 829	94,7	
478	Lichtenfels	68 187	68 030	99,8	67 136	98,5	66 529	97,6	
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	77 218	76 821	99,5	74 685	96,7	74 316	96,2	
4	Oberfranken	1 073 784	1 069 220	99,6	1 047 616	97,6	1 035 130	96,4	
	Kreisfreie Städte								
561	Ansbach	40 354	40 144	99,5	40 092	99,4	39 863	98,8	
562	Erlangen	105 387	105 337	100,0	105 344	100,0	105 344	100,0	
563	Fürth	114 322	114 305	100,0	114 079	99,8	114 037	99,8	
564	Nürnberg	503 521	503 521	100,0	502 918	99,9	502 918	99,9	
565	Schwabach	38 796	38 761	99,9	38 558	99,4	38 558	99,4	
	Landkreise								
571	Ansbach	180 404	174 838	96,9	176 762	98,0	174 500	96,7	
572	Erlangen-Höchstadt	131 162	131 113	100,0	130 891	99,8	130 891	99,8	
573	Fürth	114 584	114 499	99,9	114 038	99,5	114 026	99,5	
574	Nürnberger Land	166 336	166 094	99,9	164 015	98,6	163 816	98,5	
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	97 821	94 513	96,6	95 638	97,8	94 327	96,4	
576	Roth	124 219	124 096	99,9	122 128	98,3	121 464	97,8	
577	Weißenburg-Gunzenhausen	92 570	92 307	99,7	91 451	98,8	91 346	98,7	
5	Mittelfranken	1 709 476	1 699 528	99,4	1 695 914	99,2	1 691 090	98,9	
	Kreisfreie Städte								
661	Aschaffenburg	68 765	68 747	100,0	68 616	99,8	68 616	99,8	
662	Schweinfurt	53 453	53 409	99,9	53 332	99,8	53 332	99,8	
663	Würzburg	133 091	132 991	99,9	131 491	98,8	131 491	98,8	
	Landkreise								
671	Aschaffenburg	172 722	172 536	99,9	171 945	99,6	171 945	99,6	
672	Bad Kissingen	104 740	104 553	99,8	103 919	99,2	103 919	99,2	
673	Rhön-Grabfeld	83 168	82 950	99,7	82 456	99,1	82 293	98,9	
674	Haßberge	85 312	85 053	99,7	84 238	98,7	83 662	98,1	
675	Kitzingen	88 520	88 195	99,6	87 607	99,0	87 602	99,0	
676	Miltenberg	128 758	128 620	99,9	128 317	99,7	128 317	99,7	
677	Main-Spessart	128 278	128 062	99,8	127 224	99,2	127 098	99,1	
678	Schweinfurt	113 232	113 062	99,8	112 492	99,3	112 492	99,3	
679	Würzburg	159 809	159 406	99,7	159 049	99,5	159 049	99,5	
6	Unterfranken	1 319 848	1 317 584	99,8	1 310 686	99,3	1 309 816	99,2	
	Kreisfreie Städte								
761	Augsburg	263 575	263 465	100,0	262 575	99,6	262 575	99,6	
762	Kaufbeuren	41 933	41 893	99,9	41 610	99,2	41 610	99,2	
763	Kempten (Allgäu)	61 884	61 284	99,0	60 549	97,8	60 549	97,8	
764	Memmingen	41 095	40 965	99,7	40 451	98,4	40 451	98,4	
	Landkreise								
771	Aichach-Friedberg	127 959	127 817	99,9	126 088	98,5	125 680	98,2	
772	Augsburg	239 996	239 623	99,8	237 298	98,9	237 012	98,8	
773	Dillingen a.d.Donau	93 779	93 505	99,7	92 528	98,7	91 861	98,0	
774	Günzburg	120 621	120 435	99,8	118 976	98,6	118 487	98,2	
775	Neu-Ulm	165 220	164 940	99,8	163 611	99,0	163 611	99,0	
776	Lindau (Bodensee)	79 925	78 454	98,2	74 013	92,6	74 013	92,6	
777	Ostallgäu	133 961	131 666	98,3	123 518	92,2	123 086	91,9	
778	Unterallgäu	135 286	133 273	98,5	127 846	94,5	126 936	93,8	
779	Donau-Ries	129 104	128 920	99,9	127 089	98,4	126 853	98,3	
780	Oberallgäu	150 086	142 265	94,8	134 567	89,7	134 567	89,7	
7	Schwaben	1 784 424	1 768 505	99,1	1 730 719	97,0	1 727 291	96,8	
	Bayern	12 519 130	12 401 600	99,1	12 107 291	96,7	12 073 100	96,4	

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

**1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010
nach kreisfreien Städten und Landkreisen**

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2010	Wasserversorgung		Abwasserentsorgung					
			Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an die öffentliche Wasser- versorgung		Einwohner ¹⁾ ohne Anschluss an Kanalisation			Einwohner ¹⁾ mit Direkteinleitungen über die öffentliche Kanalisation		
					zusammen		Kleinklä- ranlagen			abfluss- losen Gruben
			Anzahl	%	Anzahl	%		Anzahl	Anzahl	
	Kreisfreie Städte									
161	Ingolstadt	124 684	48	0,0	222	0,2	202	20	–	–
162	München	1 340 597	100	0,0	1 519	0,1	1 450	69	–	–
163	Rosenheim	61 014	–	–	542	0,9	542	–	14	0,0
	Landkreise									
171	Altötting	107 739	4 076	3,8	11 819	11,0	10 396	1 423	39	0,0
172	Berchtesgadener Land	102 224	282	0,3	7 097	6,9	6 757	340	–	–
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	121 373	779	0,6	8 655	7,1	8 377	278	115	0,1
174	Dachau	138 146	52	0,0	3 706	2,7	3 433	273	68	0,0
175	Ebersberg	128 488	194	0,2	6 713	5,2	4 627	1 972	–	–
176	Eichstätt	124 840	25	0,0	1 263	1,0	902	361	–	–
177	Erding	126 569	347	0,3	10 793	8,5	10 309	484	–	–
178	Freising	165 810	58	0,0	5 331	3,2	4 717	614	51	0,0
179	Fürstenfeldbruck	203 615	654	0,3	1 671	0,8	1 583	88	–	–
180	Garmisch-Partenkirchen	86 360	453	0,5	2 127	2,5	2 067	60	–	–
181	Landsberg a. Lech	114 395	124	0,1	1 930	1,7	1 593	337	–	–
182	Miesbach	95 638	4 238	4,4	8 485	8,9	8 237	248	75	0,1
183	Mühdorf a. Inn	110 263	4 410	4,0	14 437	13,1	13 049	1 388	830	0,8
184	München	320 468	177	0,1	3 165	1,0	2 030	1 135	–	–
185	Neuburg-Schrobenhausen	91 422	60	0,1	1 723	1,9	1 717	6	14	0,0
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	117 167	220	0,2	3 638	3,1	2 993	645	–	–
187	Rosenheim	249 294	1 911	0,8	24 587	9,9	22 445	2 142	55	0,0
188	Starnberg	130 101	183	0,1	1 093	0,8	848	245	–	–
189	Traunstein	170 507	1 590	0,9	15 246	8,9	12 582	2 664	–	–
190	Weilheim-Schongau	131 001	698	0,5	8 524	6,5	8 180	344	–	–
1	Oberbayern	4 361 715	20 679	0,5	144 286	3,3	129 036	15 136	1 261	0,0
	Kreisfreie Städte									
261	Landshut	62 958	–	–	649	1,0	584	65	–	–
262	Passau	50 509	116	0,2	1 038	2,1	958	80	109	0,2
263	Straubing	44 526	86	0,2	177	0,4	173	4	–	–
	Landkreise									
271	Deggendorf	116 928	5 146	4,4	11 483	9,8	10 714	684	91	0,1
272	Freyung-Grafenau	79 544	5 755	7,2	7 761	9,8	6 935	798	–	–
273	Kelheim	113 084	97	0,1	2 112	1,9	1 941	170	64	0,1
274	Landshut	148 517	1 307	0,9	15 648	10,5	12 933	2 345	250	0,2
275	Passau	187 464	17 979	9,6	23 678	12,6	21 815	1 863	1 162	0,6
276	Regen	79 136	9 125	11,5	8 763	11,1	8 269	494	–	–
277	Rottal-Inn	118 039	13 814	11,7	24 478	20,7	21 116	3 362	–	–
278	Straubing-Bogen	97 536	5 144	5,3	8 407	8,6	7 763	644	181	0,2
279	Dingolfing-Landau	90 804	225	0,2	6 701	7,4	6 200	501	22	0,0
2	Niederbayern	1 189 045	58 794	4,9	110 895	9,3	99 401	11 010	1 879	0,2
	Kreisfreie Städte									
361	Amberg	43 758	7	0,0	236	0,5	236	–	–	–
362	Regensburg	134 616	29	0,0	413	0,3	413	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	41 993	1	0,0	50	0,1	50	–	264	0,6
	Landkreise									
371	Amberg-Sulzbach	105 552	23	0,0	5 846	5,5	4 129	1 717	1 606	1,5
372	Cham	128 404	4 022	3,1	18 774	14,6	16 996	1 521	744	0,6
373	Neumarkt i.d.OPf.	127 820	114	0,1	4 359	3,4	4 250	109	193	0,2
374	Neustadt a.d.Waldnaab	97 431	253	0,3	5 462	5,6	4 573	889	2 442	2,5
375	Regensburg	183 238	239	0,1	8 218	4,5	7 635	583	713	0,4
376	Schwandorf	142 960	324	0,2	5 815	4,1	5 306	509	2 452	1,7
377	Tirschenreuth	75 066	350	0,5	4 888	6,5	4 719	169	1 029	1,4
3	Oberpfalz	1 080 838	5 362	0,5	54 061	5,0	48 307	5 497	9 443	0,9
	Kreisfreie Städte									
461	Bamberg	69 972	237	0,3	107	0,2	77	30	–	–
462	Bayreuth	72 276	11	0,0	169	0,2	146	23	–	–
463	Coburg	41 167	2	0,0	108	0,3	76	32	–	–
464	Hof	46 494	36	0,1	101	0,2	67	34	48	0,1

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

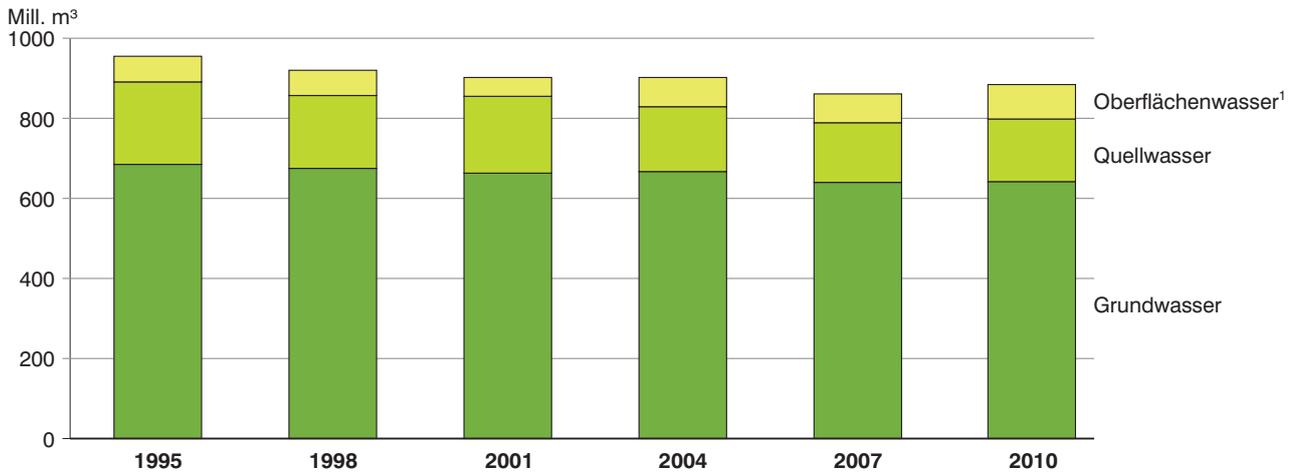
Noch: 1.4 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010
nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Einwohner ¹⁾ zum 30.06.2010	Wasserversorgung		Abwasserentsorgung					
			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	Anzahl	%
	Landkreise									
471	Bamberg	144 325	1 541	1,1	1 915	1,3	1 188	727	3 399	2,4
472	Bayreuth	106 260	969	0,9	6 252	5,9	4 800	1 451	2 999	2,8
473	Coburg	88 597	83	0,1	495	0,6	326	169	836	0,9
474	Forchheim	113 090	189	0,2	3 499	3,1	2 730	769	332	0,3
475	Hof	100 822	359	0,4	4 487	4,5	4 007	478	2 548	2,5
476	Kronach	70 614	158	0,2	2 449	3,5	1 910	514	417	0,6
477	Kulmbach	74 762	425	0,6	3 002	4,0	2 629	373	931	1,2
478	Lichtenfels	68 187	157	0,2	1 051	1,5	464	587	607	0,9
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	77 218	397	0,5	2 533	3,3	2 370	163	369	0,5
4	Oberfranken	1 073 784	4 564	0,4	26 168	2,4	20 790	5 350	12 486	1,2
	Kreisfreie Städte									
561	Ansbach	40 354	210	0,5	262	0,6	203	59	229	0,6
562	Erlangen	105 387	50	0,0	43	0,0	31	12	–	–
563	Fürth	114 322	17	0,0	243	0,2	135	108	42	0,0
564	Nürnberg	503 521	–	–	603	0,1	603	–	–	–
565	Schwabach	38 796	35	0,1	238	0,6	179	59	–	–
	Landkreise									
571	Ansbach	180 404	5 566	3,1	3 642	2,0	3 275	367	2 262	1,3
572	Erlangen-Höchstadt	131 162	49	0,0	271	0,2	235	36	–	–
573	Fürth	114 584	85	0,1	546	0,5	412	134	12	0,0
574	Nürnberger Land	166 336	242	0,1	2 321	1,4	1 488	830	199	0,1
575	Neustadt a.d.A.-Bad Windsheim	97 821	3 308	3,4	2 183	2,2	1 813	370	1 311	1,3
576	Roth	124 219	123	0,1	2 091	1,7	1 909	182	664	0,5
577	Weißenburg-Gunzenhausen	92 570	263	0,3	1 119	1,2	945	174	105	0,1
5	Mittelfranken	1 709 476	9 948	0,6	13 562	0,8	11 228	2 331	4 824	0,3
	Kreisfreie Städte									
661	Aschaffenburg	68 765	18	0,0	149	0,2	113	36	–	–
662	Schweinfurt	53 453	44	0,1	121	0,2	61	60	–	–
663	Würzburg	133 091	100	0,1	1 600	1,2	25	1 575	–	–
	Landkreise									
671	Aschaffenburg	172 722	186	0,1	777	0,4	306	471	–	–
672	Bad Kissingen	104 740	187	0,2	821	0,8	401	420	–	–
673	Rhön-Grabfeld	83 168	218	0,3	712	0,9	484	227	163	0,2
674	Haßberge	85 312	259	0,3	1 074	1,3	720	354	576	0,7
675	Kitzingen	88 520	325	0,4	913	1,0	571	341	5	0,0
676	Miltenberg	128 758	138	0,1	441	0,3	149	292	–	–
677	Main-Spessart	128 278	216	0,2	1 054	0,8	535	519	126	0,1
678	Schweinfurt	113 232	170	0,2	740	0,7	416	324	–	–
679	Würzburg	159 809	403	0,3	760	0,5	352	408	–	–
6	Unterfranken	1 319 848	2 264	0,2	9 162	0,7	4 133	5 027	870	0,1
	Kreisfreie Städte									
761	Augsburg	263 575	110	0,0	1 000	0,4	700	300	–	–
762	Kaufbeuren	41 933	40	0,1	323	0,8	318	5	–	–
763	Kempten (Allgäu)	61 884	600	1,0	1 335	2,2	1 274	61	–	–
764	Memmingen	41 095	130	0,3	644	1,6	350	294	–	–
	Landkreise									
771	Aichach-Friedberg	127 959	142	0,1	1 871	1,5	1 640	231	408	0,3
772	Augsburg	239 996	373	0,2	2 698	1,1	2 214	484	286	0,1
773	Dillingen a.d.Donau	93 779	274	0,3	1 251	1,3	1 120	131	667	0,7
774	Günzburg	120 621	186	0,2	1 645	1,4	1 413	232	489	0,4
775	Neu-Ulm	165 220	280	0,2	1 609	1,0	1 417	192	–	–
776	Lindau (Bodensee)	79 925	1 471	1,8	5 912	7,4	4 757	1 155	–	–
777	Ostallgäu	133 961	2 295	1,7	10 443	7,8	7 795	2 648	432	0,3
778	Unterallgäu	135 286	2 013	1,5	7 440	5,5	6 747	693	910	0,7
779	Donau-Ries	129 104	184	0,1	2 015	1,6	1 858	157	236	0,2
780	Oberallgäu	150 086	7 821	5,2	15 519	10,3	15 036	483	–	–
7	Schwaben	1 784 424	15 919	0,9	53 705	3,0	46 639	7 066	3 428	0,2
	Bayern	12 519 130	117 530	0,9	411 839	3,3	359 534	51 417	34 191	0,3

