



Statistische Berichte

Kennziffer
Q 1 2 - 3j
2010

Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche 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
Ergebnisse	4
Schaubilder	
<i>Eingesetztes Frischwasser nach Wirtschaftsabteilungen</i>	<i>5</i>
<i>In Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes eingesetztes Frischwasser nach Wirtschaftszweigen</i>	<i>5</i>
<i>Struktur der nichtöffentlichen Wasserversorgung - Wasseraufkommen und -verwendung</i>	<i>6</i>
<i>Struktur der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung - Abwasserableitung</i>	<i>7</i>
<i>Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010</i>	<i>8</i>
<i>Abwasseraufkommen in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010</i>	<i>9</i>
<i>Bayern nach Wassereinzugsgebieten</i>	<i>31</i>
Tabellen	
1.1 Wasseraufkommen bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 1977 bis 2010	11
1.2 Abwasserableitung bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 1977 bis 2010	11
1.3 Wasserversorgung und Abwasserentsorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 1987 bis 2010	12
2. Wasseraufkommen und Wassernutzung in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010 nach Größenklassen des Wasseraufkommens	13
3.1 Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	14
3.2 Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	16
4. Wasserverwendung und Wassergesamtnutzung in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	20
5.1 Abwasserableitung in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	22
5.2 Abwasserableitung in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	24
6. Abwasserbehandlungsanlagen in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	26

Inhaltsverzeichnis

	Seite
7. Ableitung des behandelten Abwassers in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	27
8. Klärschlammbehandlung und -verbleib in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	28
9. Klärschlammbehandlung und -verbleib in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach Regierungsbezirken	30
10. Wassergewinnung, -verwendung und Abwasserentsorgung nach Wassereinzugsgebieten in Bayern 2010	32
Anhang:	
Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08)	36
Veröffentlichungsverzeichnis	39

Einführung

Die Erhebung über die nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung wurde mit der Neufassung des Umweltstatistikgesetzes im Jahr 2005 ein- und für das Berichtsjahr 2007 zum ersten Mal durchgeführt. Sie umfasst Betriebe, die jährlich mehr als 2 000 m³ Wasser gewinnen oder einen Fremdbezug von jährlich mindestens 10 000 m³ haben oder Abwasser in ein Gewässer bzw. den Untergrund einleiten. Im aktuellen Berichtsjahr 2010 wurden knapp 4000 Betriebe befragt, bei 1630 Betrieben waren eines oder mehrere der oben angeführten Kriterien gegeben. Der Berichtskreis setzt sich zusammen aus Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, aus Wärmekraftwerken, wasserwirtschaftlich relevanten Betrieben der Landwirtschaft (Beregnungsverbände) sowie Betrieben aller übrigen Wirtschaftsbereiche, sofern bei diesen die oben genannten Kriterien Gewinnung oder Abwassereinleitung zutreffen und sie nicht dem Berichtskreis der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung angehören. Die Erhebung ist eine Zusammenfassung der vorher für die Teilbereiche Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden, Wärmekraftwerke und Landwirtschaft separat mit unterschiedlichem Turnus durchgeführten Erhebungen bei gleichzeitiger Ausweitung des Berichtskreises auf bisher nicht befragte Wirtschaftsbereiche wie Dienstleistung oder Entsorgungswirtschaft. Der Teilbereich Landwirtschaft wurde unter Abwägung des Informationsgewinns für die Erhebung und der Entlastung der Auskunftspflichtigen nicht mehr in dem Umfang befragt, wie im Rahmen der vormals separat durchgeführten Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft.

Die Erhebung dient dem Überblick über die Gesamtsituation der gewerblichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung und liefert Daten über Gewinnung, Bezug und Nutzung, Herkunft, Behandlung und Verbleib des Wassers sowie Menge und Ableitung des Abwassers.

Die rechtliche Grundlage für diese Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), 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). Der Umfang der Erhebung ist in § 8 UStatG festgelegt.

Begriffe und Definitionen

Das **Wasseraufkommen** setzt sich zusammen aus der Eigengewinnung und dem Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz und von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen.

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

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 anstehenden Grundwasser vermischt; es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.

Angereichertes Grundwasser besteht überwiegend aus planmäßig versickertem Oberflächenwasser, echtem Grundwasser und ggf. Uferfiltrat.

Wassernutzung kann als Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung erfolgen. Mehrfachnutzung liegt vor, wenn Wasser nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt, Kreislaufnutzung, wenn Wasser laufend umgewälzt und für ein und denselben Zweck genutzt wird.

Kühlwasser ist im Allgemeinen unverschmutztes, durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen.

Unter **Direkteinleitung** wird die Abwassermenge verstanden, die unbehandelt oder nach einer Behandlung unmittelbar in ein Oberflächengewässer bzw. in den Untergrund eingeleitet wird. Als **Indirekteinleitung** wird die Abwassermenge angesehen, die unbehandelt oder nach einer Behandlung in die öffentliche Kanalisation bzw. an andere Betriebe abgeleitet wird.

Bei der Behandlung des Abwassers wird primär zwischen mechanischen und biologischen Verfahren unterschieden. In **mechanischen Anlagen** werden etwa durch Rechen, Siebe, Sandfang oder Absetzbecken ungelöste Stoffe aus dem Abwasser entfernt. In **biologischen Anlagen** erfolgt die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus dem 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. Phosphatreduktion, Nitrifikation, Denitrifikation.

Als **Klärschlamm** werden die durch die Behandlungsverfahren aus dem Abwasser abgetrennten, wasserhaltigen Stoffe (ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfanggut) bezeichnet. Die stoffliche Verwertung des Klärschlammes setzt sich aus den Entsorgungswegen landwirtschaftliche Verwertung, Rekultivierungsmaßnahmen und Kompostierung zusammen. Die Thermische Entsorgung von Klärschlamm gewinnt zunehmend an Bedeutung, während die Entsorgung in Deponien auf Grund verschärfter Bestimmungen zurückgegangen ist.

Unter **Klärschlammstabilisation** versteht man Behandlungsverfahren zur weitgehenden Verringerung von geruchsbildenden Inhaltsstoffen und der organischen Schlammfeststoffe. Erwünschte Nebenziele sind die leichtere Reduktion des Wassergehalts und die Verminderung der Krankheitserreger. Es wird unterschieden zwischen **aerob** (unter Sauerstoffzufuhr) und **anaerob** (unter Sauerstoffausschluss, Faulschlamm) stabilisiertem Schlamm.

Ergebnisse

In den Wirtschaftsbereichen Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Wärmekraftwerke wurden aus früheren Statistischen Berichten bekannte Zeitreihentabellen im Rahmen des Möglichen weitergeführt.

Die Tabellen mit regionaler Untergliederung, in denen die Werte aller Wirtschaftsbereiche zusammengefasst dargestellt werden, sollten unter dem Aspekt betrachtet werden, dass der Wirtschaftsbereich Wärmekraftwerke wegen der dort gehandhabten Wassermengen alle anderen Wirtschaftsbereiche überlagert.

So wurde von den 1 317 im Jahr 2010 befragten Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes ein Gesamtwasseraufkommen von rund 865 Millionen m³ gemeldet. Bei den 30 befragten Wärmekraftwerken war mit gut 2 921 Millionen m³ mehr als das dreifache Wasseraufkommen zu verzeichnen.

Viele Tabellen des vorliegenden Berichtes sind so nach Wirtschaftszweigen aufgegliedert, dass eine differenzierte Betrachtung für einzelne Teilbereiche problemlos möglich ist.

Das Gesamtwasseraufkommen über alle Wirtschaftsbereiche lag im Jahr 2010 bei gut 3 849 Millionen m³, darunter gut 3 339 Millionen m³ (86,8%) Eigengewinnung aus Oberflächengewässern und gut 262 Millionen m³ (6,8%) Eigengewinnung aus Grundwasser.

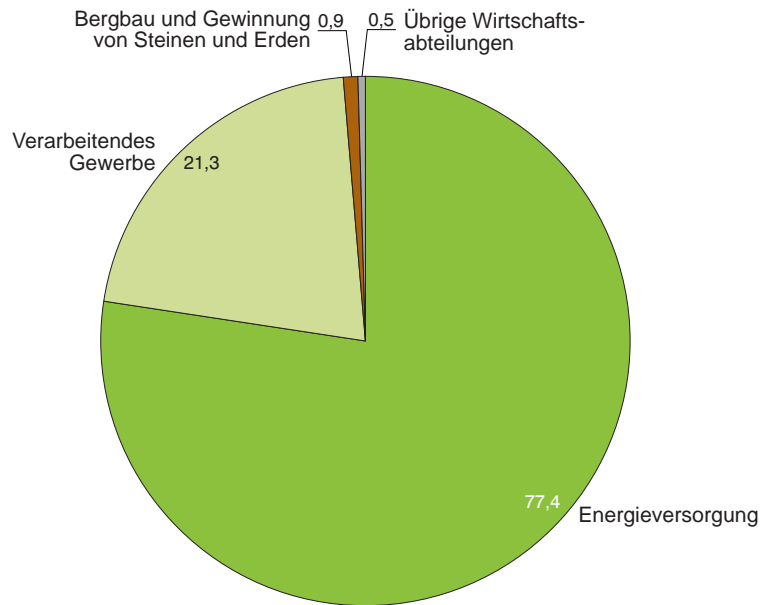
Bei der letztlich in den Betrieben eingesetzten Frischwassermenge von gut 3 706 Millionen m³ wurden 3 467 Millionen m³ (93,5%) zur Kühlung verwendet. Darunter entfielen mit gut 3 230 Millionen m³ (87,1%) auf die Einfachnutzung, für Belegschaftszwecke wurden nur knapp 11,1 Millionen m³ (0,3%) verwendet. Rund 211 Millionen m³ (5,7%) wurden für Produktions- und sonstige Zwecke eingesetzt, knapp 13,1 Millionen m³ (0,4%) gingen in die Produkte ein.

Von den rund 3 598 Millionen m³ ein- und weitergeleiteten Abwassermengen wurden gut 3 323 Millionen m³ (92,3%) direkt und ohne vorherige Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen in ein Oberflächengewässer oder den Untergrund eingeleitet, darunter Kühlwasser mit rund 3 284 Millionen m³ (91,3%). Gut 130 Millionen m³ (3,6%) wurden zunächst in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandelt, gut 37 Millionen m³ (1,0%) gingen ohne Vorbehandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. Gut 108 Millionen m³ (3,0%) wurden zunächst an andere Betriebe weitergeleitet.

Bei 239 der insgesamt 375 gemeldeten betriebseigenen chemischen und chemisch/physikalischen Abwasserbehandlungsanlagen fielen im Jahr 2010 insgesamt rund 112 000 Tonnen TM (Trockenmasse) Klärschlamm an, darunter wurden rund 16 000 Tonnen TM (14,3%) als gefährlicher Abfall entsorgt. Von knapp 87 000 Tonnen des in biologischen Abwasserbehandlungsanlagen angefallenen Klärschlammes wurden knapp 54 000 Tonnen (61,6%) stofflich verwertet, gut 33 000 Tonnen (38,4%) gingen in die thermische Entsorgung.

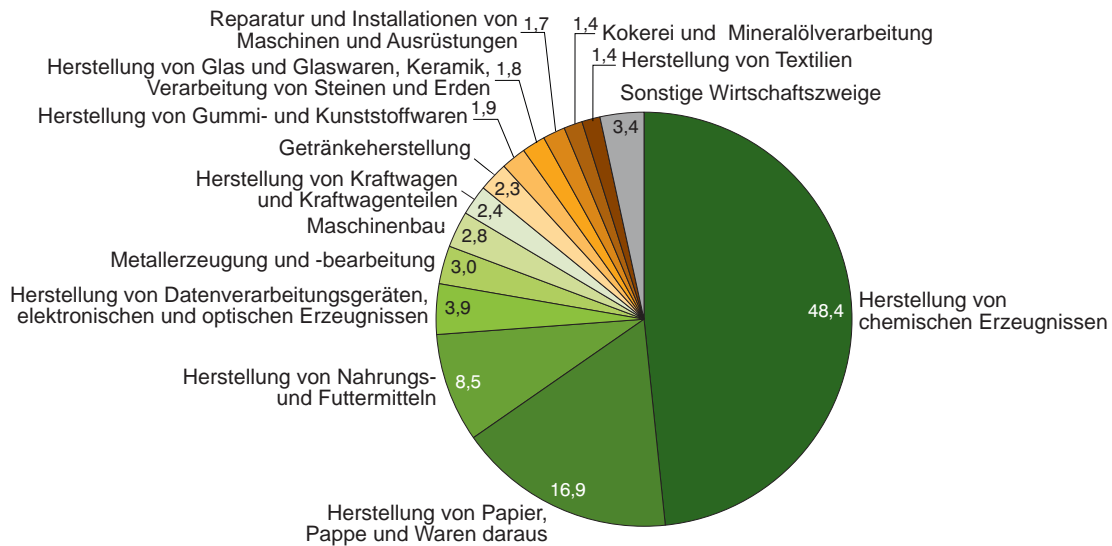
Nichtöffentliche Wasserversorgung in Bayern 2010
Eingesetztes Frischwasser nach Wirtschaftsabteilungen in Prozent

Insgesamt: 3 706 Millionen m³



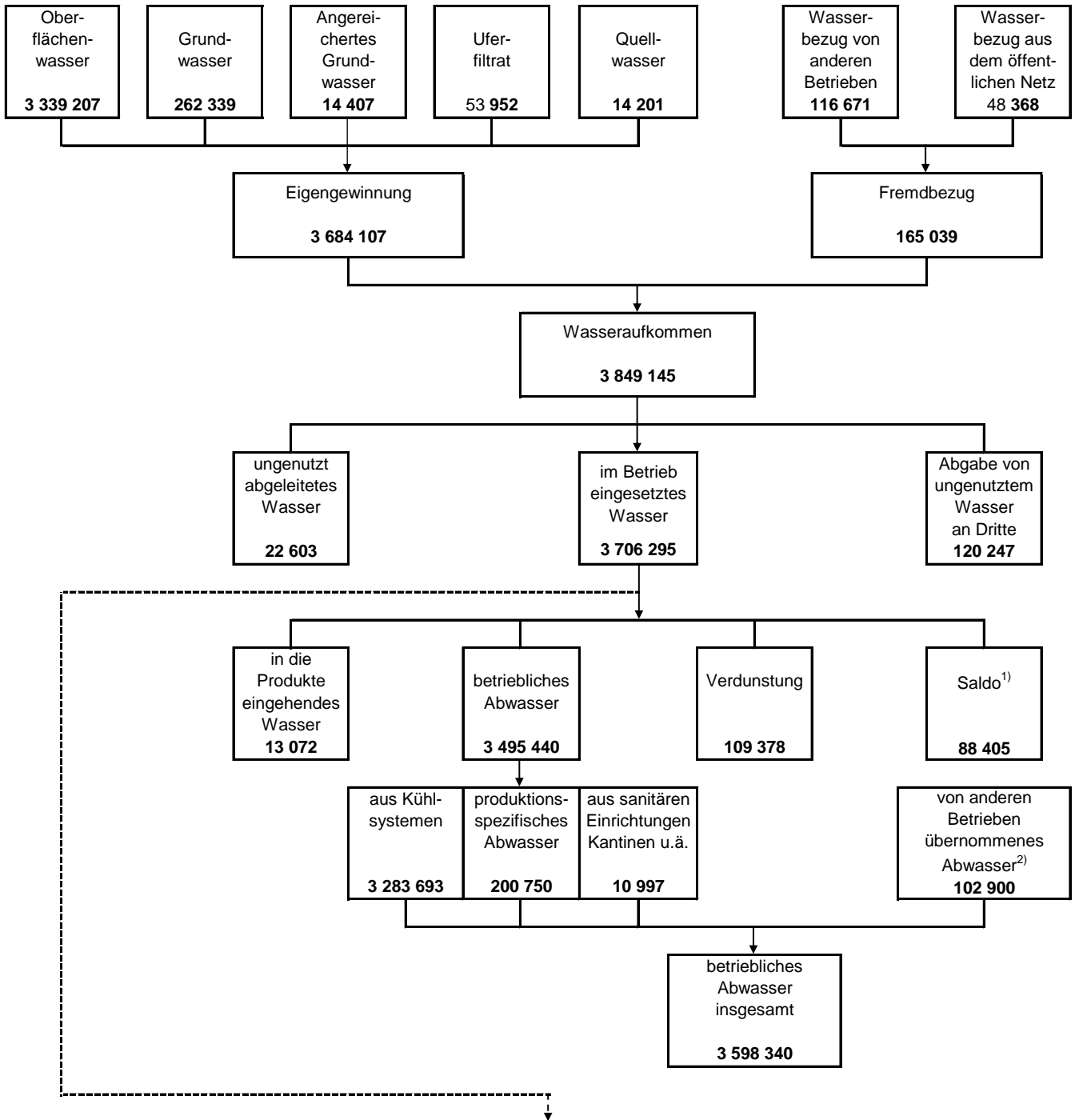
In Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes eingesetztes Frischwasser nach Wirtschaftszweigen in Prozent

Insgesamt: 788 Millionen m³



Struktur der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern 2010

Wasseraufkommen und Verwendung (in 1 000 m³)