¹⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

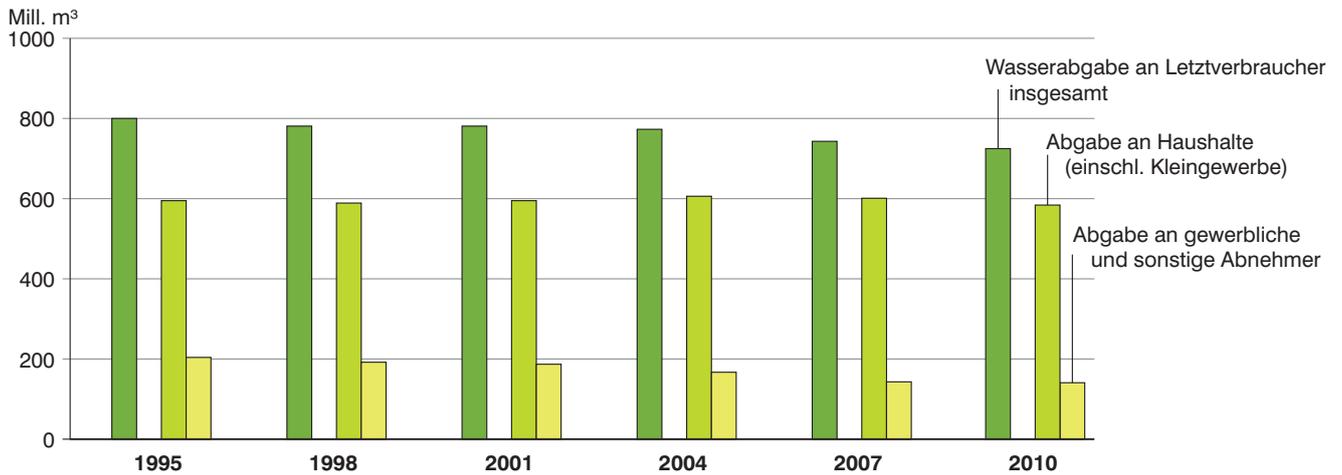
Öffentliche Wasserversorgung in Bayern

Öffentliche Wassergewinnung in Bayern seit 1995

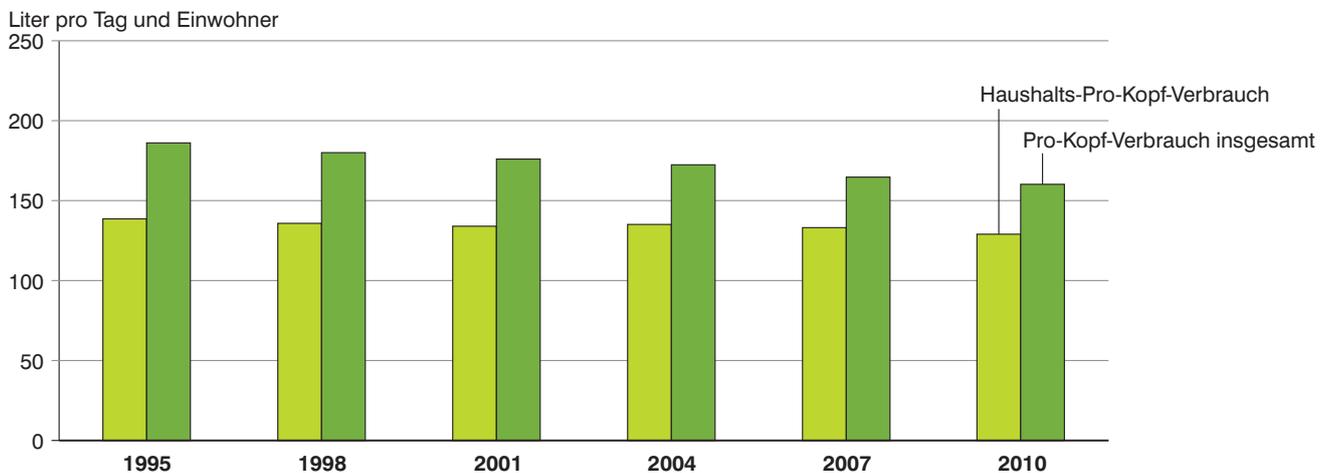


1 Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser.

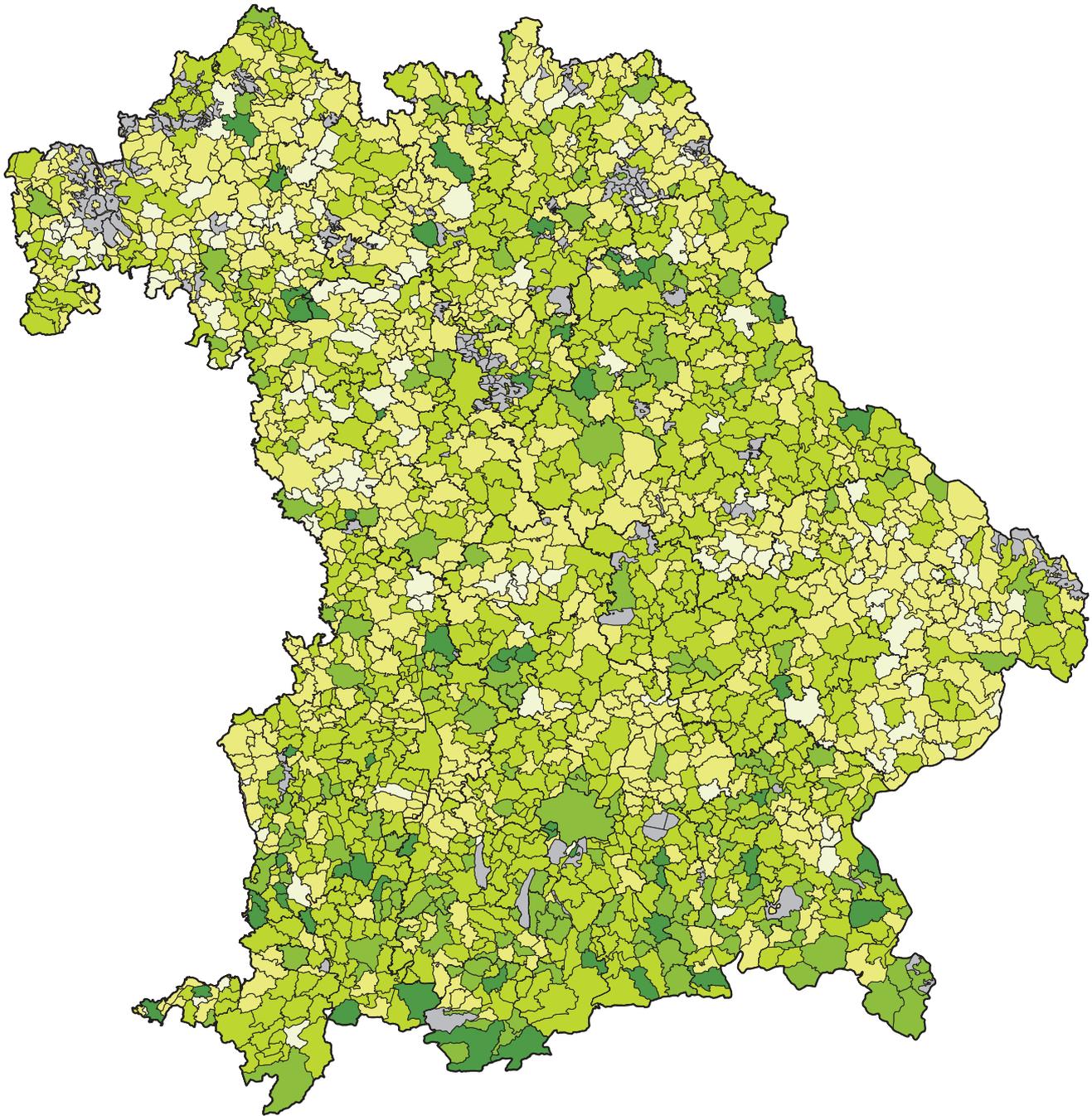
Wasserabgabe an Letztverbraucher in Bayern seit 1995



Wasserverbrauch in Bayern seit 1995



**Pro-Kopf-Verbrauch an Trinkwasser
in den kreisfreien Städten und Gemeinden Bayerns 2010
in Liter**



Liter je Person und Tag		Häufigkeit
	bis unter 100,0	193
	100,0 bis unter 120,0	812
	120,0 bis unter 140,0	814
	140,0 bis unter 160,0	182
	160,0 oder mehr	55

2.1.1 Wassergewinnung in Bayern 2010

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾²⁾	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wassergewinnung		
				insgesamt	davon	
					Grundwasser	
					Gewinnungs- anlagen	Menge
	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³		
	Kreisfreie Städte					
161	Ingolstadt	1	4	10 083	4	9 176
162	München	1	2	777	2	777
163	Rosenheim	-	-	-	-	-
	Landkreise					
171	Altötting	18	26	4 631	23	4 522
172	Berchtesgadener Land	17	30	8 429	13	5 353
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	34	43	9 202	30	8 574
174	Dachau	8	15	7 625	15	7 625
175	Ebersberg	20	26	9 800	23	9 490
176	Eichstätt	23	28	6 799	27	6 541
177	Erding	18	24	9 263	23	9 102
178	Freising	11	18	14 264	18	14 264
179	Fürstenfeldbruck	14	16	12 170	16	12 170
180	Garmisch-Partenkirchen	25	32	23 626	27	23 441
181	Landsberg a. Lech	27	36	9 136	23	4 779
182	Miesbach	44	53	94 476	20	45 604
183	Mühldorf a. Inn	42	50	8 786	46	8 707
184	München	20	29	17 441	29	16 500
185	Neuburg-Schrobenhausen	8	15	6 379	15	6 379
186	Pfaffenhofen a.d.Ilm	17	25	5 760	25	5 760
187	Rosenheim	72	94	22 397	59	18 813
188	Starnberg	8	26	10 811	23	8 957
189	Traunstein	62	89	14 408	54	11 676
190	Weilheim-Schongau	33	40	10 387	31	9 583
1	Oberbayern	514	721	316 650	546	247 793
	Kreisfreie Städte					
261	Landshut	2	2	4 606	2	4 606
262	Passau	1	1	3 991	-	-
263	Straubing	1	6	3 195	6	3 195
	Landkreise					
271	Deggendorf	15	23	4 358	7	3 382
272	Freyung-Grafenau	43	106	4 140	2	27
273	Kelheim	14	23	7 714	21	7 436
274	Landshut	18	26	10 434	26	10 434
275	Passau	41	68	8 531	35	6 456
276	Regen	29	80	11 946	8	534
277	Rottal-Inn	24	38	6 404	31	5 458
278	Straubing-Bogen	24	42	6 055	18	5 331
279	Dingolfing-Landau	14	17	4 519	14	4 484
2	Niederbayern	221	432	75 893	170	51 343
	Kreisfreie Städte					
361	Amberg	-	-	-	-	-
362	Regensburg	1	2	11 811	1	8 786
363	Weiden i.d.OPf.	1	1	2 965	1	2 965
	Landkreise					
371	Amberg-Sulzbach	31	54	10 483	47	9 700
372	Cham	37	98	8 471	13	4 743
373	Neumarkt i.d.OPf.	21	35	7 189	23	6 241
374	Neustadt a.d.Waldnaab	31	63	6 984	43	6 118
375	Regensburg	17	27	9 024	25	8 944
376	Schwandorf	32	59	10 055	33	9 390
377	Tirschenreuth	30	69	4 104	13	1 054
3	Oberpfalz	196	408	71 086	199	57 941
	Kreisfreie Städte					
461	Bamberg	1	6	3 487	3	2 034
462	Bayreuth	1	1	235	1	235
463	Coburg	-	-	-	-	-
464	Hof	1	2	54	2	54

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

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	
1	907	–	–	–	–	161
–	–	–	–	–	–	162
–	–	–	–	–	–	163
3	109	–	–	–	–	171
17	3 076	–	–	–	–	172
13	628	–	–	–	–	173
–	–	–	–	–	–	174
3	310	–	–	–	–	175
–	–	1	258	–	–	176
1	161	–	–	–	–	177
–	–	–	–	–	–	178
–	–	–	–	–	–	179
5	185	–	–	–	–	180
12	3 248	3	1 109	–	–	181
35	48 872	–	–	–	–	182
4	79	–	–	–	–	183
1	941	–	–	–	–	184
–	–	–	–	–	–	185
–	–	–	–	–	–	186
37	3 584	–	–	–	–	187
3	1 854	–	–	–	–	188
37	2 077	1	655	–	–	189
9	804	–	–	–	–	190
181	66 835	5	2 022	–	–	1
–	–	–	–	–	–	261
–	–	1	3 991	–	–	262
–	–	–	–	–	–	263
16	976	–	–	–	–	271
104	4 113	–	–	–	–	272
2	226	1	52	–	–	273
–	–	–	–	–	–	274
33	2 062	1	13	–	–	275
75	3 112	–	–	1	8 300	276
6	832	1	114	–	–	277
25	724	–	–	–	–	278
3	35	–	–	–	–	279
264	12 080	4	4 170	1	8 300	2
–	–	–	–	–	–	361
–	–	1	3 025	–	–	362
–	–	–	–	–	–	363
7	783	–	–	–	–	371
86	3 728	–	–	–	–	372
12	948	–	–	–	–	373
21	866	–	–	–	–	374
2	80	–	–	–	–	375
27	665	–	–	–	–	376
56	3 050	–	–	–	–	377
211	10 120	1	3 025	–	–	3
–	–	3	1 453	–	–	461
–	–	–	–	–	–	462
–	–	–	–	–	–	463
–	–	–	–	–	–	464

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

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾²⁾	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wassergewinnung		
				insgesamt	davon	
					Grundwasser	
					Gewinnungs- anlagen	Menge
Anzahl		1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³		
	Landkreise					
471	Bamberg	24	44	4 132	26	3 154
472	Bayreuth	42	74	8 631	34	6 359
473	Coburg	11	22	5 459	22	5 459
474	Forchheim	31	54	6 997	17	5 190
475	Hof	33	79	7 098	58	4 708
476	Kronach	16	22	15 003	15	3 041
477	Kulmbach	24	34	5 028	18	2 800
478	Lichtenfels	13	34	3 203	14	1 820
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	49	6 939	26	5 209
4	Oberfranken	209	421	66 266	236	40 063
	Kreisfreie Städte					
561	Ansbach	1	1	8	–	–
562	Erlangen	2	7	6 469	6	5 797
563	Fürth	1	3	4 205	3	2 606
564	Nürnberg	1	3	5 160	2	3 047
565	Schwabach	1	4	1 431	4	1 431
	Landkreise					
571	Ansbach	30	62	8 302	38	7 283
572	Erlangen-Höchstadt	15	20	5 781	20	5 781
573	Fürth	10	18	6 204	18	6 186
574	Nürnberger Land	30	56	26 067	32	11 553
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	20	29	2 670	17	2 142
576	Roth	23	39	11 560	28	10 074
577	Weißenburg-Gunzenhausen	19	31	8 087	27	7 347
5	Mittelfranken	147	273	85 944	195	63 247
	Kreisfreie Städte					
661	Aschaffenburg	1	1	7 208	1	7 208
662	Schweinfurt	1	2	2 512	1	86
663	Würzburg	2	5	3 581	2	1 886
	Landkreise					
671	Aschaffenburg	24	49	7 009	10	3 973
672	Bad Kissingen	24	41	6 456	29	5 367
673	Rhön-Grabfeld	27	45	6 270	28	3 529
674	Haßberge	20	41	5 609	27	3 742
675	Kitzingen	11	24	6 938	17	6 740
676	Miltenberg	26	40	7 009	27	5 339
677	Main-Spessart	37	68	9 294	43	6 895
678	Schweinfurt	11	18	5 757	14	2 703
679	Würzburg	20	27	7 402	21	2 115
6	Unterfranken	199	361	75 045	220	49 583
	Kreisfreie Städte					
761	Augsburg	1	6	19 336	5	4 551
762	Kaufbeuren	1	5	1 712	1	215
763	Kempten (Allgäu)	2	2	526	–	–
764	Memmingen	–	–	–	–	–
	Landkreise					
771	Aichach-Friedberg	17	24	7 923	24	7 923
772	Augsburg	31	53	12 782	52	12 721
773	Dillingen a.d.Donau	10	17	12 225	17	12 225
774	Günzburg	31	49	37 149	42	36 359
775	Neu-Ulm	17	32	17 759	31	17 736
776	Lindau (Bodensee)	9	14	6 156	5	2 469
777	Ostallgäu	80	110	14 494	39	9 397
778	Unterallgäu	62	94	13 517	50	10 511
779	Donau-Ries	19	25	31 512	20	5 116
780	Oberallgäu	72	96	18 229	23	12 569
7	Schwaben	348	527	193 320	309	131 792
	Bayern	1 828	3 143	884 204	1 875	641 762