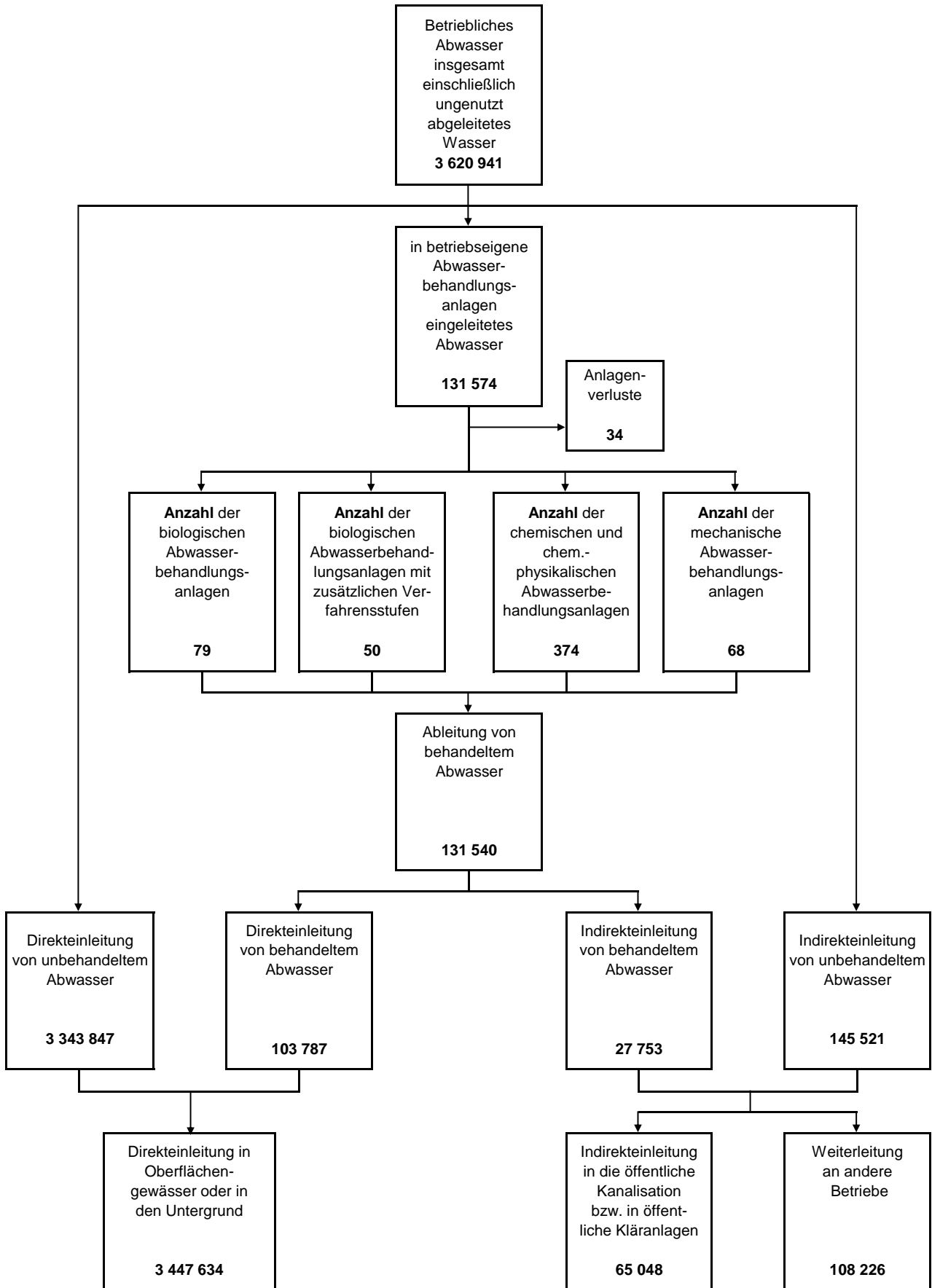


Wasser- nutzung \ Wasser- einsatz	Wasser- einsatz insgesamt	davon				
		zur Kühlung	für produk- tionsspe- zifische Zwecke	für Beleg- schafts- zwecke	in die Produkte ein- gehendes Wasser	zur Bereg- nung oder Bewässerung
einmalige Nutzung	3 411 102	3 230 026	152 833	11 075	13 072	4 096
Mehrfachnutzung	89 897	52 533	37 364	–	–	–
Kreislaufnutzung	205 296	184 373	20 923	–	–	–
Insgesamt	3 706 295	3 466 932	211 120	11 075	13 072	4 096

¹⁾ Beregnung und Bewässerung, Wasserverluste abzüglich Zugang durch Verunreinigung und Fremdwasser aus der Verarbeitung von Rohstoffen (wird nicht erhoben). - ²⁾ Einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser.

Struktur der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung in Bayern 2010

Abwasserableitung (in 1 000 m³)

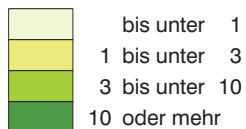


Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2010

Wasseraufkommen insgesamt: 3 849 Millionen m³



Wasseraufkommen
in Millionen m³



Häufigkeit

20
33
20
23

**1.1 Wasseraufkommen bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus
und der Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 1977 bis 2010**

Jahr ¹⁾	Betriebe ¹⁾	Wasserauf- kommen	Eigengewinnung			Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz oder von anderen Betrieben
			zusammen	davon		
				Grundwasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser, Quellwasser	aus ober- irdischen Gewässern	
Anzahl	1 000 m ³					
1977	10 636	1 253 311	1 080 520	450 178	630 342	172 791
1979	10 044	1 173 497	1 018 343	438 613	579 730	155 154
1981	9 914	1 153 489	989 472	422 416	567 056	164 017
1983	9 464	1 126 582	966 544	400 715	565 829	160 039
1987	9 245	1 122 700	947 325	387 390	559 935	175 376
1991	9 730	1 116 243	949 868	348 733	601 135	166 375
1995	2 625	991 594	841 248	304 283	536 965	150 346
1998	2 048	1 005 366	879 911	324 577	555 334	125 455
2001	1 758	998 777	842 588	338 716	503 872	156 190
2004	1 619	1 043 891	820 092	335 880	484 213	223 798
2007	1 486	991 111	794 677	378 747	415 930	196 434
2010	1 530	911 099	754 422	302 131	452 291	156 677
Messzahlen (1977 ± 100)						
1979	94,4	93,6	94,2	97,4	92,0	89,8
1981	93,2	92,0	91,6	93,8	90,0	94,9
1983	89,0	89,9	89,5	89,0	89,8	92,6
1987	86,9	89,6	87,7	86,1	88,8	101,5
1991	91,5	89,1	87,9	77,5	95,4	96,3
1995	24,7	79,1	77,9	67,6	85,2	87,0
1998	19,3	80,2	81,4	72,1	88,1	72,6
2001	16,5	79,7	78,0	75,2	79,9	90,4
2004	15,2	83,3	75,9	74,6	76,8	129,5
2007	14,0	79,1	73,5	84,1	66,0	113,7
2010	14,4	72,7	69,8	67,1	71,8	90,7

¹⁾ Beim Vergleich der Zeitreihen ist zu berücksichtigen, dass ein Teil der Veränderungen auf Wechsel der WZ-Systematik zurückzuführen sind.

**1.2 Abwasserentsorgung bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus
und der Gewinnung von Steinen und Erden in Bayern 1977 bis 2010**

Jahr ³⁾	Betriebe ^{*)}	Ableitung des Abwassers ¹⁾				
		in die öffentliche Kanalisation		in ein Oberflächengewässer oder den Untergrund		
		unbehandelt	behandelt	unbehandelt		behandelt
				zusammen	darunter Kühlwasser	
Anzahl	1 000 m ³					
1977	10 636	136 793	28 822	750 201	•	148 185
1979	10 044	139 360	29 471	729 304	•	145 537
1981	9 914	124 353	22 186	696 915	•	160 080
1983	9 464	108 854	30 529	700 885	•	155 162
1987	9 245	102 340	46 016	698 451	627 187	119 227
1991	9 730	100 413	37 989	710 370	599 201	106 626
1995	2 625	61 839	36 577	681 911	556 244	88 373
1998	2 048	47 731	39 326	634 386	536 527	89 129
2001	1 758	47 034	35 587	605 919	453 993	92 751
2004	1 619	37 029	24 609	620 413	439 261	90 942
2007	1 476	36 949	23 460	623 661	500 978	91 707
2010	1 513	32 510	27 147	564 337	485 441	99 760
Messzahlen (1977 ± 100)						
1979	94,4	101,9	102,3	97,2	•	98,2
1981	93,2	90,9	77,0	95,6	•	108,0
1983	89,0	79,6	105,9	100,6	•	104,7
1987	86,9	74,8	159,7	99,7	100,0	80,5
1991	91,5	73,4	131,8	101,7	95,5 ²⁾	72,0
1995	24,7	45,2	126,9	96,0	88,7	59,6
1998	19,3	34,9	136,4	93,0	85,5	60,1
2001	16,5	34,4	123,5	95,5	72,4	62,6
2004	15,2	27,1	85,4	102,4	70,0	61,4
2007	13,9	27,0	81,4	83,1	79,9	61,9
2010	14,2	23,8	94,2	75,2	77,4	67,3

^{*)} Berichtskreisbildung im Gesamtzeitraum mehrfach modifiziert. - ¹⁾ Ohne ungenutzt abgeleitetes Abwasser. - ²⁾ Ab 1991: 1987 ± 100.

³⁾ Beim Vergleich der Zeitreihen ist zu berücksichtigen, dass ein Teil der Veränderungen auf Wechsel der WZ-Systematik zurückzuführen sind.

1.3 Wasserversorgung und Abwasserentsorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 1987 bis 2010

Wasseraufkommen und -verwendung 1987 bis 2010

Merkmal	1987	1991	1995	1998	2001	2004	2007 ¹⁾	2010 ¹⁾
Anzahl								
Öffentliche Wärmekraftwerke.....	33	36	36	63 ¹⁾²⁾	48 ²⁾	43 ²⁾	39	30
Aufkommen (in Mill. m³)								
Wasseraufkommen insgesamt.....	3 280,6	3 406,3	2 984,7	2 835,2	2 602,8	2 443,9	2 603,6	2 921,2
dav. Eigengewinnung.....	3 277,4	3 402,6	2 981,7	2 832,5	2 600,0	2 441,2	2 595,4	2 917,0
dav. Oberflächenwasser.....	3 273,0	3 397,9	2 978,3	2 829,3	2 597,3	2 437,6	2 585,4	2 881,4
Grundwasser, Quellwasser, Uferfiltrat.....	4,5	4,7	3,4	3,2	2,7	3,7	10,5	35,6
Fremdbezug.....	3,2	3,7	3,0	2,7	2,8	2,6	8,2	4,2
Verwendung (in Mill. m³)								
Im Betrieb eingesetzt insgesamt	3 280,2	3 405,4	2 983,7	2 834,3	2 602,0	2 443,3	2 602,8	2 868,9
dav. zur Einfachnutzung.....	2 843,4	2 993,1	2 564,2	2 446,1	2 462,1	2 316,1	2 446,9	2 702,7
Mehrfachnutzung.....	396,2	283,4	312,4	284,3	23,7	2,9	3,0	5,4
als Zusatzwasser für Kreislaufsysteme.....	40,7	128,8	107,1	103,9	116,1	124,3	152,9	160,8
Ungenutzt abgeleitet.....	0,4	1,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,8	52,4
Wassernutzung insgesamt³⁾.....	7 439,7	9 397,6	10 103,1	10 287,5	10 018,5	9 524,7	• ⁵⁾	• ⁵⁾
dav. als Kühlwasser	6 688,1	8 716,2	8 642,4	8 737,7	8 847,6	8 340,7	• ⁵⁾	• ⁵⁾
dar. im Kreislauf für Stromerz.anlagen.....	3 461,3	5 481,7	5 807,6	5 980,9	6 358,4	5 981,4	• ⁵⁾	• ⁵⁾
Kesselspeisewasser.....	327,7	116,8	255,6	416,6	303,5	291,6	• ⁵⁾	• ⁵⁾
für Primärkreislauf.....	• ⁴⁾	221,3	840,0	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁵⁾	• ⁵⁾
sonstige Zwecke.....	423,8	343,4	365,1	1 133,2	867,4	892,3	• ⁵⁾	• ⁵⁾

¹⁾ Gegenüber den Vorerhebungen zusätzlich Blockheizkraftwerke mit einer Energieerzeugung von mindestens 1MWh und anteilmäßig niedrigem Wasseraufkommen. - ²⁾ 1998 bis 2004 nur Betriebe mit Wasseraufkommen größer als 1 000 m³. - ³⁾ Mehrfach und im Kreislauf genutztes Wasser wurde entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt. - ⁴⁾ In Wassernutzung für sonstige Zwecke enthalten. ⁵⁾ Ab 2007 nicht mehr erhoben.

Abwasserentsorgung 1987 bis 2010

Merkmal	1987	1991	1995	1998	2001	2004	2007 ¹⁾	2010 ¹⁾
	Mill. m ³							
Ableitung des eingesetzten Wassers insgesamt.....	3 214,9	3 301,2	2 888,1	2 715,6	2 481,6	2 290,1	2 447,5	2 754,2
dav. Direkteinleitung.....	3 212,4	3 296,7	2 884,9	2 713,6	2 479,5	2 288,6	2 444,6	2 746,7
dar. Kühlwasser ohne Rückkühlen.....	3 064,6	2 837,6	2 675,5	2 500,9	2 279,4	2 111,5	2 423,6	2 694,1
Indirekteinleitung ¹⁾	2,5	4,4	3,2	2,0	2,1	1,5	3,0	7,5
Verdampfung und sonstige Verluste.....	65,4	104,2	95,7	118,7	120,3	153,3	155,3	114,7

¹⁾ Soweit im Rahmen der Erhebung ab 2007 für die Wärmekraftwerke separat darstellbar. - ¹⁾ Siehe Definition Seite 3.

**2. Wasseraufkommen und Wassernutzung in der nichtöffentlichen Wasserversorgung
in Bayern 2010 nach Größenklassen des Wasseraufkommens**

Eigengewinnung Fremdbezug Wasseraufkommen	Wasser- menge	Wassermenge bei Betrieben mit einem Wasseraufkommen von ...							
		unter 100 000	100 000	500 000	1 Millionen	3 Millionen	5 Millionen	20 Millionen	100 Millionen und mehr
			bis unter						
			500 000	1 Millionen	3 Millionen	5 Millionen	20 Millionen	100 Millionen	
1 000 m ³									
Eigengewinnung	3 684 107	17 977	59 385	42 491	91 729	57 115	172 137	313 962	2 929 311
davon aus									
oberirdischen Gewässern ¹⁾	3 339 207	2 798	11 902	14 864	27 417	25 625	73 550	254 546	2 928 506
Grundwasser	262 339	12 600	42 214	24 585	54 480	25 648	63 320	38 726	766
angereichertem Grundwasser	14 407	543	947	1 186	–	–	11 694	–	38
Uferfiltrat	53 952	436	795	372	6 551	5 843	19 287	20 668	–
Quellwasser	14 201	1 601	3 526	1 484	3 282	–	4 286	22	–
Fremdbezug	165 039	16 320	24 276	9 231	11 166	19 739	82 173	549	1 584
davon									
aus dem öffentlichen Netz	48 368	15 429	19 894	7 310	2 840	380	765	166	1 584
von anderen Betrieben und Einrichtungen ²⁾	116 671	891	4 382	1 922	8 325	19 360	81 408	383	–
Wasseraufkommen insgesamt³⁾	3 849 145	34 297	83 661	51 722	102 895	76 855	254 310	314 511	2 930 894
davon									
im Betrieb eingesetzt	3 706 295	32 723	78 424	49 943	86 513	66 967	224 423	267 848	2 899 454
davon zur									
Einfachnutzung	3 411 102	24 617	62 258	43 359	66 803	46 279	200 301	163 992	2 803 492
Mehrfachnutzung	89 897	2 500	6 803	3 953	8 557	17 916	16 710	10 022	23 437
Kreislaufnutzung	205 296	5 607	9 362	2 631	11 154	2 772	7 412	93 833	72 525
ungenutzt abgeleitet ⁴⁾	22 603	1 256	4 314	1 055	12 058	3 880	9	30	1
darunter in eine betriebseigene									
Abwasserbehandlungsanlage	1 344	77	404	–	411	443	9	–	–
ungenutzt an Dritte weitergeleitet	120 247	318	924	724	4 324	6 008	29 879	46 633	31 439
Wassereinsatz insgesamt	3 706 295	32 724	78 423	49 943	86 514	66 967	224 423	267 847	2 899 454
darunter Einfachnutzung									
als Belegschaftswasser	11 075	3 539	2 718	1 751	1 115	246	948	233	525
zur Beregnung oder Bewässerung	4 096	991	854	497	1 546	162	46	–	–
als Kühlwasser	3 230 026	4 323	20 535	20 593	37 438	30 824	165 717	153 887	2 796 708
für produktionspezifische Zwecke	152 833	12 337	33 206	18 803	25 233	14 959	32 968	9 167	6 159
in die Produkte eingehendes Wasser	13 072	3 425	4 947	1 716	1 470	87	622	706	100
darunter Mehrfachnutzung									
als Kühlwasser	52 533	395	1 614	1 277	2 546	5 753	11 164	6 430	23 354
für produktionspezifische Zwecke	37 364	2 106	5 188	2 676	6 011	12 163	5 546	3 591	84
darunter Kreislaufnutzung									
als Kühlwasser	184 373	2 045	4 520	2 234	7 837	2 645	4 085	89 646	71 361
für produktionspezifische Zwecke	20 923	3 561	4 842	397	3 316	126	3 327	4 188	1 164
Erfasste Betriebe (Anzahl)	1 630	1 061	374	74	61	19	25	8	8

¹⁾ Fluss-, See- bzw. Talsperrenwasser. - ²⁾ Über nichtöffentliche Leitungen. - ³⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da ggf. der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen als Wassergewinnung erfasst wird. - ⁴⁾ Einschließlich Ableitung ungenutzten Wassers in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen.

3.1 Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	hiervon mit	
			Eigen- gewinnung	Fremd- bezug
Anzahl				
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	213	211	97
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	207	206	91
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	6	5	6
C	Verarbeitendes Gewerbe	1 317	833	1 177
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	254	105	233
10.5	dar. Milchverarbeitung	70	43	59
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	44	27	41
11	Getränkeherstellung	155	125	111
13	Herstellung von Textilien	36	25	34
14	Herstellung von Bekleidung	5	1	5
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5	5	5
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	15	11	15
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	42	31	37
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	25	23	20
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	17	8	17
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von Ton- und Datenträgern	16	7	16
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4	4	4
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	88	40	84
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverbindungen	44	21	40
20.4	Herstellung Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	12	2	12
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	13	9	13
20.6	Herstellung von Chemiefasern	9	3	9
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	14	2	14
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	84	58	81
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	220	197	171
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	49	34	46
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	63	38	62
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	40	19	40
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	14	4	14
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	9	6	9
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	51	29	49
28	Maschinenbau	83	53	79
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	38	19	37
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	9	7	9
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	27	12	26
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	7	12
31	Herstellung von Möbeln	11	7	10
32	Herstellung von sonstigen Waren	16	9	16
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	14	6	14
D	Energieversorgung	30	23	24
35.1	Elektrizitätsversorgung	25	20	19
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	5	3	5
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	15	9	14
H	Verkehr und Lagerei	3	1	3
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	4	3	4
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	9	6	9
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	33	29	19
Insgesamt		1 630	1 120	1 353

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008). - ²⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da ggf. der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen

in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Wasseraufkommen insgesamt ²⁾	davon					WZ 08 ¹⁾
	Eigengewinnung				Fremdbezug	
	zusammen	davon aus				
		Grundwasser	oberirdischen Gewässern	Quellwasser, Uferfiltrat, angereichertem Grundwasser		
1 000 m ³						
45 615	45 106	22 821	18 449	3 836	509	B
40 433	39 975	20 281	•	•	458	08.1
5 181	5 130	2 540	•	•	51	08.9
865 484	709 316	220 350	433 842	55 124	156 168	C
71 301	53 030	25 702	18 337	8 991	18 271	10
27 489	17 482	13 667	3 100	715	10 007	10.5
22 960	21 346	7 295	13 851	200	1 614	10.8
18 724	13 528	10 065	–	3 463	5 195	11
11 173	3 081	2 218	690	174	8 092	13
142	•	•	–	–	•	14
1 997	1 902	•	1 464	•	96	15
1 461	1 051	•	•	624	410	16
136 498	134 761	12 171	113 733	8 857	1 738	17
133 491	131 955	9 389	•	•	1 536	17.1
3 008	2 806	2 782	•	•	202	17.2
3 439	3 036	3 036	–	–	402	18
12 903	12 682	7 739	•	•	221	19
423 911	323 763	62 240	257 374	4 149	100 147	20
343 307	299 380	47 547	•	•	43 926	20.1
22 944	•	•	–	–	•	20.4
20 066	765	549	•	•	19 301	20.5
36 937	23 072	•	•	–	13 865	20.6
1 599	•	•	–	–	•	21
15 354	10 894	8 329	2 169	396	4 460	22
15 277	13 217	8 121	4 455	642	2 060	23
26 185	24 959	13 370	6 969	4 619	1 227	24
6 103	5 125	4 236	•	•	978	25
31 163	29 422	22 677	–	•	1 741	26
25 814	24 678	•	–	•	1 135	26.1
2 448	2 231	2 231	–	–	217	26.5
4 498	3 020	2 728	200	92	1 479	27
23 484	21 081	9 433	10 496	1 150	2 403	28
18 654	15 180	•	9 425	•	3 474	29
7 549	5 099	•	•	–	2 450	29.1
11 053	10 081	•	9 160	•	973	29.3
6 801	6 400	•	–	•	401	30
602	428	•	–	•	175	31
1 285	688	•	•	349	597	32
32 746	31 712	14 446	•	•	1 034	33
2 921 215	2 916 994	•	2 881 381	•	4 221	D
2 918 200	2 914 057	•	2 881 381	•	4 143	35.1
3 015	2 937	2 937	–	–	78	35.3
5 786	4 930	472	•	•	856	E
1 072	•	•	–	–	•	H
668	595	•	–	•	73	L
2 916	2 363	1 295	•	•	553	R
4 395	3 097	•	•	1 910	1 299	A/S
3 849 145	3 684 107	262 339	3 339 207	82 560	165 039	

als Wassergewinnung erfasst wird. - ³⁾ Nur soweit über nichtöffentliche Leitungen.