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

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	
18	978	–	–	–	–	471
40	2 272	–	–	–	–	472
–	–	–	–	–	–	473
38	1 807	–	–	–	–	474
21	2 390	–	–	–	–	475
10	144	–	–	1	11 818	476
16	2 228	–	–	–	–	477
21	1 383	–	–	–	–	478
23	1 730	–	–	–	–	479
187	12 932	3	1 453	1	11 818	4
1	8	–	–	–	–	561
–	–	2	672	–	–	562
–	–	3	1 599	–	–	563
–	–	1	2 113	–	–	564
–	–	–	–	–	–	565
25	920	1	99	–	–	571
–	–	–	–	–	–	572
1	18	–	–	–	–	573
24	14 514	–	–	–	–	574
11	512	2	16	–	–	575
11	1 460	1	26	–	–	576
3	192	4	548	–	–	577
76	17 624	14	5 073	–	–	5
–	–	–	–	–	–	661
–	–	1	2 426	–	–	662
2	1 525	1	170	–	–	663
40	3 036	–	–	–	–	671
17	1 089	–	–	–	–	672
20	2 741	–	–	–	–	673
12	469	3	1 398	–	–	674
7	198	–	–	–	–	675
14	1 670	–	–	–	–	676
25	2 399	–	–	–	–	677
2	28	2	3 026	–	–	678
6	5 287	–	–	–	–	679
145	18 442	7	7 020	–	–	6
–	–	6	14 785	–	–	761
4	1 497	–	–	–	–	762
2	526	–	–	–	–	763
–	–	–	–	–	–	764
–	–	–	–	–	–	771
1	61	–	–	–	–	772
–	–	–	–	–	–	773
7	790	–	–	–	–	774
1	23	–	–	–	–	775
8	929	–	–	1	2 758	776
71	5 097	–	–	–	–	777
44	3 006	–	–	–	–	778
4	851	1	25 545	–	–	779
74	5 660	–	–	–	–	780
216	18 440	7	40 330	1	2 758	7
1 280	156 473	41	63 093	3	22 876	

winnung 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 30.06.2010	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	124 684	100,0	7 841	172,4
162	München	1	1 340 597	100,0	85 044	173,8
163	Rosenheim	1	61 014	100,0	3 659	164,3
	Landkreise					
171	Altötting	24	107 739	96,2	5 950	157,3
172	Berchtesgadener Land	15	102 224	99,7	7 122	191,4
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	21	121 373	99,4	7 308	166,0
174	Dachau	17	138 146	100,0	7 379	146,4
175	Ebersberg	21	128 488	99,8	7 041	150,4
176	Eichstätt	30	124 840	100,0	6 483	142,3
177	Erding	26	126 569	99,7	7 612	165,2
178	Freising	24	165 810	100,0	9 314	154,0
179	Fürstenfeldbruck	23	203 615	99,7	10 978	148,2
180	Garmisch-Partenkirchen	22	86 360	99,5	6 687	213,3
181	Landsberg a. Lech	31	114 395	99,9	6 386	153,1
182	Miesbach	17	95 638	95,6	6 499	194,8
183	Mühldorf a. Inn	31	110 263	96,0	7 361	190,5
184	München	29	320 468	99,9	21 522	184,1
185	Neuburg-Schrobenhausen	18	91 422	99,9	5 362	160,8
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	19	117 167	99,8	5 897	138,1
187	Rosenheim	46	249 294	99,2	15 971	176,9
188	Starnberg	14	130 101	99,9	7 845	165,4
189	Traunstein	35	170 507	99,1	11 407	185,0
190	Weilheim-Schongau	34	131 001	99,5	8 638	181,6
1	Oberbayern	500	4 361 715	99,5	269 306	170,0
	Kreisfreie Städte					
261	Landshut	1	62 958	100,0	3 825	166,5
262	Passau	1	50 509	99,8	3 161	171,9
263	Straubing	1	44 526	99,8	2 910	179,4
	Landkreise					
271	Deggendorf	26	116 928	95,6	5 710	139,9
272	Freyung-Grafenau	25	79 544	92,8	3 856	143,2
273	Kelheim	24	113 084	99,9	6 793	164,7
274	Landshut	35	148 517	99,1	8 295	154,4
275	Passau	38	187 464	90,4	9 593	155,1
276	Regen	24	79 136	88,5	3 727	145,8
277	Rottal-Inn	31	118 039	88,3	5 275	138,7
278	Straubing-Bogen	37	97 536	94,7	5 223	154,9
279	Dingolfing-Landau	15	90 804	99,8	5 421	164,0
2	Niederbayern	258	1 189 045	95,1	63 789	154,6
	Kreisfreie Städte					
361	Amberg	1	43 758	100,0	3 177	198,9
362	Regensburg	1	134 616	100,0	9 203	187,3
363	Weiden i.d.OPf.	1	41 993	100,0	2 470	161,2
	Landkreise					
371	Amberg-Weizsach	27	105 552	100,0	5 810	150,8
372	Cham	39	128 404	96,9	7 605	167,5
373	Neumarkt i.d.OPf.	19	127 820	99,9	7 003	150,2
374	Neustadt a.d.Waldnaab	38	97 431	99,7	5 428	153,0
375	Regensburg	41	183 238	99,9	8 845	132,4
376	Schwandorf	33	142 960	99,8	9 197	176,7
377	Tirschenreuth	26	75 066	99,5	4 369	160,2
3	Oberpfalz	226	1 080 838	99,5	63 107	160,8
	Kreisfreie Städte					
461	Bamberg	1	69 972	99,7	5 240	205,9
462	Bayreuth	1	72 276	100,0	4 498	170,5
463	Coburg	1	41 167	100,0	2 749	183,0
464	Hof	1	46 494	99,9	2 616	154,3

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.

2010 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	%	
5 761	73,5	126,6	2 080	26,5	161
75 006	88,2	153,3	10 038	11,8	162
3 474	94,9	156,0	185	5,1	163
4 863	81,7	128,5	1 087	18,3	171
5 199	73,0	139,7	1 923	27,0	172
5 973	81,7	135,7	1 335	18,3	173
6 437	87,2	127,7	942	12,8	174
5 825	82,7	124,4	1 216	17,3	175
5 133	79,2	112,7	1 350	20,8	176
5 642	74,1	122,5	1 970	25,9	177
7 363	79,1	121,7	1 951	20,9	178
9 408	85,7	127,0	1 570	14,3	179
4 695	70,2	149,7	1 992	29,8	180
5 402	84,6	129,5	984	15,4	181
4 693	72,2	140,7	1 806	27,8	182
5 210	70,8	134,8	2 151	29,2	183
16 062	74,6	137,4	5 460	25,4	184
4 392	81,9	131,7	970	18,1	185
5 189	88,0	121,6	708	12,0	186
12 065	75,5	133,6	3 906	24,5	187
6 344	80,9	133,8	1 501	19,1	188
8 007	70,2	129,9	3 400	29,8	189
5 919	68,5	124,5	2 719	31,5	190
218 062	81,0	137,6	51 244	19,0	1
2 894	75,7	125,9	931	24,3	261
2 870	90,8	156,0	291	9,2	262
1 985	68,2	122,4	925	31,8	263
4 233	74,1	103,7	1 477	25,9	271
3 237	83,9	120,2	619	16,1	272
5 448	80,2	132,1	1 345	19,8	273
6 849	82,6	127,5	1 446	17,4	274
7 088	73,9	114,6	2 505	26,1	275
2 974	79,8	116,4	753	20,2	276
4 336	82,2	114,0	939	17,8	277
3 848	73,7	114,1	1 375	26,3	278
4 125	76,1	124,8	1 296	23,9	279
49 887	78,2	120,9	13 902	21,8	2
2 393	75,3	149,9	784	24,7	361
6 642	72,2	135,2	2 561	27,8	362
2 124	86,0	138,6	346	14,0	363
4 808	82,8	124,8	1 002	17,2	371
5 771	75,9	127,1	1 834	24,1	372
5 472	78,1	117,4	1 531	21,9	373
4 509	83,1	127,1	919	16,9	374
7 806	88,3	116,9	1 039	11,7	375
6 617	71,9	127,1	2 580	28,1	376
3 305	75,6	121,2	1 064	24,4	377
49 447	78,4	126,0	13 660	21,6	3
4 105	78,3	161,3	1 135	21,7	461
3 996	88,8	151,5	502	11,2	462
2 181	79,3	145,2	568	20,7	463
2 395	91,6	141,2	221	8,4	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 30.06.2010	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	144 325	98,9	6 628	127,2
472	Bayreuth	33	106 260	99,1	5 548	144,4
473	Coburg	17	88 597	99,9	4 417	136,7
474	Forchheim	29	113 090	99,8	5 845	141,8
475	Hof	27	100 822	99,6	5 169	141,0
476	Kronach	18	70 614	99,8	3 446	134,0
477	Kulmbach	22	74 762	99,4	4 731	174,4
478	Lichtenfels	11	68 187	99,8	3 585	144,4
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	77 218	99,5	4 258	151,9
4	Oberfranken	214	1 073 784	99,6	58 730	150,5
	Kreisfreie Städte					
561	Ansbach	1	40 354	99,5	2 595	177,1
562	Erlangen	1	105 387	100,0	6 681	173,8
563	Fürth	1	114 322	100,0	6 540	156,8
564	Nürnberg	1	503 521	100,0	29 108	158,4
565	Schwabach	1	38 796	99,9	1 979	139,9
	Landkreise					
571	Ansbach	58	180 404	96,9	8 941	140,1
572	Erlangen-Höchstadt	25	131 162	100,0	6 341	132,5
573	Fürth	14	114 584	99,9	5 804	138,9
574	Nürnberger Land	27	166 336	99,9	8 633	142,4
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim ..	38	97 821	96,6	5 018	145,5
576	Roth	16	124 219	99,9	6 525	144,1
577	Weißenburg-Gunzenhausen	27	92 570	99,7	5 436	161,3
5	Mittelfranken	210	1 709 476	99,4	93 601	150,9
	Kreisfreie Städte					
661	Aschaffenburg	1	68 765	100,0	3 736	148,9
662	Schweinfurt	1	53 453	99,9	4 011	205,8
663	Würzburg	1	133 091	99,9	8 218	169,3
	Landkreise					
671	Aschaffenburg	32	172 722	99,9	8 162	129,6
672	Bad Kissingen	26	104 740	99,8	5 893	154,4
673	Rhön-Grabfeld	37	83 168	99,7	4 290	141,7
674	Haßberge	26	85 312	99,7	4 665	150,3
675	Kitzingen	31	88 520	99,6	5 030	156,3
676	Miltenberg	32	128 758	99,9	5 934	126,4
677	Main-Spessart	40	128 278	99,8	5 790	123,9
678	Schweinfurt	29	113 232	99,8	4 843	117,4
679	Würzburg	52	159 809	99,7	7 116	122,3
6	Unterfranken	308	1 319 848	99,8	67 688	140,7
	Kreisfreie Städte					
761	Augsburg	1	263 575	100,0	14 373	149,5
762	Kaufbeuren	1	41 933	99,9	2 068	135,2
763	Kempten (Allgäu)	1	61 884	99,0	4 327	193,4
764	Memmingen	1	41 095	99,7	2 536	169,6
	Landkreise					
771	Aichach-Friedberg	24	127 959	99,9	7 059	151,3
772	Augsburg	46	239 996	99,8	12 682	145,0
773	Dillingen a.d.Donau	27	93 779	99,7	5 278	154,6
774	Günzburg	34	120 621	99,8	7 178	163,3
775	Neu-Ulm	17	165 220	99,8	8 470	140,7
776	Lindau (Bodensee)	19	79 925	98,2	4 917	171,7
777	Ostallgäu	45	133 961	98,3	10 173	211,7
778	Unterallgäu	52	135 286	98,5	9 923	204,0
779	Donau-Ries	44	129 104	99,9	9 831	208,9
780	Oberallgäu	28	150 086	94,8	10 055	193,6
7	Schwaben	340	1 784 424	99,1	108 870	168,7
	Bayern	2 056	12 519 130	99,1	725 091	160,2

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.

2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon					Regionalschlüssel
an Haushalte und Kleingewerbe ³⁾			an gewerbliche /sonstige Abnehmer		
Menge	Anteil an gesamter Wasserabgabe	Pro-Kopf Verbrauch ⁵⁾	Menge	Anteil an gesamter Wasserabgabe	
1000 m ³	%	Liter/Tag	1000 m ³	%	
5 874	88,6	112,7	754	11,4	471
4 742	85,5	123,4	806	14,5	472
3 842	87,0	118,9	575	13,0	473
4 905	83,9	119,0	940	16,1	474
4 214	81,5	114,9	955	18,5	475
2 978	86,4	115,8	468	13,6	476
3 371	71,3	124,2	1 360	28,7	477
3 114	86,9	125,4	471	13,1	478
3 232	75,9	115,3	1 026	24,1	479
48 949	83,3	125,4	9 781	16,7	4
1 945	75,0	132,7	650	25,0	561
4 489	67,2	116,8	2 192	32,8	562
6 062	92,7	145,3	478	7,3	563
23 965	82,3	130,4	5 143	17,7	564
1 841	93,0	130,1	138	7,0	565
7 279	81,4	114,1	1 662	18,6	571
5 643	89,0	117,9	698	11,0	572
5 184	89,3	124,0	620	10,7	573
7 550	87,5	124,5	1 083	12,5	574
3 739	74,5	108,4	1 279	25,5	575
5 314	81,4	117,3	1 211	18,6	576
4 068	74,8	120,7	1 368	25,2	577
77 079	82,3	124,3	16 522	17,7	5
3 665	98,1	146,1	71	1,9	661
3 307	82,4	169,6	704	17,6	662
7 187	87,5	148,1	1 031	12,5	663
7 279	89,2	115,6	883	10,8	671
5 228	88,7	137,0	665	11,3	672
3 586	83,6	118,4	704	16,4	673
3 683	78,9	118,6	982	21,1	674
3 898	77,5	121,1	1 132	22,5	675
5 370	90,5	114,4	564	9,5	676
5 299	91,5	113,4	491	8,5	677
4 457	92,0	108,0	386	8,0	678
6 429	90,3	110,5	687	9,7	679
59 388	87,7	123,5	8 300	12,3	6
11 563	80,4	120,2	2 810	19,6	761
1 670	80,8	109,2	398	19,2	762
3 452	79,8	154,3	875	20,2	763
2 167	85,4	144,9	369	14,6	764
5 825	82,5	124,9	1 234	17,5	771
10 693	84,3	122,3	1 989	15,7	772
4 206	79,7	123,2	1 072	20,3	773
5 547	77,3	126,2	1 631	22,7	774
6 627	78,2	110,1	1 843	21,8	775
3 785	77,0	132,2	1 132	23,0	776
6 637	65,2	138,1	3 536	34,8	777
6 928	69,8	142,4	2 995	30,2	778
5 738	58,4	121,9	4 093	41,6	779
6 467	64,3	124,5	3 588	35,7	780
81 305	74,7	126,0	27 565	25,3	7
584 117	80,6	129,0	140 974	19,4	

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 2010 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		945	943	–	2	–	93
10 000 bis unter 20 000		1 489	1 459	–	30	–	270
20 000 bis unter 30 000		1 075	1 075	–	–	–	698
30 000 bis unter 40 000		1 318	1 313	–	5	–	929
40 000 bis unter 50 000		1 851	1 851	–	–	–	2 006
50 000 bis unter 100 000		18 512	18 102	–	410	1	11 601
100 000 bis unter 200 000		46 218	46 079	–	139	81	21 732
200 000 bis unter 300 000		45 291	45 265	–	26	24	17 986
300 000 bis unter 500 000		67 588	67 024	–	564	45	17 762
500 000 bis unter 1 000 000		125 671	125 102	–	569	735	19 121
1 000 000 bis unter 3 000 000		196 184	194 753	–	1 431	252	19 439
3 000 000 bis unter 5 000 000		52 557	52 557	–	–	81	4 782
5 000 000 bis unter 10 000 000		64 027	64 027	–	–	70	24 557
10 000 000 und mehr		235 337	234 489	–	848	1 158	24 168
Insgesamt		858 063	854 039	–	4 024	2 447	165 144
nachrichtlich: Wassergewinnung in Bayern durch Unternehmen mit Sitz in einem anderen Bundesland ³⁾							
Insgesamt		X	30 165	X	X	X	X

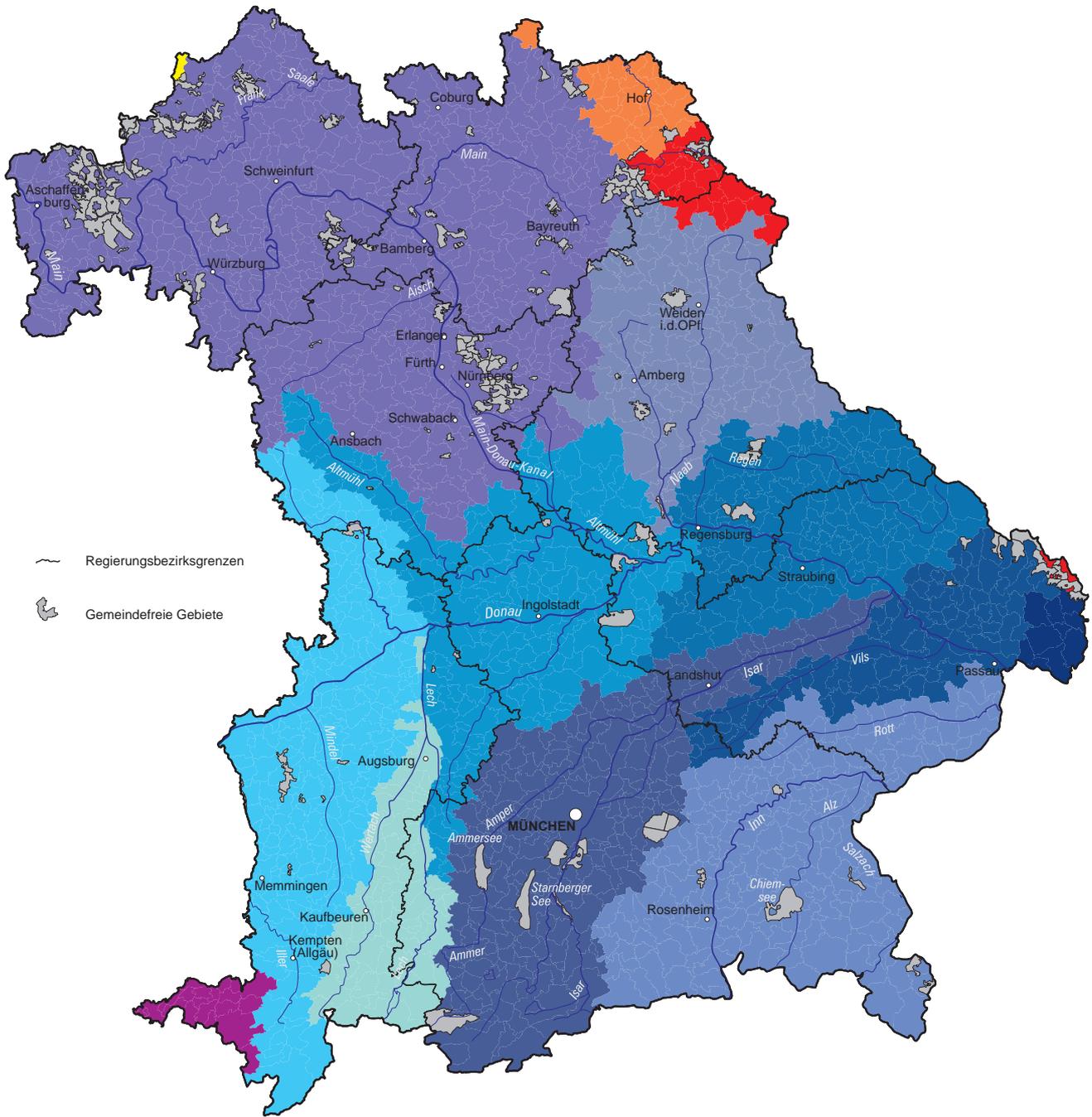
¹⁾ Von Wasserversorgungsunternehmen in Bayern gewonnenes Wasser (nach Standort der Gewinnungsanlage). - ²⁾ Von Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Bayern in anderen Bundesländern gewonnenes Wasser (Eigengewinnung). - ³⁾ Angaben nur für in Bayern gewonnenes Wasser (Spalte 2).

2.1.4 Wasserabgabe in Bayern 2010 nach Größenklassen der Wasserversorgungsunternehmen

Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von ... m³	Wasserabgabe insgesamt	Wasserabgabe zur Weiterverteilung an andere WVU ¹⁾ in Bayern	davon					Wasserwerks-eigenverbrauch	Wasser-verluste / Mess-differenzen	
			Wasserabgabe an Letztverbraucher							
			insgesamt	davon		Abgabe an sonstige Wasser-verteiler, andere Bundes-länder, das Ausland ²⁾				
				Abgabe an Letzt-verbraucher						
	in Bayern	in anderen Bundes-ländern								
1 000 m³										
durch Unternehmen mit Sitz in Bayern										
unter 10 000	1 038	1	1 037	980	–	–	13	44		
10 000 bis unter 20 000	1 759	12	1 747	1 596	–	–	49	102		
20 000 bis unter 30 000	1 773	32	1 741	1 559	–	–	45	137		
30 000 bis unter 40 000	2 247	12	2 235	1 959	–	–	53	223		
40 000 bis unter 50 000	3 857	55	3 802	3 435	–	–	58	309		
50 000 bis unter 100 000	30 113	490	29 623	25 550	–	–	571	3 502		
100 000 bis unter 200 000	67 950	1 822	66 128	55 872	–	19	1 592	8 645		
200 000 bis unter 300 000	63 277	3 313	59 964	50 552	–	76	1 485	7 851		
200 000 bis unter 500 000	85 350	6 847	78 503	66 210	7	9	2 169	10 108		
500 000 bis unter 1 000 000	144 792	14 248	130 544	111 223	11	1 048	3 545	14 717		
1 000 000 bis unter 3 000 000	215 623	35 029	180 594	153 335	–	1 561	5 192	20 506		
3 000 000 bis unter 5 000 000	57 339	5 658	51 681	45 325	13	128	1 318	4 897		
5 000 000 bis unter 10 000 000	88 584	27 826	60 758	52 037	–	113	1 900	6 708		
10 000 000 und mehr	259 505	69 781	189 724	155 458	–	6 921	5 150	22 195		
Insgesamt	1 023 207	165 126	858 081	725 091	31	9 875	23 140	99 944		

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

Bayern nach Wassereinzugsgebieten



 Regierungsbezirksgrenzen
 Gemeindefreie Gebiete

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  | 11 Donau von der Quelle bis zum Lech |  | 21 Rhein von den Quellen bis zur Aare |
|  | 12 Lech |  | 24 Maingebiet |
|  | 13 Donau vom Lech bis zur Naab |  | 42 Fulda/Diemel |
|  | 14 Naab |  | 53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde |
|  | 15 Donau von der Naab bis zur Isar |  | 56 Sächsische Saale |
|  | 16 Isar | | |
|  | 17 Donau von der Isar bis zum Inn | | |
|  | 18 Inn | | |
|  | 19 Donau vom Inn abwärts | | |

2.2.1 Wassergewinnung und -bezug in Bayern 2010

Wasserversorgungs- unternehmen mit einem Wasseraufkommen von...m ³ 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 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	
Insgesamt	2 300	1 023 207	1 827	854 039	1 242	611 597

Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens

Größenklasse	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
unter 10 000	217	1 038	196	943	41	220
10 000 bis unter 20 000	125	1 759	106	1 459	32	470
20 000 bis unter 30 000	74	1 773	47	1 075	35	834
30 000 bis unter 50 000	152	6 104	86	3 164	59	2 090
50 000 bis unter 100 000	404	30 113	271	18 102	177	12 133
100 000 bis unter 200 000	472	67 950	358	46 079	275	35 800
200 000 bis unter 300 000	258	63 277	213	45 265	160	36 428
300 000 bis unter 500 000	220	85 350	195	67 024	158	56 179
500 000 bis unter 1 000 000	210	144 792	193	125 102	164	103 872
1 000 000 bis unter 10 000 000	158	361 546	152	311 337	134	261 786
10 000 000 und mehr	10	259 505	10	234 489	7	101 785

Wassereinzugsgebiet¹⁾

Wassereinzugsgebiet	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
11 Donau bis zum Lech	278	100 360	234	82 813	145	70 731
12 Lech	116	50 727	103	48 494	59	25 153
13 Donau vom Lech bis zur Naab	170	74 546	134	64 262	116	60 210
14 Naab	144	38 146	120	34 162	89	28 788
15 Donau von der Naab bis zur Isar	130	62 916	109	54 360	44	35 434
16 Isar	222	229 843	184	216 203	164	165 809
17 Donau von der Isar bis zum Inn	118	22 883	85	16 282	43	8 809
18 Inn	335	93 515	288	80 827	193	66 463
19 Donau vom Inn abwärts	21	3 000	20	2 398	1	124
1 Donaueinzugsgebiet	1 534	675 936	1 277	599 801	854	461 521
21 Hoahrheingebiet	28	8 549	18	6 961	6	2 809
24 Maingebiet	675	321 385	474	231 680	337	137 142
2 Rhein-/ Maingebiet	703	329 934	492	238 641	343	139 951
42 Fulda	1	153	1	153	1	28
4 Wesergebiet	1	153	1	153	1	28
52 Moldau	4	344	4	335	–	–
53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde	24	6 724	21	6 363	14	3 771
56 Saale (in Bayern Sächsische Saale)	34	10 116	32	8 746	30	6 326
5 Elbegebiet	62	17 184	57	15 444	44	10 097

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. - ²⁾ Wasserversorgungsunternehmen. - ³⁾ Enthält Mehrfachzählungen, ⁴⁾ beziehen sich auf die Größenklasse der Wassergewinnung des WVU. - ⁵⁾ Der Fremdbezug bezieht sich auf die Größenklasse des Wasseraufkommen der

nach Größenklassen und Wassereinzugsgebieten

hiervon							
Eigengewinnung ⁴⁾						Fremdbezug ⁵⁾	
davon						WVU	Menge
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	Anzahl	1 000 m ³

802 156 473 3 22 876 27 63 093 1 060 169 168

Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens

172	791	-	-	-	-	22	95
87	1 227	-	-	2	29	24	300
30	706	-	-	-	-	33	698
64	2 387	-	-	-	-	80	2 940
131	8 838	-	-	-	-	219	12 011
121	14 139	-	-	1	99	243	21 871
56	8 250	-	-	2	467	137	18 012
45	10 018	-	-	1	26	115	18 326
58	21 341	-	-	7	3 615	93	19 690
35	28 522	1	2 758	9	13 389	89	50 209
3	60 254	2	20 118	5	45 468	5	25 016

Wassereinzugsgebiet¹⁾

107	12 082	-	-	-	-	115	17 547
59	7 656	-	-	3	15 685	29	2 233
25	3 037	-	-	4	1 015	86	10 284
51	5 374	-	-	-	-	62	3 984
78	7 549	1	8 300	2	3 077	70	8 556
30	50 394	-	-	-	-	86	13 640
42	3 482	-	-	1	3 991	66	6 601
121	13 582	-	-	3	782	104	12 688
20	2 274	-	-	-	-	7	602
533	105 430	1	8 300	13	24 550	625	76 135
13	1 394	1	2 758	-	-	14	1 588
220	44 177	1	11 818	14	38 543	390	89 705
233	45 571	2	14 576	14	38 543	404	91 293
1	125	-	-	-	-	-	-
1	125	-	-	-	-	-	-
4	335	-	-	-	-	1	9
17	2 592	-	-	-	-	12	361
14	2 420	-	-	-	-	18	1 370
35	5 347	-	-	-	-	31	1 740

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

2.2.2 Wasserabgabe in Bayern 2010 nach

Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von...m³ mit Wasserverluste, Messdifferenzen von ... bis unter ... % Wassereinzugsgebiet ¹⁾ (Schlüsselnummer, Name)	Wasserabgabe			
	insgesamt ²⁾		an Letztverbraucher	
	WVU	Menge	WVU ⁶⁾	Menge
	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Insgesamt	2 300	1 023 207	2 272	725 122
Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens				
Wasseraufkommen				
unter 10 000	217	1 038	217	980
10 000 bis unter 20 000	125	1 759	125	1 596
20 000 bis unter 30 000	74	1 773	74	1 559
30 000 bis unter 50 000	152	6 104	152	5 394
50 000 bis unter 100 000	404	30 113	403	25 550
100 000 bis unter 200 000	472	67 950	471	55 872
200 000 bis unter 300 000	258	63 277	254	50 552
300 000 bis unter 500 000	220	85 350	213	66 217
500 000 bis unter 1 000 000	210	144 792	204	111 234
1 000 000 bis unter 3 000 000	130	215 623	124	153 335
3 000 000 bis unter 5 000 000	15	57 339	15	45 338
5 000 000 bis unter 10 000 000	13	88 584	11	52 037
10 000 000 und mehr	10	259 505	9	155 458
nachrichtlich				
unter 200 000	1 444	108 737	1 442	90 951
200 000 und mehr	856	914 470	830	634 171
Verluste				
keine Verluste	444	29 648	438	17 378
unter 5	373	204 301	373	5 073
5 bis unter 10	537	306 984	537	22 630
10 bis unter 20	576	376 665	576	50 279
20 bis unter 50	358	77 716	358	21 525
50 und mehr	9	1 376	9	741
Wassereinzugsgebiet¹⁾				
11 Donau bis zum Lech	278	100 360	273	63 093
12 Lech	116	50 727	116	40 333
13 Donau vom Lech bis zur Naab	170	74 546	167	55 370
14 Naab	144	38 146	144	29 147
15 Donau von der Naab bis zur Isar	130	62 916	130	41 389
16 Isar	222	229 843	219	184 894
17 Donau von der Isar bis zum Inn	118	22 883	116	17 728
18 Inn	335	93 515	333	70 211
19 Donau vom Inn abwärts	21	3 000	21	2 494
1 Donaueinzugsgebiet	1 534	675 936	1 519	504 659
21 Hochozgebiet	28	8 549	28	5 902
24 Maingebiet	675	321 385	662	201 120
2 Rheineinzugsgebiet	703	329 934	690	207 022
42 Fulda	1	153	1	92
4 Wesergebiet	1	153	1	92
52 Moldau	4	344	4	229
53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde	24	6 724	24	5 293
56 Saale (in Bayern Sächsische Saale)	34	10 116	34	7 827
5 Elbegebiet	62	17 184	62	13 349

¹⁾ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens. - ²⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da die Abgabe zur Weiterinnerhalb des WVU, z.B. Filterspülung, Rohmetzspülung, Sozialbereich. - ⁴⁾ Anteil des ins Rohmetz 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
485	175 001	1 281	23 140	1 856	99 944	39	2 447