3.2 Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung

Regional- schlüssel	Kreisfreie Stadt ————— Landkreis	Betriebe insgesamt	hiervon mit		Wasser- aufkommen insgesamt ¹⁾
			Eigengewinnung	Fremdbezug	
			Anzahl		
	Kreisfreie Städte				
161	Ingolstadt, krfr. Stadt	8	8	5	2 440
162	München, krfr. Stadt	60	33	58	210 513
163	Rosenheim, krfr. Stadt	8	7	7	6 459
	Landkreise				
171	Altötting	23	12	19	367 248
172	Berchtesgadener Land	20	13	17	9 118
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	21	13	15	1 216
174	Dachau	9	8	6	1 023
175	Ebersberg	13	11	11	2 657
176	Eichstätt	16	13	15	216 907
177	Erding	16	14	13	3 302
178	Freising	24	18	21	239 690
179	Fürstenfeldbruck	12	10	11	1 934
180	Garmisch-Partenkirchen	4	4	3	219
181	Landsberg a. Lech	14	11	10	3 364
182	Miesbach	9	6	7	2 760
183	Mühldorf a. Inn	23	12	19	7 087
184	München	38	27	30	337 261
185	Neuburg-Schrobenhausen	22	18	18	11 624
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	21	16	14	428 478
187	Rosenheim	40	31	30	17 939
188	Starnberg	10	8	7	1 365
189	Traunstein	33	19	25	39 053
190	Weilheim-Schongau	18	12	14	53 555
1	Oberbayern	462	324	375	1 965 212
	Kreisfreie Städte				
261	Landshut, krfr. Stadt	12	8	11	1 836
262	Passau, krfr. Stadt	8	5	6	606
263	Straubing, krfr. Stadt	8	6	8	8 321
	Landkreise				
271	Deggendorf	28	21	23	13 334
272	Freyung-Grafenau	9	9	7	1 702
273	Kelheim	20	14	17	35 793
274	Landshut	22	18	18	1 198 683
275	Passau	40	33	25	5 413
276	Regen	12	7	12	1 757
277	Rottal-Inn	18	13	14	2 770
278	Straubing-Bogen	16	11	12	1 086
279	Dingolfing-Landau	17	13	10	1 914
2	Niederbayern	210	158	163	1 273 216
	Kreisfreie Städte				
361	Amberg, krfr. Stadt	6	3	5	2 464
362	Regensburg, krfr. Stadt	15	6	14	8 628
363	Weiden i.d.OPf., krfr. Stadt	10	6	9	421
	Landkreise				
371	Amberg-Sulzbach	12	9	10	6 227
372	Cham	12	6	12	1 397
373	Neumarkt i.d. OPf.	15	10	13	825
374	Neustadt a.d. Waldnaab	12	7	11	1 782
375	Regensburg	8	8	4	2 705
376	Schwandorf	31	11	28	5 016
377	Tirschenreuth	21	17	18	2 645
3	Oberpfalz	142	83	124	32 111
	Kreisfreie Städte				
461	Bamberg, krfr. Stadt	14	8	14	1 346
462	Bayreuth, krfr. Stadt	8	5	8	967
463	Coburg, krfr. Stadt	4	3	4	673
464	Hof, krfr. Stadt	6	3	6	208

¹⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da ggf. der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen als Wassergewinnung erfasst wird. -

in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon						Regional- schlüssel
Eigengewinnung					Fremdbezug	
zusammen	davon aus					
	Grundwasser	oberirdischen Gewässern	Quellwasser, Uferfiltrat, angereichertem Grundwasser			
1 000 m ³						
1 268	578	•	•	1 171	161	
207 420	30 633	•	•	3 093	162	
6 018	•	•	–	440	163	
301 602	•	266 494	•	65 647	171	
8 667	3 840	•	•	451	172	
924	528	•	•	292	173	
998	•	–	•	25	174	
2 507	•	•	–	149	175	
216 438	1 332	212 986	2 120	468	176	
2 830	1 438	568	824	473	177	
237 814	21 612	216 202	–	1 876	178	
1 353	1 015	•	•	581	179	
205	•	–	•	14	180	
3 196	3 196	–	–	168	181	
2 660	•	2 415	•	100	182	
5 938	3 370	•	•	1 149	183	
335 970	•	322 119	•	1 291	184	
10 998	•	7 943	•	626	185	
425 505	5 492	419 057	955	2 973	186	
12 818	4 456	3 628	4 735	5 121	187	
1 136	•	–	•	229	188	
33 234	29 640	–	3 595	5 819	189	
52 201	2 310	•	•	1 353	190	
1 871 702	141 479	1 689 739	40 483	93 510	1	
1 388	1 388	–	–	448	261	
456	392	•	•	150	262	
8 009	112	–	7 898	311	263	
12 678	2 566	10 111	2	656	271	
1 679	•	1 515	•	24	272	
30 667	20 976	•	•	5 126	273	
1 198 432	854	•	•	252	274	
4 723	2 892	52	1 779	691	275	
1 472	•	•	12	286	276	
2 445	2 445	–	–	325	277	
358	175	184	–	728	278	
1 143	1 021	109	13	771	279	
1 263 449	32 896	1 220 338	10 215	9 766	2	
1 876	•	•	–	589	361	
7 360	613	•	6 745	1 269	362	
147	147	–	–	274	363	
6 011	4 968	•	•	216	371	
496	398	•	•	901	372	
419	•	•	–	406	373	
1 496	•	1 227	•	286	374	
2 609	2 410	•	•	96	375	
3 169	1 252	1 533	385	1 847	376	
2 233	293	1 756	184	412	377	
25 815	10 647	7 578	7 591	6 296	3	
785	785	–	–	562	461	
470	•	–	•	497	462	
457	•	•	–	216	463	
100	•	•	–	108	464	

²⁾ Nur soweit über nichtöffentliche Leitungen.

noch 3.2 Wasseraufkommen in der nichtöffentlichen Wasserversorgung

Regional- schlüssel	Kreisfreie Stadt ———— Landkreis	Betriebe insgesamt	hiervon mit		Wasser- aufkommen insgesamt ¹⁾
			Eigengewinnung	Fremdbezug	
			Anzahl		
	Landkreise				
471	Bamberg	19	16	13	3 569
472	Bayreuth	13	11	11	4 103
473	Coburg	10	7	9	782
474	Forchheim	11	9	9	786
475	Hof	20	16	19	4 440
476	Kronach	16	12	13	812
477	Kulmbach	16	11	14	5 495
478	Lichtenfels	11	10	9	836
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	18	14	15	1 197
4	Oberfranken	166	125	144	25 213
	Kreisfreie Städte				
561	Ansbach, krfr. Stadt	4	1	4	173
562	Erlangen, krfr. Stadt	12	9	10	875
563	Fürth, krfr. Stadt	10	5	9	1 203
564	Nürnberg, krfr. Stadt	50	25	46	54 060
565	Schwabach, krfr. Stadt	4	3	3	326
	Landkreise				
571	Ansbach	24	14	24	1 454
572	Erlangen-Höchststadt	10	7	10	900
573	Fürth	8	4	8	516
574	Nürnberger Land	21	16	16	2 681
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim	9	7	8	1 051
576	Roth	17	12	12	1 152
577	Weißenburg-Gunzenhausen	11	6	11	1 034
5	Mittelfranken	180	109	161	65 427
	Kreisfreie Städte				
661	Aschaffenburg, krfr. Stadt	8	2	8	2 412
662	Schweinfurt, krfr. Stadt	10	7	10	11 795
663	Würzburg, krfr. Stadt	10	5	10	534
	Landkreise				
671	Aschaffenburg	26	16	22	17 942
672	Bad Kissingen	11	5	10	519
673	Rhön-Grabfeld	11	8	10	828
674	Haßberge	16	13	13	4 357
675	Kitzingen	16	14	12	1 556
676	Miltenberg	25	13	23	64 116
677	Main-Spessart	17	13	16	3 732
678	Schweinfurt	9	6	6	154 539
679	Würzburg	16	10	13	6 089
6	Unterfranken	175	112	153	268 418
	Kreisfreie Städte				
761	Augsburg, krfr. Stadt	29	22	26	40 185
762	Kaufbeuren, krfr. Stadt	5	3	4	681
763	Kempten (Allgäu), krfr. Stadt	11	1	11	1 224
764	Memmingen, krfr. Stadt	14	9	13	1 837
	Landkreise				
771	Aichach-Friedberg	14	10	14	711
772	Augsburg	49	34	39	43 426
773	Dillingen a. d. Donau	22	20	11	6 723
774	Günzburg	22	16	16	78 104
775	Neu-Ulm	32	26	26	14 964
776	Lindau (Bodensee)	14	10	12	1 374
777	Ostallgäu	19	15	12	7 511
778	Unterallgäu	22	17	15	8 999
779	Donau-Ries	22	12	17	11 048
780	Oberallgäu	20	14	17	2 760
7	Schwaben	295	209	233	219 547
	Bayern	1 630	1 120	1 353	3 849 145

¹⁾ Enthält Mehrfachzählungen, da ggf. der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen als Wassergewinnung erfasst wird. -

in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

davon					Fremdbezug	Regional- schlüssel
Eigengewinnung						
zusammen	davon aus					
	Grundwasser	oberirdischen Gewässern	Quellwasser, Uferfiltrat, angereichertem Grundwasser			
1 000 m ³						
3 374	1 716	.	.	195	471	
3 864	.	3 451	.	239	472	
541	.	–	.	241	473	
537	333	204	–	249	474	
4 007	733	3 244	30	433	475	
594	280	270	43	218	476	
4 837	1 080	3 709	48	658	477	
690	.	.	–	146	478	
636	286	.	.	561	479	
20 892	7 312	13 125	454	4 322	4	
.	–	.	–	.	561	
341	301	.	.	535	562	
893	524	.	.	310	563	
52 031	2 010	.	.	2 029	564	
.	.	.	–	.	565	
835	670	84	82	619	571	
687	687	–	–	213	572	
246	.	.	65	270	573	
2 355	1 214	.	.	327	574	
744	.	–	.	308	575	
857	754	.	.	295	576	
639	576	.	.	395	577	
59 901	7 626	49 245	3 030	5 526	5	
.	.	.	–	.	661	
11 188	172	11 016	–	606	662	
304	.	.	–	229	663	
17 245	321	16 924	–	697	671	
.	.	.	1	.	672	
650	69	121	461	178	673	
3 878	.	.	2 198	480	674	
1 324	570	714	41	232	675	
48 011	.	35 201	.	16 105	676	
3 510	830	2 522	158	223	677	
154 267	.	154 029	.	271	678	
5 743	930	.	.	346	679	
248 465	5 991	227 767	14 707	19 953	6	
39 460	11 819	26 807	834	725	761	
.	.	.	–	.	762	
.	.	.	–	.	763	
1 571	1 571	–	–	266	764	
408	.	–	.	303	771	
27 775	12 711	.	.	15 651	772	
6 194	4 156	.	.	528	773	
77 423	.	75 878	.	681	774	
14 134	10 161	.	.	830	775	
999	900	.	.	375	776	
7 061	5 625	.	.	450	777	
7 890	.	4 351	.	1 109	778	
8 524	3 188	.	.	2 524	779	
1 335	651	513	172	1 424	780	
193 881	56 386	131 417	6 079	25 666	7	
3 684 107	262 339	3 339 207	82 560	165 039		

²⁾ Nur soweit über nichtöffentliche Leitungen.