Größenklasse des Wasserversorgungsunternehmens

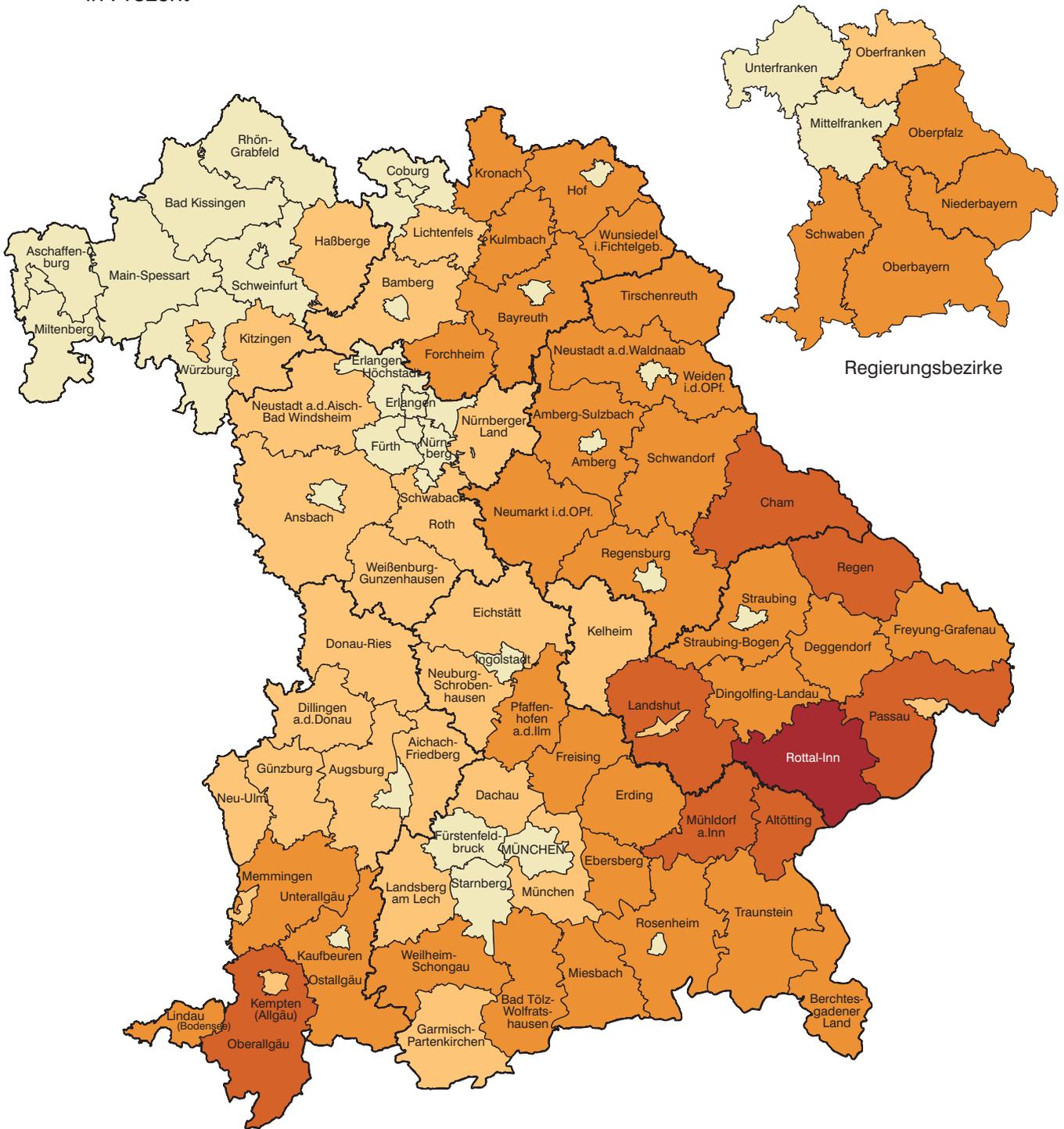
1	1	12	13	32	44	-	-
3	12	25	49	39	102	-	-
3	32	17	45	41	137	-	-
7	67	44	111	117	532	-	-
34	490	186	571	350	3 502	1	1
68	1 841	286	1 592	447	8 645	9	81
69	3 389	184	1 485	243	7 851	4	24
80	6 856	175	2 169	212	10 108	4	45
106	15 296	185	3 545	208	14 717	11	735
83	36 590	129	5 192	130	20 506	4	252
10	5 786	15	1 318	15	4 897	2	81
11	27 939	13	1 900	12	6 708	1	70
10	76 702	10	5 150	10	22 195	3	1 158
116	2 443	570	2 381	1 026	12 962	10	82
369	172 558	711	20 759	830	86 982	29	2 365
30	12 081	30	189	-	-	-	-
121	80 614	229	3 347	373	5 073	7	763
150	30 806	375	7 706	537	22 630	17	1 362
131	23 483	402	8 838	576	50 279	13	317
51	1 834	238	2 822	358	21 525	2	5
-	-	5	15	9	741	-	-

Wassereinzugsgebiet¹⁾

46	22 580	133	2 005	211	12 682	-	-
23	2 351	53	936	85	7 107	-	-
43	10 627	117	1 584	153	6 965	6	1 022
34	4 903	110	1 077	115	3 019	6	49
24	14 684	69	986	101	5 857	4	150
55	13 312	147	5 538	191	26 099	1	30
19	2 144	45	570	74	2 441	1	70
79	10 607	182	2 375	252	10 322	4	230
4	70	9	40	11	396	-	-
327	81 278	865	15 111	1 193	74 888	22	1 551
4	1 238	14	299	20	1 110	-	-
130	91 790	350	7 093	587	21 382	17	896
134	93 028	364	7 392	607	22 492	17	896
-	-	1	28	1	33	-	-
-	-	1	28	1	33	-	-
-	-	3	19	4	96	-	-
7	235	17	208	20	988	-	-
17	460	31	382	31	1 447	-	-
24	695	51	609	55	2 531	-	-

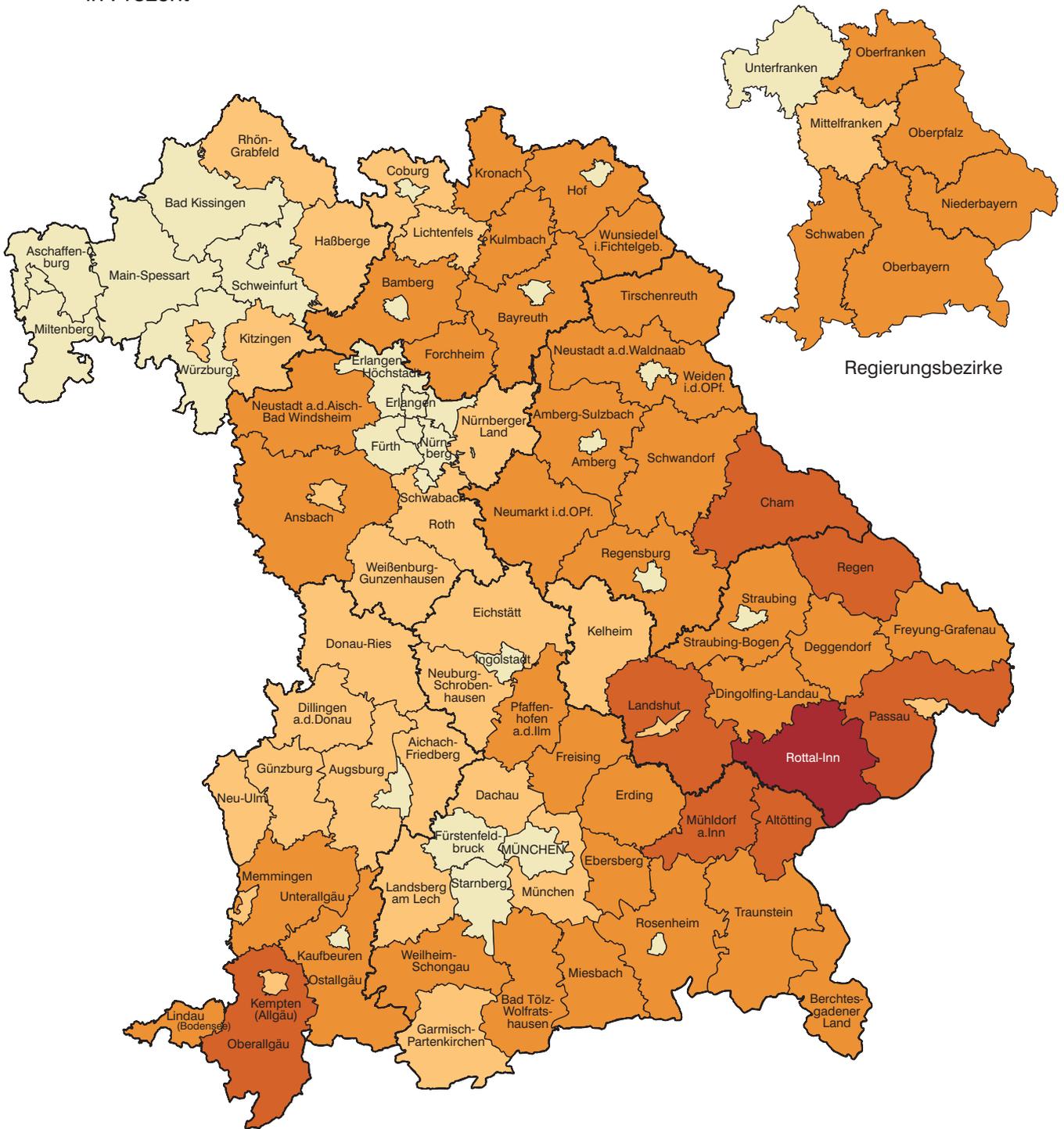
verteilung an WVU innerhalb eines Bundeslandes bereits bei diesen als Abgabe an Letztverbraucher erfasst wird. - ³⁾ Betriebsinterner Wasserverbrauch im Einzelnen nicht erfasst werden kann. Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z.B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Leitungsnetz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

**Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation
in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010
in Prozent**



Prozent		Häufigkeit			
	bis unter 1,0	32	Minimum: Kfr. St. Erlangen	0,0	
	1,0 bis unter 3,0	27	Maximum: Lkr Rottal-Inn	20,7	
	3,0 bis unter 10,0	29	Bayern:	3,3	
	10,0 bis unter 20,0	7			
	20,0 oder mehr	1			

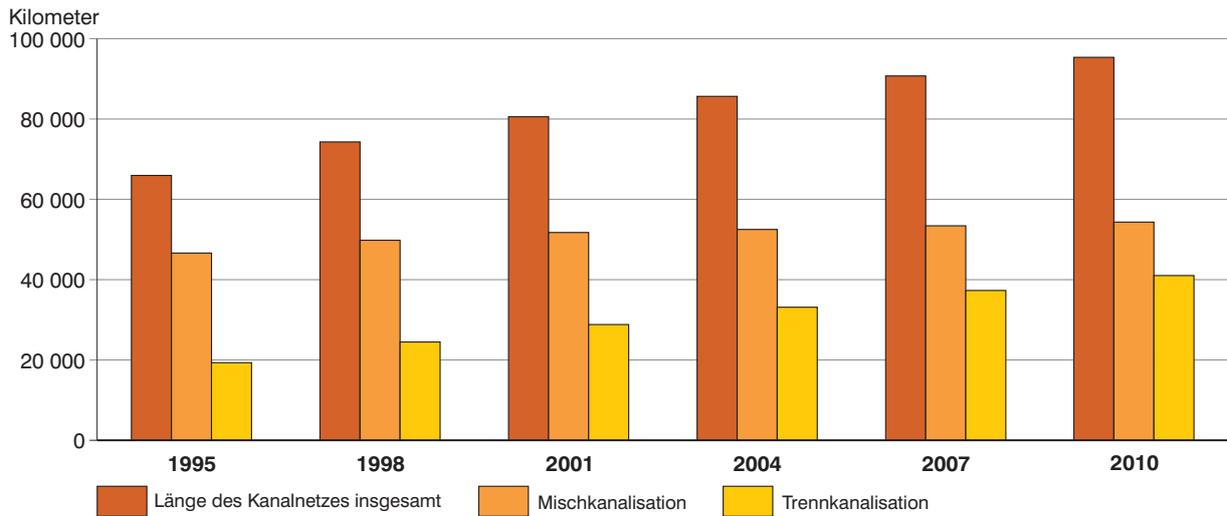
Einwohner ohne Anschluss an öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010 in Prozent



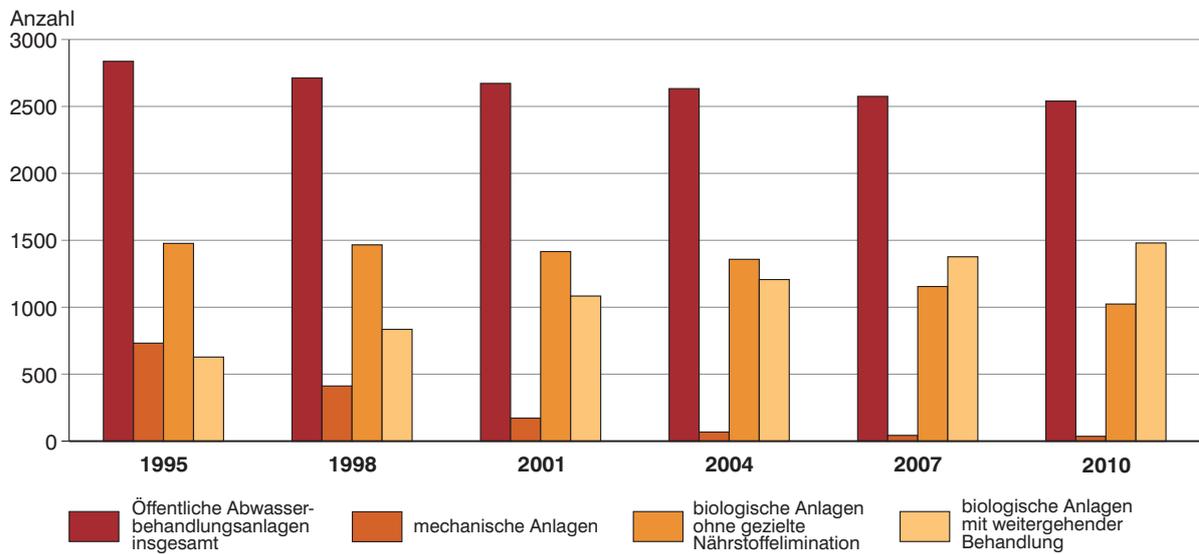
Prozent		Häufigkeit	
0,0 bis unter 1,0	29	Minimum: Kfr. St. Erlangen	0,0
1,0 bis unter 3,0	27	Maximum: Lkr Rottal-Inn	20,7
3,0 bis unter 10,0	32	Bayern:	3,6
10,0 bis unter 20,0	7		
20,0 oder mehr	1		