4. Wasserverwendung und Wassergesamtnutzung in der nichtöffentlichen

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	In Betrieben eingesetzte Frishwasser- menge insgesamt	Einfachnutzung			
			insgesamt	davon		
				für Beleg- schafts- zwecke	zur Beregnung oder Be- wässerung	zur Kühlung
1 000 m³						
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	32 733	26 705	60	275	378
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	29 056	•	49	275	•
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	3 678	•	11	–	•
C	Verarbeitendes Gewerbe	787 885	668 284	9 742	1 148	532 213
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	67 082	59 985	787	46	36 349
10.5	dar. Milchverarbeitung	27 109	22 629	199	14	10 737
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	19 243	18 474	191	2	13 642
11	Getränkeherstellung	18 144	14 965	143	21	1 311
13	Herstellung von Textilien	11 171	9 206	96	6	387
14	Herstellung von Bekleidung	142	•	•	–	26
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	1 997	1 813	85	•	89
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	1 461	1 229	49	451	366
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	133 447	103 094	328	209	74 067
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	130 439	100 456	286	208	71 709
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	3 008	2 638	42	1	2 358
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. Ton- und Datenträgern	3 439	3 127	87	2	2 845
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	11 383	•	181	–	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	381 083	•	823	5	•
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverb.	305 137	•	514	3	•
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	22 938	22 553	56	3	21 297
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	20 041	19 930	110	–	17 203
20.6	Herstellung von Chemiefasern	32 339	22 551	•	–	15 289
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1 599	1 566	68	3	1 229
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	15 236	14 361	445	7	13 256
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	14 368	11 269	361	17	2 803
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	23 544	18 834	357	106	14 357
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 303	4 819	314	41	3 272
26	Herstellung von Datenverarb.-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen	30 954	23 893	533	7	21 304
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	25 814	18 812	•	•	16 888
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	2 423	2 413	•	•	2 068
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 300	3 510	651	54	2 214
28	Maschinenbau	22 358	21 088	1 293	31	13 228
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18 619	15 577	1 894	19	12 612
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	7 526	5 735	1 221	•	•
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	11 042	9 790	657	9	8 556
30	Sonstiger Fahrzeugbau	6 801	6 726	269	•	6 403
31	Herstellung von Möbeln	602	421	113	•	209
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 091	1 006	119	54	398
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	13 576	13 535	703	13	12 529
D	Energieversorgung	2 868 857	2 702 685	•	•	2 691 735
35.1	Elektrizitätsversorgung	2 866 245	2 700 209	361	–	•
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	2 612	2 476	•	•	•
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	5 786	4 905	•	•	4 246
H	Verkehr und Lagerei	1 072	967	735	21	•
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	668	254	5	•	–
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	2 913	2 796	37	231	96
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen u. persönl. Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	4 392	3 017	24	2 391	–
	Insgesamt	3 706 295	3 411 102	11 075	4 096	3 230 026

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008).

Wasserversorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

		Mehrfachnutzung			Kreislaufnutzung			darunter bei der Nutzung verdunstetes Wasser	WZ 08 ¹⁾
für Produktions- zwecke und sonstige Zwecke	in die Produkte eingehendes Wasser	insgesamt	davon		insgesamt	davon			
			zur Kühlung	für Produktions- zwecke und sonstige Zwecke		zur Kühlung	für Produktions- zwecke und sonstige Zwecke		
1 000 m ³									
25 063	928	2 682	•	•	3 346	•	•	1 323	B
21 892	•	•	•	•	3 346	•	•	1 284	08.1
3 172	•	•	–	•	–	–	–	39	08.9
113 302	11 879	80 873	47 575	33 298	38 728	24 583	14 145	23 240	C
20 406	2 396	5 340	1 890	3 450	1 757	1 237	521	1 798	10
10 955	725	3 429	1 604	1 825	1 050	765	285	936	10.5
4 172	467	609	130	480	160	70	90	401	10.8
8 486	5 005	2 860	439	2 421	318	159	159	439	11
8 465	252	1 753	937	816	212	52	160	859	13
92	–	–	–	–	•	•	–	16	14
1 618	•	•	•	•	–	–	–	166	15
315	48	80	•	•	152	75	77	170	16
27 489	1 001	15 879	1 061	14 817	14 474	4 270	10 204	4 356	17
27 369	883	15 859	•	•	•	•	•	4 147	17.1
119	118	19	•	•	•	•	•	209	17.2
172	21	•	•	–	•	•	112	253	18
•	–	•	–	•	4 483	4 483	–	4 967	19
19 311	1 395	40 378	34 621	5 757	6 929	5 981	947	3 873	20
8 675	999	31 058	29 684	1 374	5 963	5 215	748	3 155	20.1
934	263	•	•	–	•	62	•	373	20.4
2 517	100	•	–	•	•	90	•	66	20.5
7 161	•	•	•	•	•	•	•	274	20.6
247	19	•	–	•	•	16	•	18	21
645	8	179	156	23	696	438	258	522	22
6 510	1 578	540	47	492	2 559	1 846	713	1 782	23
4 009	5	2 232	2 092	140	2 478	2 179	299	1 569	24
1 180	12	260	37	223	224	120	104	220	25
2 049	–	6 914	5 709	1 205	147	146	2	151	26
1 715	–	6 864	•	•	138	138	–	95	26.1
253	–	•	–	•	•	–	•	27	26.5
574	17	74	49	25	717	633	84	273	27
6 530	6	366	268	97	904	559	345	530	28
1 043	8	927	42	886	2 115	2 002	113	1 015	29
441	8	914	•	•	877	•	•	870	29.1
568	–	13	•	•	1 238	1 151	88	145	29.3
•	–	–	–	–	76	•	•	44	30
60	•	80	•	•	101	101	–	78	31
384	51	58	21	37	26	•	•	42	32
290	–	25	•	•	15	•	•	60	33
10 583	–	5 393	4 782	611	160 779	159 486	1 293	83 909	D
8 313	–	5 393	4 782	611	160 643	•	•	83 783	35.1
2 270	–	–	–	–	136	•	•	126	35.3
480	130	283	•	•	598	290	307	597	E
81	•	•	•	•	•	–	•	95	H
•	•	•	•	•	•	•	•	•	L
2 431	–	•	–	•	•	–	•	25	R
602	–	•	–	•	•	–	•	128	A/S
152 833	13 072	89 897	52 533	37 364	205 296	184 373	20 923	109 378	

5.1 Abwasserableitung in der nichtöffentlichen

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe insgesamt	Ein- und weitergeleitete Abwasser- menge ²⁾ insgesamt	darunter Kühl- wasser
		Anzahl	1 000 m ³	
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	201	28 681	400
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	195	25 315	•
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	6	3 366	•
C	Verarbeitendes Gewerbe	1 312	799 110	580 581
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	254	69 745	35 864
10.5	dar. Milchverarbeitung	70	28 452	10 470
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	44	21 937	13 559
11	Getränkeherstellung	155	11 683	1 307
13	Herstellung von Textilien	36	10 269	1 009
14	Herstellung von Bekleidung	5	123	•
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5	1 811	214
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	15	682	364
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	42	124 174	75 872
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	25	121 558	73 522
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	17	2 616	2 350
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. Ton- und Datenträgern	16	3 152	2 841
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4	5 037	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	88	407 840	•
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverb.	44	331 289	•
20.4	Herstellung Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	12	22 432	21 413
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	13	19 994	17 255
20.6	Herstellung von Chemiefasern	9	33 535	19 190
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	14	1 558	1 234
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	84	14 539	13 442
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	215	11 710	4 085
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	49	21 785	17 332
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	63	4 866	3 346
26	Herstellung von Datenverarb.-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen	40	30 455	27 103
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	14	25 394	22 701
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	9	2 380	2 065
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	51	4 157	2 743
28	Maschinenbau	83	20 711	12 670
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	38	17 521	13 667
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	9	6 630	4 107
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	27	10 840	9 560
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	6 218	5 907
31	Herstellung von Möbeln	11	431	273
32	Herstellung von sonstigen Waren	16	937	409
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	14	29 608	12 559
D	Energieversorgung	30	2 754 181	2 697 060
35.1	Elektrizitätsversorgung	25	2 751 708	2 696 830
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	5	2 473	230
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	15	4 628	4 233
H	Verkehr und Lagerei	3	924	•
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	4	4 437	–
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	9	2 609	93
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen u. persönl. Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	18	1 809	–
	Insgesamt	1 598	3 598 338	3 283 693

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008). - ²⁾ Ohne ungenutzt ein- und weitergeleitetes Wasser. - ³⁾ Ohne vorherige Behandlung

⁵⁾ Jedoch nicht in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen.

Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Weiterleitung			Direkteinleitung ³⁾		WZ 08 ¹⁾
in die öffentliche Kanalisation ⁴⁾	in betriebseigene Abwasserbehandlungs- anlagen	an andere Betriebe ⁵⁾	in ein Oberflächen- gewässer/ in den Untergrund	darunter Kühlwasser	
1 000 m ³					
63	7 150	1 465	20 002	377	B
•	•	1 465	16 837	•	08.1
•	•	–	3 165	•	08.9
32 447	118 768	103 561	544 335	485 064	C
10 210	24 461	1 149	33 925	33 406	10
5 217	12 599	1 081	9 555	9 083	10.5
1 822	6 984	65	13 066	13 066	10.8
3 594	6 983	24	1 082	1 082	11
1 919	891	•	•	152	13
99	•	–	•	•	14
39	1 772	–	–	–	15
254	•	•	351	322	16
1 970	46 728	1 657	73 820	73 820	17
•	46 554	•	71 522	71 522	17.1
•	174	•	2 297	2 297	17.2
335	•	•	2 790	2 790	18
–	4 690	–	•	•	19
•	24 248	89 805	•	•	20
•	18 833	39 081	•	•	20.1
75	85	22 272	–	–	20.4
•	728	•	719	592	20.5
493	•	9 965	•	14 029	20.6
267	•	•	1 213	1 196	21
987	159	3 385	10 008	9 961	22
1 051	2 308	162	8 188	3 795	23
788	718	9	20 269	17 100	24
•	1 116	•	3 152	3 057	25
829	1 865	33	27 730	27 013	26
357	1 789	33	23 215	22 642	26.1
167	12	–	2 202	2 058	26.5
1 400	148	0	2 609	2 609	27
2 316	450	21	17 924	12 102	28
2 476	1 475	1	13 569	13 569	29
1 588	•	–	•	4 075	29.1
841	504	1	9 495	9 495	29.3
324	44	–	5 851	5 851	30
381	•	–	•	20	31
467	93	–	378	378	32
948	410	–	28 250	12 548	33
1 168	3 768	2 571	2 746 674	2 694 136	D
1 151	3 768	2 571	2 744 218	2 693 907	35.1
17	–	–	2 456	230	35.3
245	99	–	4 284	4 221	E
918	•	–	•	–	H
267	•	–	•	–	L
406	–	•	•	93	R
1 170	271	–	368	–	A/S
37 418	130 230	107 897	3 322 793	3 185 049	

in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen. - ⁴⁾ Bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. -

**5.2 Abwasserableitung in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung
in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen**

Regional- schlüssel	Kreisfreie Stadt Landkreis	Betriebe insgesamt	Ein- und weiter- geleitete Abwasser- menge ¹⁾ insgesamt	Weiterleitung			Direkt- einleitung ⁴⁾ in ein Ober- flächen- gewässer/ Untergrund
				in die öffentliche Kanalisation ²⁾	in betriebliche Abwasser- behandlungs- anlagen	an andere Betriebe ³⁾	
		Anzahl	1 000 m ³				
Kreisfreie Städte							
161	Ingolstadt, krfr. Stadt	8	1 751	791	648	–	311
162	München, krfr. Stadt	59	207 654	2 000	2 217	335	203 100
163	Rosenheim, krfr. Stadt	8	6 480	142	408	–	5 930
Landkreise							
171	Altötting	23	354 522	45	16 731	64 218	273 527
172	Berchtesgadener Land	20	8 752	•	•	–	8 098
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	21	1 052	175	597	•	•
174	Dachau	9	949	28	433	–	488
175	Ebersberg	13	2 543	130	94	–	2 318
176	Eichstätt	16	214 749	125	882	–	213 743
177	Erding	16	2 511	182	605	•	1 724
178	Freising	24	238 591	•	2 288	•	234 935
179	Fürstentfeldbruck	12	1 643	256	•	•	1 269
180	Garmisch-Partenkirchen	3	142	2	•	–	•
181	Landsberg a. Lech	14	2 845	173	•	•	2 659
182	Miesbach	9	1 273	•	•	–	642
183	Mühldorf a. Inn	23	6 613	•	1 929	•	2 713
184	München	37	334 711	883	•	•	333 304
185	Neuburg-Schrobenhausen	21	7 691	490	808	–	6 393
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	21	423 007	•	1 828	•	419 976
187	Rosenheim	39	12 740	441	5 652	1 179	5 468
188	Starnberg	10	1 330	110	221	–	1 000
189	Traunstein	32	38 118	719	2 240	4 756	30 403
190	Weilheim-Schongau	18	52 210	•	6 208	•	45 871
1	Oberbayern	457	1 921 878	10 272	44 514	72 812	1 794 280
Kreisfreie Städte							
261	Landshut, krfr. Stadt	12	1 722	223	225	–	1 274
262	Passau, krfr. Stadt	8	364	167	•	–	•
263	Straubing, krfr. Stadt	8	8 120	118	100	•	•
Landkreise							
271	Deggendorf	28	13 619	338	11 017	–	2 264
272	Freyung-Grafenau	9	1 480	14	13	–	1 452
273	Kelheim	20	30 576	•	9 768	•	18 989
274	Landshut	21	1 109 718	207	118	–	1 109 392
275	Passau	39	2 898	867	692	–	1 340
276	Regen	12	1 571	904	•	–	•
277	Rottal-Inn	18	2 488	•	•	–	2 169
278	Straubing-Bogen	16	914	140	569	–	204
279	Dingolfing-Landau	16	1 594	423	964	–	206
2	Niederbayern	207	1 175 064	4 116	23 779	1 412	1 145 758
Kreisfreie Städte							
361	Amberg, krfr. Stadt	5	2 236	133	•	–	•
362	Regensburg, krfr. Stadt	15	8 251	276	1 201	–	6 774
363	Weiden i.d.OPf., krfr. Stadt	10	364	234	130	–	–
Landkreise							
371	Amberg-Weizsach	12	3 743	•	3 642	–	•
372	Cham	12	1 520	1 266	94	•	•
373	Neumarkt i.d. OPf.	15	489	406	•	–	•
374	Neustadt a.d. Waldnaab	12	1 392	102	•	•	1 258
375	Regensburg	7	2 681	•	808	–	•
376	Schwandorf	31	3 953	•	2 917	•	626
377	Tirschenreuth	20	2 240	404	398	–	1 438
3	Oberpfalz	139	26 868	3 451	9 702	190	13 525
Kreisfreie Städte							
461	Bamberg, krfr. Stadt	14	791	510	•	–	•
462	Bayreuth, krfr. Stadt	8	835	292	543	–	–
463	Coburg, krfr. Stadt	4	586	296	•	–	•
464	Hof, krfr. Stadt	6	111	84	•	•	–

¹⁾ Ohne ungenutzt ein- und weitergeleitetes Wasser. ²⁾ Bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. ³⁾ Jedoch nicht in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. ⁴⁾ Ohne vorherige Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen.

noch 5.2 Abwasserableitung in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung
in Bayern 2010 nach kreisfreien Städten und Landkreisen

Regional- schlüssel	Kreisfreie Stadt Landkreis	Betriebe ins- gesamt	Ein- und weiter- geleitete Abwasser- menge ¹⁾ insgesamt	Weiterleitung			Direkt- einleitung ⁴⁾ in ein Ober- flächen- gewässer/ Untergrund
				in die öffentliche Kanalisation ²⁾	in betriebliche Abwasser- behandlungs- anlagen	an andere Betriebe ³⁾	
		Anzahl	1 000 m ³				
Landkreise							
471	Bamberg	19	3 438	•	1 297	•	2 028
472	Bayreuth	12	1 075	144	132	–	799
473	Coburg	10	771	•	288	–	•
474	Forchheim	10	594	316	•	•	270
475	Hof	20	4 245	•	1 344	•	1 641
476	Kronach	16	633	•	233	•	290
477	Kulmbach	15	1 123	•	•	–	–
478	Lichtenfels	10	441	•	142	•	•
479	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	17	769	220	538	–	11
4	Oberfranken	161	15 411	4 010	5 110	408	5 883
Kreisfreie Städte							
561	Ansbach, krfr. Stadt	4	124	124	–	–	–
562	Erlangen, krfr. Stadt	11	549	494	•	–	•
563	Fürth, krfr. Stadt	9	920	•	604	–	•
564	Nürnberg, krfr. Stadt	45	50 435	1 967	•	•	48 286
565	Schwabach, krfr. Stadt	3	69	•	•	–	–
Landkreise							
571	Ansbach	24	1 117	553	•	–	•
572	Erlangen-Höchstadt	10	589	187	367	•	•
573	Fürth	8	411	208	9	–	194
574	Nürnberger Land	21	2 361	395	•	•	1 550
575	Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim	9	595	112	345	–	138
576	Roth	17	968	47	495	–	426
577	Weißenburg-Gunzenhausen	11	403	222	•	–	•
5	Mittelfranken	172	58 543	4 597	3 087	7	50 853
Kreisfreie Städte							
661	Aschaffenburg, krfr. Stadt	8	1 662	•	1 438	69	–
662	Schweinfurt, krfr. Stadt	10	11 125	842	•	•	9 776
663	Würzburg, krfr. Stadt	10	346	•	•	–	–
Landkreise							
671	Aschaffenburg	26	16 991	276	15 787	•	•
672	Bad Kissingen	11	403	220	•	–	•
673	Rhön-Grabfeld	10	630	167	•	•	451
674	Haßberge	16	3 137	207	2 899	•	•
675	Kitzingen	15	880	98	•	•	731
676	Miltenberg	25	61 574	1 470	177	15 372	44 554
677	Main-Spessart	17	2 713	211	•	•	2 485
678	Schweinfurt	6	129 039	64	•	–	•
679	Würzburg	14	3 809	71	1 187	•	2 550
6	Unterfranken	168	232 309	4 119	22 413	16 245	189 532
Kreisfreie Städte							
761	Augsburg, krfr. Stadt	29	37 876	901	3 500	1	33 474
762	Kaufbeuren, krfr. Stadt	5	556	•	346	–	•
763	Kempten (Allgäu), krfr. Stadt	11	947	403	228	•	•
764	Memmingen, krfr. Stadt	14	1 561	349	44	–	1 168
Landkreise							
771	Aichach-Friedberg	14	542	•	•	–	330
772	Augsburg	49	41 287	719	1 944	16 671	21 954
773	Dillingen a. d. Donau	22	3 637	•	524	•	2 967
774	Günzburg	22	37 174	484	1 073	–	35 617
775	Neu-Ulm	32	14 339	657	881	–	12 801
776	Lindau (Bodensee)	14	1 137	397	•	•	729
777	Ostallgäu	19	7 060	1 709	2 569	–	2 782
778	Unterallgäu	22	8 092	•	6 384	•	1 248
779	Donau-Ries	22	11 387	237	2 820	–	8 331
780	Oberallgäu	20	2 670	222	1 292	–	1 156
7	Schwaben	295	168 265	6 853	21 627	16 823	122 963
Bayern		1 598	3 598 338	37 418	130 230	107 897	3 322 793

¹⁾ Ohne ungenutzt ein- und weitergeleitetes Wasser. - ²⁾ Bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. - ³⁾ Jedoch nicht in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen. - ⁴⁾ Ohne vorherige Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen.