Öffentliche Abwasserentsorgung in Bayern seit 1995

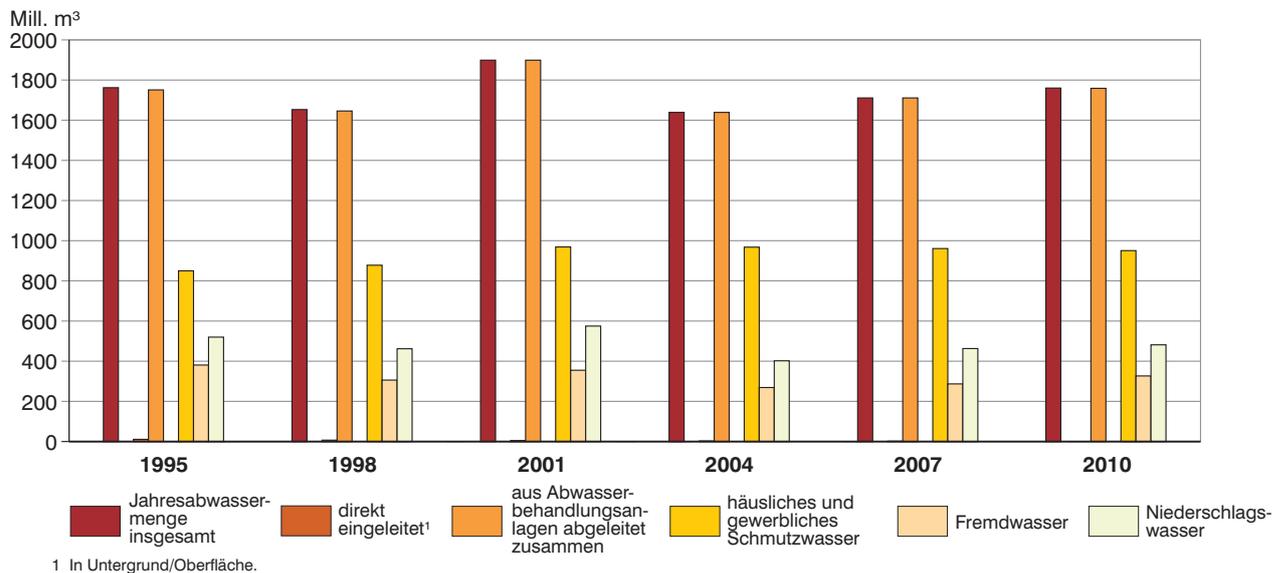
Kanalnetz in Bayern seit 1995



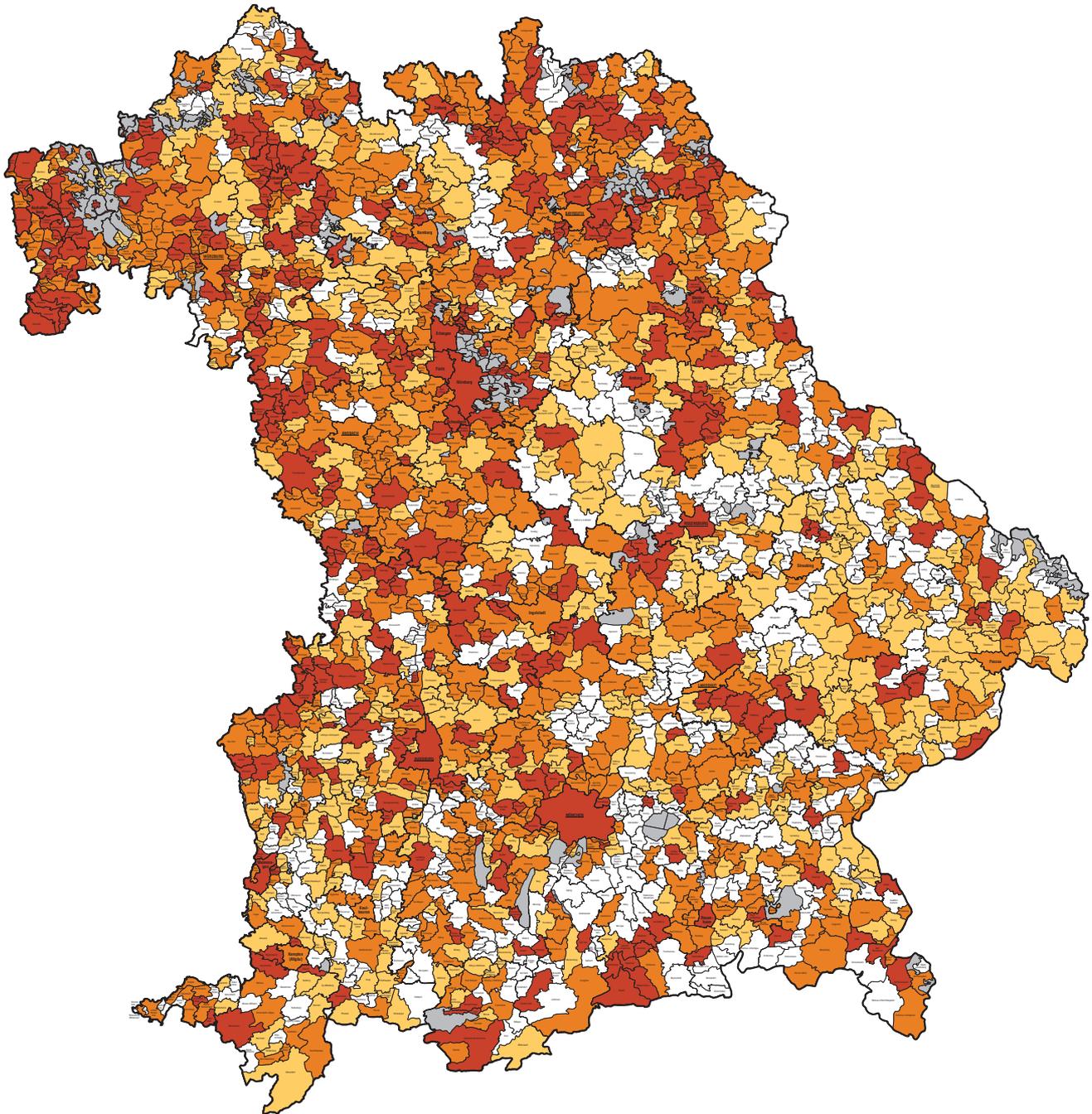
Abwasserbehandlungsanlagen nach Art der Behandlung in Bayern seit 1995



Jahresabwassermenge in Bayern seit 1995

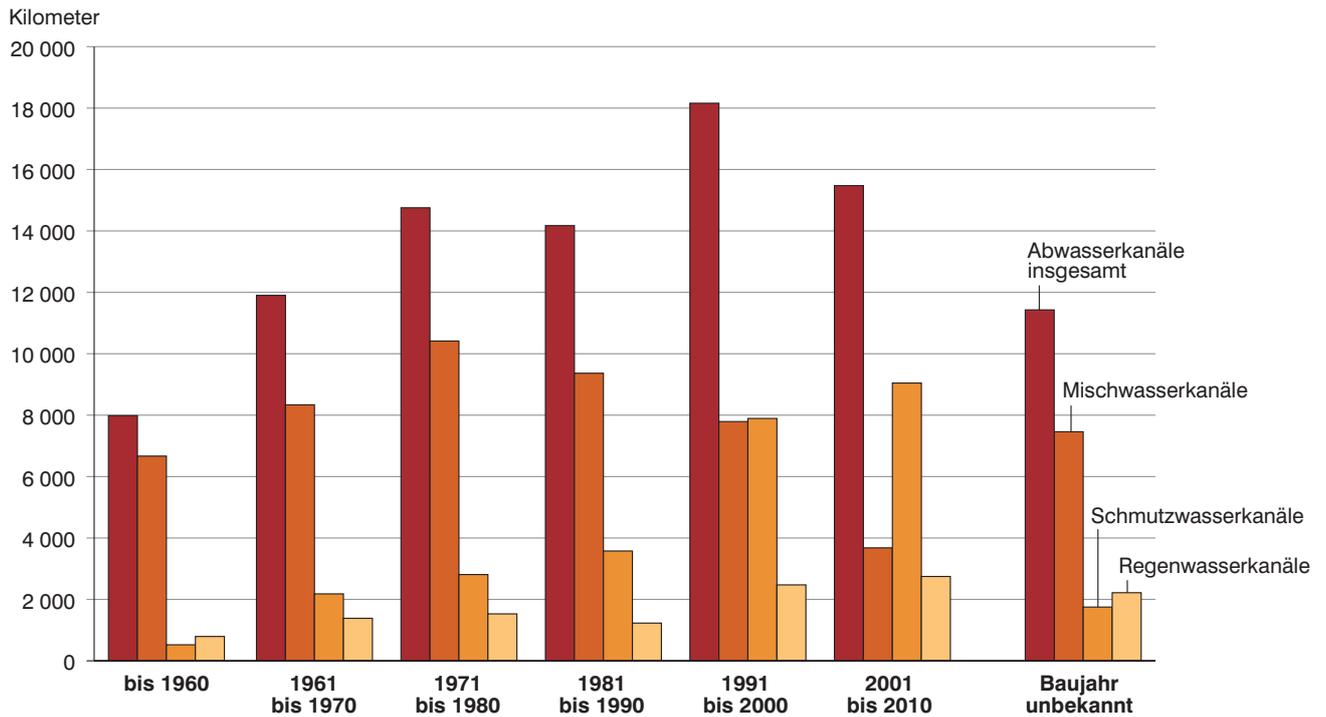


**Anteil des vor 1971 gebauten Kanalnetzes am bestehenden Kanalnetz insgesamt
in Bayern 2010**
in Prozent



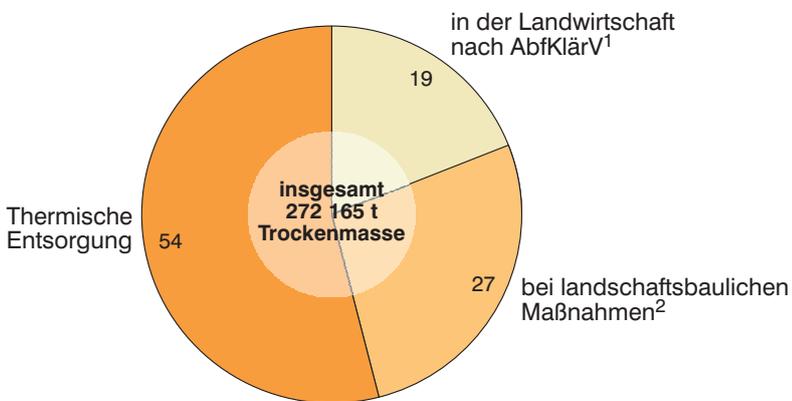
		Häufigkeit
	kein öffentliches Kanalnetz	2
	nach 1971 gebaut oder wesentlich geändert bzw. saniert	521
vor 1971 gebaut bzw. Baujahr unbekannt		
	bis unter 20 %	513
	20 % bis unter 50 %	612
	50 % oder mehr	408

Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2010



Klärschlamm Entsorgung in Bayern 2010

in Prozent



1 Nach Abfallklärslammverordnung (AbfklärV).

2 Z.B. Rekultivierung.

3.1.1 Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes in Bayern 2010
- unternehmensbezogene Darstellung ¹⁾ -

Baujahr der Kanalabschnitte	Kanalisationstreiber insgesamt ¹⁾	Kanäle				Zusätzlich Entsorgungsgebiete in anderen Bundesländern	Kanäle			
		Gesamtlänge	Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser		Gesamtlänge	Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser
		Anzahl	km				Anzahl	km		
bis 1960	665	8 144	6 734	541	869	X	X	X	X	X
1961 - 1970	1 130	12 002	8 417	2 190	1 395	X	X	X	X	X
1971 - 1980	1 425	14 950	10 566	2 846	1 537	3	6	3	3	X
1981 - 1990	1 553	14 414	9 425	3 665	1 324	3	17	3	14	X
1991 - 2000	1 810	18 460	7 847	8 032	2 581	3	8	6	1	1
2001 - 2010	1 865	15 737	3 742	9 200	2 795	1	1	1	X	X
Baujahr unbekannt	462	11 624	7 586	1 781	2 256	1	0	0	X	X
Insgesamt 2010	2 112	95 330	54 317	28 256	12 757	5	31	14	17	1
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	-

¹⁾ 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 2010
- unternehmensbezogene Darstellung ¹⁾ -

Kanalisation Abwasserbehandlungsanlagen	Insgesamt		Regenüberlaufbecken ¹⁾		Regenrückhaltebecken ²⁾		Regenklärbecken ³⁾		Regenüberläufe ohne Becken
	Anzahl	1000 m ^{3 4)}	Anzahl	1000 m ^{3 4)}	Anzahl	1000 m ^{3 4)}	Anzahl	1000 m ^{3 4)}	Anzahl
Kanalisation	13 854	7 142	5 890	2 909	3 670	3 723	631	511	3 663
dar. in anderen Bundesländern	15	13	11	6	1	6	-	-	3
Abwasserbehandlungsanlagen	971	390	490	286	180	104	-	-	301
Insgesamt	14 825	7 532	6 380	3 195	3 850	3 827	631	511	3 964

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

3.1.3 Regentlastungsanlagen im Verlauf der Kanalisation und bei Abwasserbehandlungsanlagen in Bayern 2010 nach Standort der Anlage

Regierungsbezirk	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⁾	
Oberbayern	2 174	1 828 614	662	513 917	704	1 122 504	169	120 541	475
Niederbayern	2 335	763 985	657	240 923	861	417 677	119	61 825	546
Oberpfalz	2 093	962 259	695	288 175	507	430 781	169	194 770	348
Oberfranken	1 728	585 828	894	281 382	292	235 130	37	16 844	385
Mittelfranken	3 506	1 317 749	994	593 578	446	636 542	61	39 479	616
Unterfranken	2 554	1 037 390	1 150	575 138	517	400 838	41	31 409	758
Schwaben	1 816	876 967	827	409 469	342	472 565	35	45 834	532
Bayern	13 839	7 129 321	5 879	2 902 582	3 669	3 716 037	631	510 702	3 660

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

3.1.4 Kanalisationsbetreiber und Jahresschmutzwasserverbleib in Bayern 2010 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	264	238	–	26	180 587	180 436	–	151
12 Lech	104	98	1	5	106 684	106 211	450	23
13 Donau v. Lech bis zur Naab	189	174	1	14	118 167	118 100	7	60
14 Naab	134	87	–	47	77 347	77 002	–	345
15 Donau v. d. Naab bis zur Isar	141	129	–	12	97 192	97 152	–	40
16 Isar	185	180	–	5	335 474	335 462	–	12
17 Donau v. d. Isar bis zum Inn	89	83	–	6	43 636	43 617	–	19
18 Inn	231	216	3	11	114 583	113 858	670	55
19 Donau vom Inn abwärts	10	7	–	3	7 596	7 574	–	22
1 Donaugebiet	1 347	1 212	5	129	1 081 266	1 079 412	1 127	727
21 Hoahrheingebiet	21	20	1	–	14 020	13 989	31	–
24 Maingebiet	691	616	–	75	607 706	607 172	–	534
2 Rhein-/ Maingebiet	712	636	1	75	621 726	621 161	31	534
42 Fulda	1	1	–	–	657	657	–	–
4 Wesergebiet	1	1	–	–	657	657	–	–
52 Moldau	3	3	–	–	731	731	–	–
53 Elbe v. d. Moldau bis z. Mulde	20	11	–	9	20 294	20 274	–	20
56 Saale (in BY Sächs. Saale)	30	12	–	18	38 795	38 713	–	82
5 Elbegebiet	53	26	–	27	59 820	59 718	–	102
Insgesamt	2 113	1 875	6	231	1 763 469	1 760 948	1 158	1 363

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 2010 nach Art der Behandlung, Ausbaugrößenklassen und Auslastung

Art der Abwasserbehandlungsanlagen Ausbaugrößenklassen von...bis unter ... Einwohnerwerten Auslastung ¹⁾ von...bis unter... %	Anlagen	Ausbaugröße ²⁾	Ange- schlos- sene Ein- wohner- werte ³⁾ (EW)	davon		Jahresab- wasser- menge insgesamt	davon			
				Ein- wohner ⁴⁾ zum 30.06.2010	Ein- wohner- gleich- werte (EGW)		Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser	
				1 000	1 000 EGW					1 000 m ³
Anzahl	1 000 EW	1 000	1 000 EGW							
Anlagen insgesamt	2 540	27 046	18 760	12 254	6 506	1 760 948	951 803	327 003	482 142	
nach Art der Behandlungsanlage										
Mechanische Anlagen	36	47	26	23	4	1 937	1 033	178	726	
Biologische Anlagen	2 504	26 999	18 734	12 231	6 502	1 759 011	950 770	326 825	481 416	
dar. mit zusätzlichen Verfahrensstufen und zwar	1 480	26 318	18 247	11 787	6 460	1 705 401	928 780	315 080	461 541	
mit Nitrifikation ⁵⁾	1 446	26 197	18 157	11 729	6 428	1 695 813	923 768	313 435	458 610	
mit Denitrifikation ⁵⁾	1 066	25 282	17 532	11 227	6 305	1 621 959	894 525	298 159	429 275	
mit Phosphorelimination ⁵⁾	734	24 253	16 759	10 618	6 141	1 532 081	859 353	275 123	397 605	
mit Filtration ⁵⁾	53	3 939	2 803	1 644	1 159	208 529	134 788	34 307	39 434	
mit Denitrifikation und Phosphorelimination ⁵⁾	643	23 819	16 452	10 406	6 047	1 499 419	844 997	269 436	384 986	
nach Ausbaugrößenklasse in Einwohnerwerten										
unter 200	354	40	27	28	1	2 766	1 155	665	946	
200 bis unter 300	172	39	28	29	1	3 181	1 262	725	1 194	
300 bis unter 500	254	91	62	62	0	6 919	2 712	1 583	2 624	
500 bis unter 1 000	372	260	194	183	11	21 193	8 515	4 718	7 960	
1 000 bis unter 2 000	278	396	300	263	37	36 569	14 562	7 732	14 275	
2 000 bis unter 3 000	194	446	320	272	48	37 384	15 369	7 740	14 275	
3 000 bis unter 5 000	296	1 159	826	676	150	93 113	38 876	19 586	34 651	
5 000 bis unter 10 000	216	1 565	1 157	844	314	122 882	52 000	25 201	45 681	
10 000 bis unter 20 000	164	2 286	1 663	1 104	559	166 050	76 299	33 337	56 414	
20 000 bis unter 50 000	151	4 526	3 126	1 987	1 139	304 989	153 846	58 822	92 321	
50 000 bis unter 100 000	48	3 245	2 195	1 260	934	197 083	104 467	42 304	50 312	
100 000 und mehr	41	12 992	8 862	5 546	3 316	768 819	482 740	124 590	161 489	
nach Auslastung¹⁾ der Abwasserbehandlungsanlage in Prozent										
unter 50	460	4 811	2 088	1 805	282	255 514	146 422	47 194	61 898	
50 bis unter 75	1 008	12 966	8 025	5 702	2 323	785 679	426 419	141 363	217 897	
75 bis unter 95	713	6 101	5 134	3 084	2 050	463 139	232 997	92 771	137 371	
95 bis unter 105	150	1 356	1 330	744	586	98 559	55 266	16 666	26 627	
105 bis unter 150	183	1 754	2 087	876	1 211	151 528	88 066	27 101	36 361	
150 und mehr	26	57	97	43	54	6 529	2 633	1 908	1 988	

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 2010

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen	Ausbaugröße ²⁾	An Abwasser- behandlungs- anlagen angeschlossene Einwohnerwerte
				Anzahl
	Kreisfreie Städte			
161	Ingolstadt	3	276 000	215 354
162	München	1	2 000 000	982 200
163	Rosenheim	1	300 000	219 490
	Landkreise			
171	Altötting	15	158 650	122 412
172	Berchtesgadener Land	11	196 900	155 106
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	10	209 550	161 871
174	Dachau	27	237 130	161 302
175	Ebersberg	13	71 450	46 132
176	Eichstätt	39	157 940	130 695
177	Erding	19	526 595	366 217
178	Freising	25	1 373 250	820 956
179	Fürstenfeldbruck	12	394 700	270 328
180	Garmisch-Partenkirchen	17	223 800	120 072
181	Landsberg a. Lech	9	204 850	177 569
182	Miesbach	11	228 499	147 900
183	Mühldorf a. Inn	32	219 803	122 467
184	München	5	123 000	85 023
185	Neuburg-Schrobenhausen	58	185 359	129 027
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	33	199 484	157 114
187	Rosenheim	43	466 842	266 280
188	Starnberg	2	100 190	34 883
189	Traunstein	18	341 350	241 665
190	Weilheim-Schongau	20	209 742	130 064
1	Oberbayern	424	8 405 084	5 264 127
	Kreisfreie Städte			
261	Landshut	1	260 000	97 000
262	Passau	1	100 000	62 000
263	Straubing	1	200 000	91 453
	Landkreise			
271	Deggendorf	32	253 845	147 913
272	Freyung-Grafenau	57	154 073	100 217
273	Kelheim	25	205 915	147 086
274	Landshut	57	204 249	141 837
275	Passau	68	407 299	253 298
276	Regen	30	225 345	128 755
277	Rottal-Inn	64	258 993	151 912
278	Straubing-Bogen	51	143 087	101 260
279	Dingolfing-Landau	17	186 860	158 671
2	Niederbayern	404	2 599 666	1 581 402
	Kreisfreie Städte			
361	Amberg	–	–	–
362	Regensburg	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	1	100 000	63 925
	Landkreise			
371	Amberg-Weizsach	47	333 295	301 640
372	Cham	61	288 575	189 854
373	Neumarkt i.d.OPf.	33	271 975	191 154
374	Neustadt a.d.Waldnaab	52	203 856	137 731
375	Regensburg	34	545 659	411 301
376	Schwandorf	63	336 990	233 548
377	Tirschenreuth	27	179 225	139 882
3	Oberpfalz	318	2 259 575	1 669 035
	Kreisfreie Städte			
461	Bamberg	1	220 000	285 614
462	Bayreuth	1	300 000	205 337
463	Coburg	1	150 000	101 894
464	Hof	1	290 000	260 000

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 30.06.2010	Einwohner- gleichwerte		Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser	
Anzahl		1 000 m ³				
165 445	49 909	25 982	12 393	7 265	6 324	161
872 062	110 138	111 667	74 238	20 333	17 096	162
86 458	133 032	12 579	6 862	2 108	3 609	163
94 231	28 183	7 767	4 943	874	1 950	171
83 126	71 980	11 900	7 066	1 994	2 840	172
109 889	51 982	12 250	7 318	2 097	2 835	173
128 604	32 803	18 170	8 750	6 223	3 197	174
38 315	7 817	3 705	2 185	473	1 047	175
81 729	50 171	9 705	4 934	1 387	3 384	176
231 703	134 514	22 829	16 666	2 339	3 824	177
883 727	101 469	81 667	53 061	14 862	13 744	178
230 133	58 448	21 730	13 481	3 423	4 826	179
91 071	30 011	12 574	7 697	1 520	3 357	180
141 468	36 905	14 029	8 943	2 274	2 812	181
79 543	68 389	9 604	6 475	2 395	734	182
96 272	26 334	9 350	5 435	1 086	2 829	183
56 680	28 343	4 853	4 014	739	100	184
90 435	44 134	10 866	6 604	1 904	2 358	185
113 275	44 555	17 130	7 006	4 182	5 942	186
222 278	50 419	21 738	15 915	2 425	3 398	187
58 864	24	7 262	4 534	2 719	9	188
139 933	101 809	15 150	10 043	1 560	3 547	189
108 862	22 867	13 806	7 100	2 555	4 151	190
4 204 103	1 284 236	476 313	295 663	86 737	93 913	1
89 037	7 963	15 732	10 829	1 101	3 802	261
49 362	12 638	8 209	5 454	697	2 058	262
48 400	43 053	7 556	4 413	1 659	1 484	263
105 110	45 277	16 561	8 265	2 581	5 715	271
73 905	27 715	13 214	5 303	1 591	6 320	272
110 358	43 204	10 639	6 378	1 224	3 037	273
105 891	40 912	12 972	7 626	1 836	3 510	274
162 517	98 122	22 790	11 729	3 842	7 219	275
68 602	61 038	15 006	7 660	2 701	4 645	276
93 561	61 205	12 827	6 317	2 977	3 533	277
85 403	18 964	9 584	5 569	1 396	2 619	278
84 081	75 975	11 237	6 962	1 524	2 751	279
1 076 227	536 066	156 327	86 505	23 129	46 693	2
–	–	–	–	–	–	361
–	–	–	–	–	–	362
41 679	22 246	6 325	3 415	908	2 002	363
140 411	162 053	20 515	10 304	5 095	5 116	371
108 886	82 107	18 935	9 183	2 527	7 225	372
123 268	68 398	17 103	8 557	2 743	5 803	373
89 257	49 512	15 505	6 305	3 086	6 114	374
314 298	99 254	37 465	21 462	3 285	12 718	375
128 995	109 676	21 340	11 726	3 467	6 147	376
66 088	74 471	13 840	5 043	2 277	6 520	377
1 012 882	667 717	151 028	75 995	23 388	51 645	3
89 678	195 936	14 940	8 306	2 698	3 936	461
80 730	124 607	14 973	9 835	1 653	3 485	462
48 378	53 516	5 417	3 577	967	873	463
94 681	165 319	23 761	5 652	8 317	9 792	464

³⁾ Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung.

Regionalschlüssel	Regionale Gliederung ¹⁾	Anlagen	Ausbaugröße ²⁾	An Abwasserbehandlungsanlagen angeschlossene Einwohnerwerte
				Anzahl
	Landkreise			
471	Bamberg	45	200 465	165 886
472	Bayreuth	43	169 536	132 197
473	Coburg	18	154 799	119 713
474	Forchheim	11	184 849	183 857
475	Hof	34	103 813	55 084
476	Kronach	26	168 530	119 161
477	Kulmbach	35	357 645	185 076
478	Lichtenfels	18	149 910	97 324
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	220 470	147 769
4	Oberfranken	251	2 670 017	2 058 912
	Kreisfreie Städte			
561	Ansbach	9	127 620	60 124
562	Erlangen	1	270 000	184 842
563	Fürth	2	291 000	240 008
564	Nürnberg	2	1 630 000	1 181 250
565	Schwabach	1	95 000	38 278
	Landkreise			
571	Ansbach	173	372 882	246 610
572	Erlangen-Höchstadt	20	199 230	144 323
573	Fürth	25	76 640	53 901
574	Nürnberger Land	42	284 690	233 840
575	Neustadt a.d. Aisch- Bad Windsheim	129	215 246	135 162
576	Roth	64	245 865	170 294
577	Weißenburg-Gunzenhausen	84	216 048	159 741
5	Mittelfranken	552	4 024 221	2 848 373
	Kreisfreie Städte			
661	Aschaffenburg	1	200 000	130 472
662	Schweinfurt	1	250 000	180 000
663	Würzburg	1	360 000	198 326
	Landkreise			
671	Aschaffenburg	13	223 300	207 242
672	Bad Kissingen	36	212 544	154 504
673	Rhön-Grabfeld	36	144 074	109 025
674	Haßberge	53	181 968	127 746
675	Kitzingen	39	235 285	154 537
676	Miltenberg	12	319 280	293 069
677	Main-Spessart	41	259 850	177 535
678	Schweinfurt	40	150 322	94 683
679	Würzburg	34	227 090	155 298
6	Unterfranken	307	2 763 713	1 982 437
	Kreisfreie Städte			
761	Augsburg	1	800 000	729 685
762	Kaufbeuren	1	80 000	84 564
763	Kempten (Allgäu)	-	-	-
764	Memmingen	-	-	-
	Landkreise			
771	Aichach- Friedberg	24	148 130	103 081
772	Augsburg	41	362 409	276 589
773	Dillingen a. d. Donau	22	273 460	157 680
774	Günzburg	15	311 550	221 308
775	Neu- Ulm	18	673 300	486 777
776	Lindau (Bodensee)	13	177 105	143 065
777	Ostallgäu	37	277 490	183 759
778	Unterallgäu	30	472 447	364 614
779	Donau- Ries	63	250 306	164 761
780	Oberallgäu	19	497 279	439 676
7	Schwaben	284	4 323 476	3 355 559
	Bayern	2 540	27 045 752	18 759 845

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 30.06.2010	Einwohner- gleichwerte		Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser	
Anzahl		1 000 m ³				
120 848	45 579	17 544	7 214	3 792	6 538	471
84 140	48 057	16 774	5 346	5 850	5 578	472
80 077	39 753	13 479	5 659	1 930	5 890	473
94 185	89 672	15 669	9 868	3 422	2 379	474
42 849	12 831	14 477	3 489	6 310	4 678	475
71 014	49 471	20 839	6 322	8 292	6 225	476
74 430	111 721	18 124	7 457	3 321	7 346	477
67 777	29 588	11 815	4 297	2 825	4 693	478
78 217	69 633	18 095	7 064	4 581	6 450	479
1 027 004	1 035 683	205 907	84 086	53 958	67 863	4
42 929	17 307	7 447	3 469	1 497	2 481	561
156 260	28 582	21 513	13 528	2 329	5 656	562
168 630	75 776	17 519	10 380	2 846	4 293	563
526 641	654 609	74 487	56 873	8 295	9 319	564
33 944	4 334	4 536	2 410	603	1 523	565
171 792	78 772	28 856	12 338	5 840	10 678	571
92 852	54 825	14 744	7 965	2 571	4 208	572
50 863	4 779	5 634	2 994	1 135	1 505	573
156 782	79 165	26 815	12 538	5 611	8 666	574
87 621	51 707	15 850	6 015	3 602	6 233	575
124 459	48 621	20 864	8 432	5 356	7 076	576
91 438	70 502	17 086	6 879	3 384	6 823	577
1 704 211	1 168 979	255 351	143 821	43 069	68 461	5
97 059	33 413	13 650	7 602	2 151	3 897	661
78 267	101 733	11 185	5 617	1 538	4 030	662
185 921	12 405	21 250	12 770	2 432	6 048	663
143 262	64 363	21 776	9 558	4 716	7 502	671
103 437	51 833	25 060	7 210	7 906	9 944	672
84 222	25 047	16 027	5 223	4 634	6 170	673
83 394	45 392	12 939	5 649	3 174	4 116	674
80 899	74 667	14 964	5 266	4 226	5 472	675
133 783	159 995	36 157	23 373	6 181	6 603	676
137 647	41 955	24 494	6 922	8 170	9 402	677
86 223	18 014	12 702	3 762	3 421	5 519	678
99 163	57 852	13 678	5 585	3 009	5 084	679
1 313 277	686 669	223 882	98 537	51 558	73 787	6
342 544	387 141	56 986	38 164	11 016	7 806	761
41 610	42 954	6 322	2 948	1 275	2 099	762
-	-	-	-	-	-	763
-	-	-	-	-	-	764
86 183	26 269	9 717	4 666	1 833	3 218	771
204 037	74 220	22 816	11 334	3 565	7 917	772
109 238	49 316	16 550	8 187	2 330	6 033	773
120 581	100 727	18 046	11 381	2 256	4 409	774
337 532	150 206	52 248	34 431	6 250	11 567	775
73 410	69 687	11 591	5 721	2 970	2 900	776
118 417	65 342	19 833	10 476	2 363	6 994	777
165 293	199 594	25 120	12 414	4 438	8 268	778
126 008	38 977	16 542	8 732	2 690	5 120	779
191 343	248 345	36 369	18 742	4 178	13 449	780
1 916 196	1 452 778	292 140	167 196	45 164	79 780	7
12 253 900	6 832 128	1 760 948	951 803	327 003	482 142	

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 30.06.2010	Behandlung des Abwassers		
					mechanische Behandlung		
					Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossen e Einwohnerwerte
Anzahl					1 000 m ³	Anzahl	
	Kreisfreie Städte						
161	Ingolstadt	3	25 982	215 354	–	–	–
162	München	1	111 667	982 200	–	–	–
163	Rosenheim	1	12 579	219 490	–	–	–
	Landkreise						
171	Altötting	15	7 767	122 412	1	1 342	21 521
172	Berchtesgadener Land	11	11 900	155 106	–	–	–
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	10	12 250	161 871	–	–	–
174	Dachau	27	18 170	161 302	1	9	248
175	Ebersberg	13	3 705	46 132	–	–	–
176	Eichstätt	39	9 705	130 695	–	–	–
177	Erding	19	22 829	366 217	–	–	–
178	Freising	25	81 667	820 956	–	–	–
179	Fürstenfeldbruck	12	21 730	270 328	–	–	–
180	Garmisch-Partenkirchen	17	12 574	120 072	–	–	–
181	Landsberg a. Lech	9	14 029	177 569	–	–	–
182	Miesbach	11	9 604	147 900	–	–	–
183	Mühlhof a. Inn	32	9 350	122 467	–	–	–
184	München	5	4 853	85 023	–	–	–
185	Neuburg-Schrobenhausen	58	10 866	129 027	1	4	19
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	33	17 130	157 114	–	–	–
187	Rosenheim	43	21 738	266 280	1	2	31
188	Starnberg	2	7 262	34 883	–	–	–
189	Traunstein	18	15 150	241 665	–	–	–
190	Weilheim-Schongau	20	13 806	130 064	–	–	–
1	Oberbayern	424	476 313	5 264 127	4	1 357	21 819
	Kreisfreie Städte						
261	Landshut	1	15 732	97 000	–	–	–
262	Passau	1	8 209	62 000	–	–	–
263	Straubing	1	7 556	91 453	–	–	–
	Landkreise						
271	Deggendorf	32	16 561	147 913	–	–	–
272	Freyung-Grafenau	57	13 214	100 217	–	–	–
273	Kelheim	25	10 639	147 086	–	–	–
274	Landshut	57	12 972	141 837	–	–	–
275	Passau	68	22 790	253 298	–	–	–
276	Regen	30	15 006	128 755	–	–	–
277	Rottal-Inn	64	12 827	151 912	–	–	–
278	Straubing-Bogen	51	9 584	101 260	–	–	–
279	Dingolfing-Landau	17	11 237	158 671	–	–	–
2	Niederbayern	404	156 327	1 581 402	–	–	–
	Kreisfreie Städte						
361	Amberg	–	–	–	–	–	–
362	Regensburg	–	–	–	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	1	6 325	63 925	–	–	–
	Landkreise						
371	Amberg-Weizsach	47	20 515	301 640	1	2	22
372	Cham	61	18 935	189 854	–	–	–
373	Neumarkt i.d.OPf.	33	17 103	191 154	–	–	–
374	Neustadt a.d.Waldnaab	52	15 505	137 731	2	33	327
375	Regensburg	34	37 465	411 301	–	–	–
376	Schwandorf	63	21 340	233 548	–	–	–
377	Tirschenreuth	27	13 840	139 882	1	32	75
3	Oberpfalz	318	151 028	1 669 035	4	67	424
	Kreisfreie Städte						
461	Bamberg	1	14 940	285 614	–	–	–
462	Bayreuth	1	14 973	205 337	–	–	–
463	Coburg	1	5 417	101 894	–	–	–
464	Hof	1	23 761	260 000	–	–	–

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

in Bayern 2010 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	25 982	215 354	1	25 951	214 304	161
1	111 667	982 200	1	111 667	982 200	162
1	12 579	219 490	1	12 579	219 490	163
14	6 425	100 891	11	6 388	100 155	171
11	11 900	155 106	6	11 535	144 794	172
10	12 250	161 871	9	12 248	161 821	173
26	18 161	161 054	15	17 150	151 665	174
13	3 705	46 132	6	3 478	42 788	175
39	9 705	130 695	30	9 228	124 305	176
19	22 829	366 217	14	22 657	363 191	177
25	81 667	820 956	21	81 191	817 080	178
12	21 730	270 328	8	21 207	266 672	179
17	12 574	120 072	16	12 562	119 792	180
9	14 029	177 569	8	14 005	177 314	181
11	9 604	147 900	9	9 594	147 642	182
32	9 350	122 467	19	9 082	117 238	183
5	4 853	85 023	5	4 853	85 023	184
57	10 862	129 008	13	9 234	111 074	185
33	17 130	157 114	18	16 485	151 542	186
42	21 736	266 249	32	21 329	256 406	187
2	7 262	34 883	1	7 246	34 693	188
18	15 150	241 665	18	15 150	241 665	189
20	13 806	130 064	16	13 657	128 087	190
420	474 956	5 242 308	278	468 476	5 158 941	1
1	15 732	97 000	1	15 732	97 000	261
1	8 209	62 000	1	8 209	62 000	262
1	7 556	91 453	1	7 556	91 453	263
32	16 561	147 913	15	14 989	134 602	271
57	13 214	100 217	34	11 835	91 108	272
25	10 639	147 086	20	10 213	142 857	273
57	12 972	141 837	26	10 310	115 058	274
68	22 790	253 298	53	22 167	249 412	275
30	15 006	128 755	23	14 846	126 673	276
64	12 827	151 912	25	11 485	135 876	277
51	9 584	101 260	29	8 345	85 308	278
17	11 237	158 671	13	10 717	150 577	279
404	156 327	1 581 402	241	146 404	1 481 924	2
–	–	–	–	–	–	361
–	–	–	–	–	–	362
1	6 325	63 925	1	6 325	63 925	363
46	20 513	301 618	25	19 255	290 024	371
61	18 935	189 854	42	18 239	181 519	372
33	17 103	191 154	26	16 722	186 349	373
50	15 472	137 404	35	14 530	131 809	374
34	37 465	411 301	27	37 167	405 394	375
63	21 340	233 548	39	20 871	227 754	376
26	13 808	139 807	22	13 644	138 847	377
314	150 961	1 668 611	217	146 753	1 625 621	3
1	14 940	285 614	1	14 940	285 614	461
1	14 973	205 337	1	14 973	205 337	462
1	5 417	101 894	1	5 417	101 894	463
1	23 761	260 000	1	23 761	260 000	464

Noch: 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 30.06.2010	Behandlung des Abwassers		
					mechanische Behandlung		
					Anlagen	Behandeltes Abwasser	Angeschlossene Einwohnerwerte
Anzahl					1 000 m ³	Anzahl	
	Landkreise						
471	Bamberg	45	17 544	165 886	-	-	-
472	Bayreuth	43	16 774	132 197	-	-	-
473	Coburg	18	13 479	119 713	-	-	-
474	Forchheim	11	15 669	183 857	-	-	-
475	Hof	34	14 477	55 084	-	-	-
476	Kronach	26	20 839	119 161	-	-	-
477	Kulmbach	35	18 124	185 076	1	14	100
478	Lichtenfels	18	11 815	97 324	-	-	-
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	18 095	147 769	-	-	-
4	Oberfranken	251	205 907	2 058 912	1	14	100
	Kreisfreie Städte						
561	Ansbach	9	7 447	60 124	-	-	-
562	Erlangen	1	21 513	184 842	-	-	-
563	Fürth	2	17 519	240 008	-	-	-
564	Nürnberg	2	74 487	1 181 250	-	-	-
565	Schwabach	1	4 536	38 278	-	-	-
	Landkreise						
571	Ansbach	173	28 856	246 610	3	150	765
572	Erlangen-Höchstadt	20	14 744	144 323	-	-	-
573	Fürth	25	5 634	53 901	-	-	-
574	Nürnberger Land	42	26 815	233 840	-	-	-
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim ..	129	15 850	135 162	11	138	1 972
576	Roth	64	20 864	170 294	5	111	468
577	Weißenburg- Gunzenhausen	84	17 086	159 741	-	-	-
5	Mittelfranken	552	255 351	2 848 373	19	399	3 205
	Kreisfreie Städte						
661	Aschaffenburg	1	13 650	130 472	-	-	-
662	Schweinfurt	1	11 185	180 000	-	-	-
663	Würzburg	1	21 250	198 326	-	-	-
	Landkreise						
671	Aschaffenburg	13	21 776	207 242	-	-	-
672	Bad Kissingen	36	25 060	154 504	-	-	-
673	Rhön-Grabfeld	36	16 027	109 025	1	16	180
674	Haßberge	53	12 939	127 746	7	84	583
675	Kitzingen	39	14 964	154 537	-	-	-
676	Miltenberg	12	36 157	293 069	-	-	-
677	Main-Spessart	41	24 494	177 535	-	-	-
678	Schweinfurt	40	12 702	94 683	-	-	-
679	Würzburg	34	13 678	155 298	-	-	-
6	Unterfranken	307	223 882	1 982 437	8	100	763
	Kreisfreie Städte						
761	Augsburg	1	56 986	729 685	-	-	-
762	Kaufbeuren	1	6 322	84 564	-	-	-
763	Kempton (Allgäu)	-	-	-	-	-	-
764	Memmingen	-	-	-	-	-	-
	Landkreise						
771	Aichach-Friedberg	24	9 717	103 081	-	-	-
772	Augsburg	41	22 816	276 589	-	-	-
773	Dillingen a. d. Donau	22	16 550	157 680	-	-	-
774	Günzburg	15	18 046	221 308	-	-	-
775	Neu- Ulm	18	52 248	486 777	-	-	-
776	Lindau (Bodensee)	13	11 591	143 065	-	-	-
777	Ostallgäu	37	19 833	183 759	-	-	-
778	Unterallgäu	30	25 120	364 614	-	-	-
779	Donau- Ries	63	16 542	164 761	-	-	-
780	Oberallgäu	19	36 369	439 676	-	-	-
7	Schwaben	284	292 140	3 355 559	-	-	-
	Bayern	2 540	1 760 948	18 759 845	36	1 937	26 311

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

in Bayern 2010 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	
45	17 544	165 886	37	17 500	164 726	471
43	16 774	132 197	31	15 999	126 078	472
18	13 479	119 713	14	13 423	118 144	473
11	15 669	183 857	9	15 632	182 886	474
34	14 477	55 084	25	14 220	53 255	475
26	20 839	119 161	25	20 614	118 259	476
34	18 110	184 976	16	17 921	182 763	477
18	11 815	97 324	9	11 664	96 145	478
17	18 095	147 769	17	18 095	147 769	479
250	205 893	2 058 812	187	204 159	2 042 870	4
9	7 447	60 124	2	7 355	59 180	561
1	21 513	184 842	1	21 513	184 842	562
2	17 519	240 008	2	17 519	240 008	563
2	74 487	1 181 250	2	74 487	1 181 250	564
1	4 536	38 278	1	4 536	38 278	565
170	28 706	245 845	56	23 602	210 381	571
20	14 744	144 323	11	14 247	140 414	572
25	5 634	53 901	13	5 309	51 188	573
42	26 815	233 840	19	24 884	219 699	574
118	15 712	133 190	40	13 746	117 947	575
59	20 753	169 826	26	18 987	159 610	576
84	17 086	159 741	14	14 355	133 695	577
533	254 952	2 845 168	187	240 540	2 736 492	5
1	13 650	130 472	1	13 650	130 472	661
1	11 185	180 000	1	11 185	180 000	662
1	21 250	198 326	1	21 250	198 326	663
13	21 776	207 242	12	21 653	206 542	671
36	25 060	154 504	23	23 338	143 656	672
35	16 011	108 845	21	14 480	102 001	673
46	12 855	127 163	26	11 015	115 663	674
39	14 964	154 537	24	14 098	144 567	675
12	36 157	293 069	8	36 100	292 639	676
41	24 494	177 535	29	22 926	167 786	677
40	12 702	94 683	7	9 324	70 244	678
34	13 678	155 298	24	13 297	152 560	679
299	223 782	1 981 674	177	212 316	1 904 456	6
1	56 986	729 685	1	56 986	729 685	761
1	6 322	84 564	1	6 322	84 564	762
-	-	-	-	-	-	763
-	-	-	-	-	-	764
24	9 717	103 081	17	8 982	98 618	771
41	22 816	276 589	30	22 179	270 253	772
22	16 550	157 680	17	15 985	152 646	773
15	18 046	221 308	14	18 022	220 611	774
18	52 248	486 777	17	52 132	485 777	775
13	11 591	143 065	11	11 580	142 795	776
37	19 833	183 759	26	19 313	176 011	777
30	25 120	364 614	23	24 834	360 188	778
63	16 542	164 761	24	14 476	140 013	779
19	36 369	439 676	12	35 942	435 663	780
284	292 140	3 355 559	193	286 753	3 296 824	7
2 504	1 759 011	18 733 534	1 480	1 705 401	18 247 128	

3.3.1 Klärschlamm entsorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹⁾²⁾	darunter			
			Thermische Entsorgung	Stoffliche Verwertung		
				zusammen	darunter	
					in der Landwirt- schaft ⁴⁾	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁵⁾
t Trockenmasse						
	Kreisfreie Städte					
161	Ingolstadt	2 902	907	1 995	–	1 995
162	München	30 186	30 186	–	–	–
163	Rosenheim	1 786	–	1 786	–	1 786
	Landkreise					
171	Altötting	2 431	2 182	249	249	–
172	Berchtesgadener Land	1 443	581	862	337	525
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	2 008	949	1 059	329	730
174	Dachau	2 972	1 540	1 432	336	1 096
175	Ebersberg	768	445	323	266	57
176	Eichstätt	1 647	166	1 481	868	613
177	Erding	4 248	2 110	2 138	573	1 565
178	Freising	4 066	3 518	548	305	243
179	Fürstenfeldbruck	3 339	2 958	381	287	94
180	Garmisch-Partenkirchen	2 111	64	2 047	740	1 307
181	Landsberg a. Lech	2 747	78	2 669	1 479	1 190
182	Miesbach	1 758	1 649	109	16	93
183	Mühldorf a. Inn	1 942	1 393	549	534	15
184	München	1 427	1 293	134	14	120
185	Neuburg-Schrobenhausen	2 351	1 619	732	430	302
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	2 518	1 811	707	519	188
187	Rosenheim	3 732	1 168	2 564	1 315	1 249
188	Starnberg	934	–	934	180	754
189	Traunstein	2 813	906	1 907	1 544	363
190	Weilheim-Schongau	1 686	858	828	180	648
1	Oberbayern	81 815	56 381	25 434	10 501	14 933
	Kreisfreie Städte					
261	Landshut	1 693	1 693	–	–	–
262	Passau	1 022	294	728	491	237
263	Straubing	954	678	276	190	86
	Landkreise					
271	Deggendorf	2 365	680	1 685	1 137	548
272	Freyung-Grafenau	1 611	462	1 149	776	373
273	Kelheim	1 800	175	1 625	1 560	65
274	Landshut	1 625	44	1 581	875	706
275	Passau	3 794	1 090	2 704	1 826	878
276	Regen	1 601	460	1 141	770	371
277	Rottal- Inn	2 115	869	1 246	1 046	200
278	Straubing-Bogen	2 091	1 487	604	416	188
279	Dingolfing-Landau	1 627	668	959	805	154
2	Niederbayern	22 298	8 600	13 698	9 892	3 806
	Kreisfreie Städte					
361	Amberg	1 352	–	1 352	1 089	263
362	Regensburg	4 428	4 428	–	–	–
363	Weiden i.d.OPf.	1 011	–	1 011	–	1 011
	Landkreise					
371	Amberg- Sulzbach	1 557	662	895	391	504
372	Cham	2 254	–	2 254	1 187	1 067
373	Neumarkt i.d.OPf.	2 503	959	1 544	471	1 073
374	Neustadt a. d. Waldnaab	1 563	214	1 349	64	1 285
375	Regensburg	1 473	475	998	734	264
376	Schwandorf	2 880	176	2 704	1 378	1 326
377	Tirschenreuth	2 397	–	2 397	434	1 963
3	Oberpfalz	21 418	6 914	14 504	5 748	8 756
	Kreisfreie Städte					
461	Bamberg	3 046	3 046	–	–	–
462	Bayreuth	2 541	2 541	–	–	–
463	Coburg	1 035	–	1 035	–	1 035
464	Hof	1 599	1 210	389	–	389

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

Noch: 3.3.1 Klärschlammensorgung und -verbleib aus der biologischen Abwasserbehandlung
in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Regionale Gliederung	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹⁾²⁾	darunter			
			Thermische Entsorgung	Stoffliche Verwertung		
				zusammen	darunter	
					in der Landwirt- schaft ⁴⁾	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁵⁾
t Trockenmasse						
	Landkreise					
471	Bamberg	3 455	1 110	2 345	1 173	1 172
472	Bayreuth	810	199	611	223	388
473	Coburg	1 680	833	847	547	300
474	Forchheim	2 075	1 121	954	493	461
475	Hof	3 469	2 625	844	-	844
476	Kronach	1 024	97	927	-	927
477	Kulmbach	1 713	-	1 713	53	1 660
478	Lichtenfels	1 364	219	1 145	303	842
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	1 418	23	1 395	331	1 064
4	Oberfranken	25 229	13 024	12 205	3 123	9 082
	Kreisfreie Städte					
561	Ansbach	900	-	900	-	900
562	Erlangen	3 310	2 246	1 064	932	132
563	Fürth	3 047	1 013	2 034	-	2 034
564	Nürnberg	9 988	9 988	-	-	-
565	Schwabach	723	-	723	-	723
	Landkreise					
571	Ansbach	4 818	3 206	1 612	689	923
572	Erlangen- Höchstadt	2 798	618	2 180	290	1 890
573	Fürth	1 735	67	1 668	532	1 136
574	Nürnberger Land	2 624	1 781	843	154	689
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim	1 874	804	1 070	586	484
576	Roth	2 183	261	1 922	151	1 771
577	Weißenburg-Gunzenhausen	1 929	-	1 929	385	1 544
5	Mittelfranken	35 929	19 984	15 945	3 719	12 226
	Kreisfreie Städte					
661	Aschaffenburg	1 649	-	1 649	1 649	-
662	Schweinfurt	2 221	2 221	-	-	-
663	Würzburg	8 072	5 348	2 724	-	2 724
	Landkreise					
671	Aschaffenburg	2 933	597	2 336	1 063	1 273
672	Bad Kissingen	1 855	-	1 855	1 783	72
673	Rhön-Grabfeld	2 335	-	2 335	2 335	-
674	Haßberge	2 131	872	1 259	1 095	164
675	Kitzingen	2 136	-	2 136	559	1 577
676	Miltenberg	4 640	4 383	257	153	104
677	Main-Spessart	2 191	652	1 539	507	1 032
678	Schweinfurt	1 471	164	1 307	592	715
679	Würzburg	3 126	559	2 567	389	2 178
6	Unterfranken	34 760	14 796	19 964	10 125	9 839
	Kreisfreie Städte					
761	Augsburg	9 684	9 684	-	-	-
762	Kaufbeuren	709	709	-	-	-
763	Kempten (Allgäu)	1 883	519	1 364	128	1 236
764	Memmingen	1 826	1 813	13	-	13
	Landkreise					
771	Aichach-Friedberg	2 486	-	2 486	-	2 486
772	Augsburg	5 829	1 481	4 348	1 296	3 052
773	Dillingen a. d. Donau	2 798	890	1 908	896	1 012
774	Günzburg	3 331	2 267	1 064	1 064	-
775	Neu-Ulm	4 835	3 910	925	704	221
776	Lindau (Bodensee)	2 432	670	1 762	166	1 596
777	Ostallgäu	3 270	2 018	1 252	591	661
778	Unterallgäu	3 218	1 919	1 299	849	450
779	Donau-Ries	3 848	1 225	2 623	1 231	1 392
780	Oberallgäu	4 567	1 258	3 309	311	2 998
7	Schwaben	50 716	28 363	22 353	7 236	15 117
	Bayern	272 165	148 062	124 103	50 344	73 759

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

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 Abwasserentsorgung					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010	K	3j	@
Q12003	QI2	Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern 2010	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010	K	3j	@
Q14003	QI4	Wasserversorgung und Abwasserentsorgung 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	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
Statistik der Wasser- und Abwasserentgelte				
517-01	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010	K	3j	2