**6. Abwasserbehandlungsanlagen in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung
in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	Abwasser- behandlungs- anlagen insgesamt	Betriebe mit ²⁾			
			ausschließlich mechanischer Behandlung	chemischer und chemisch- physikalischer Behandlung	biologischer Behandlung	biologischer Behandlung mit zusätzlichen Verfahrens- stufen
		Anzahl				
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	39	34	4	1	-
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	38	34	3	1	-
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	1	-	1	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	480	31	352	76	49
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	99	7	51	28	18
10.5	dar. Milchverarbeitung	40	-	24	7	9
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	21	1	9	8	3
11	Getränkeherstellung	68	2	39	23	8
13	Herstellung von Textilien	12	-	11	-	2
14	Herstellung von Bekleidung	1	-	1	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	4	-	2	1	2
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	2	-	1	1	-
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	25	1	15	5	8
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	18	-	9	5	8
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	7	1	6	-	-
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. Ton- und Datentr.	5	-	5	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4	-	4	3	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	32	2	23	4	6
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverb.	14	1	10	1	4
20.4	Herstellung Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	7	-	6	1	-
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	8	1	6	-	2
20.6	Herstellung von Chemiefasern	2	-	-	2	-
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6	-	5	-	1
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9	2	6	1	-
23	Herst. von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	45	13	27	6	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	18	1	16	-	1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	40	-	39	1	1
26	Herst. von Datenverarb.-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen	22	-	22	-	-
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	11	-	11	-	-
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	3	-	3	-	-
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	19	-	19	-	-
28	Maschinenbau	29	2	27	1	1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19	-	19	-	-
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	7	-	7	-	-
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	11	-	11	-	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	7	-	7	-	-
31	Herstellung von Möbeln	4	-	4	-	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	5	-	5	-	-
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	5	-	4	2	1
D	Energieversorgung	12	-	11	2	1
35.1	Elektrizitätsversorgung	12	-	11	2	1
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	5	1	4	-	-
H	Verkehr und Lagerei	1	-	1	-	-
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	1	-	1	-	-
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	-	-	-	-	-
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen u. persönl. Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	4	3	1	-	-
	Insgesamt	542	69	374	79	50

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008). ²⁾ Mehrfachzählungen möglich.

**7. Ableitung des behandelten Abwassers in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung
in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit Behandlungs- anlagen	In betriebs- eigenen Anlagen behandeltes Abwasser insgesamt	Verbleib des behandelten Abwassers		
				Weiterleitung		Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund
				in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	an andere Betriebe ²⁾	
		Anzahl	1 000 m ³			
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	39	7 651	-	-	7 651
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	38	•	-	-	•
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	1	•	-	-	•
C	Verarbeitendes Gewerbe	480	119 570	27 147	314	92 109
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	99	24 472	11 478	-	12 994
10.5	dar. Milchverarbeitung	40	12 597	8 192	-	4 404
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	21	6 989	752	-	6 237
11	Getränkeherstellung	68	6 984	4 338	-	2 646
13	Herstellung von Textilien	12	891	891	-	-
14	Herstellung von Bekleidung	1	•	•	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	4	1 772	•	-	•
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	2	•	•	-	•
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	25	46 943	3 472	-	43 472
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	18	46 770	3 298	-	43 472
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	7	174	174	-	-
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. Ton- und Datentr.	5	24	24	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4	5 181	-	-	5 181
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	32	24 254	1 033	307	22 913
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverb.	14	18 833	631	307	17 895
20.4	Herstellung Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	7	90	90	-	-
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	8	728	47	-	682
20.6	Herstellung von Chemiefasern	2	•	•	-	•
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6	74	74	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9	159	•	-	•
23	Herst. von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	45	2 365	354	6	1 994
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	18	718	304	-	415
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	40	1 114	420	-	694
26	Herst. von Datenverarb.-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen	22	1 865	1 865	-	-
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	11	1 789	1 789	-	-
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	3	12	12	-	-
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	19	148	•	-	•
28	Maschinenbau	29	472	•	-	•
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19	1 475	1 198	•	•
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	7	967	967	-	-
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	11	504	226	•	•
30	Sonstiger Fahrzeugbau	7	44	•	-	•
31	Herstellung von Möbeln	4	31	31	-	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	5	93	93	-	-
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	5	412	•	-	•
D	Energieversorgung	12	3 776	•	•	3 719
35.1	Elektrizitätsversorgung	12	3 776	•	•	3 719
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	5	97	•	-	•
H	Verkehr und Lagerei	1	•	•	-	-
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	1	•	•	-	-
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	-	-	-	-	-
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen u. persönl. Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	4	271	•	-	•
	Insgesamt	542	131 540	27 424	329	103 787

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008). - ²⁾ Jedoch nicht in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen.

8. Klärschlammbehandlung und -verbleib in der nichtöffentlichen

WZ 08 ¹⁾	ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit Abwasser- behandlung	Betriebs- eigene Abwasser- behand- lungs- anlagen	Entsorgte Klär- schlamm- menge ins- gesamt ²⁾	darunter in	
					biologische Abwasser- behand- lungs- anlagen	Entsorgte Klär- schlamm- menge ³⁾
					Anzahl	Tonnen TM ⁶⁾
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	39	39	•	–	–
08.1	Gewinnung v. Natursteinen, Kies, Sand und Kaolin	38	38	X	X	X
08.9	Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden	1	1	X	X	X
C	Verarbeitendes Gewerbe	480	507	194 371	85	84 053
10	Herstellung von Nahrungs-/Futtermitteln	99	104	25 250	36	22 433
10.5	dar. Milchverarbeitung	40	40	X	X	X
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln	21	21	X	X	X
11	Getränkeherstellung	68	72	1 926	15	•
13	Herstellung von Textilien	12	13	965	1	•
14	Herstellung von Bekleidung	1	1	–	–	–
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	4	5	7 057	3	•
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	2	2	•	–	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	25	29	113 253	12	47 993
17.1	dar. Herst. von Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	18	22	X	X	X
17.2	Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe	7	7	X	X	X
18	Herst. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. Ton- und Datenträgern	5	5	91	–	–
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4	7	5 818	3	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	32	35	17 347	9	7 081
20.1	dar. Herst. von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln u. Stickstoffverb.	14	16	X	X	X
20.4	Herstellung Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	7	7	X	X	X
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	8	9	X	X	X
20.6	Herstellung von Chemiefasern	2	2	X	X	X
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	6	6	11	–	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9	9	385	–	–
23	Herst. von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	45	46	4 427	1	•
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	18	18	2 893	1	•
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	40	41	4 084	1	•
26	Herstellung von Datenverarb.-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen	22	22	1 625	–	–
26.1	dar. Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	11	11	X	X	X
26.5	Herst. von Mess-, Kontroll-, Navigationsinstrumenten; Uhren	3	3	X	X	X
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	19	19	866	–	–
28	Maschinenbau	29	31	2 122	1	•
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19	19	5 021	–	–
29.1	dar. Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	7	7	X	X	X
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	11	12	X	X	X
30	Sonstiger Fahrzeugbau	7	7	196	–	–
31	Herstellung von Möbeln	4	4	189	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	5	5	54	–	–
33	Reparatur und Installationen von Maschinen und Ausrüstungen	5	7	188	2	•
D	Energieversorgung	12	14	3 822	3	2 921
35.1	Elektrizitätsversorgung	12	14	X	X	X
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	–	–	X	X	X
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	5	5	387	–	–
H	Verkehr und Lagerei	1	1	•	–	–
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	1	1	–	–	–
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	–	–	–	–	–
A/S	Erbringung von sonstigen öffentlichen u. persönl. Dienstleistungen einschl. Beregnungsverbänden für die Landwirtschaft	4	4	•	–	–
	Insgesamt	542	571	199 295	88	86 974

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008). - ²⁾ Bei mechanischen Abwasserbehandlungsanlagen wurden die Merkmale Klärschlammbehandlung und ⁵⁾ Ohne Entsorgung als besonders überwachungsbedürftiger Abfall.- ⁶⁾ Trockenmasse.

Abwasserentsorgung in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

davon			darunter in						WZ 08 ¹⁾
stoffliche Ver- wertung	thermische Ent- sorgung	Deponie ⁴⁾	chemischen und chemisch-physik. Abwasserbehand- lungsanlagen	Entsorgte Klär- schlamm- menge ³⁾	davon				
					sonstiger Verbleib	Deponie ⁴⁾⁵⁾	als besonders überwachungs- bedürftiger Abfall		
Tonnen TM ⁵⁾			Anzahl	Tonnen TM ⁶⁾					
-	-	-	2	•	-	•	-	B	
X	X	X	X	X	X	X	X	08.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	08.9	
52 722	31 331	-	228	110 318	90 099	4 596	15 623	C	
21 704	729	-	11	2 817	2 813	4	-	10	
X	X	X	X	X	X	X	X	10.5	
X	X	X	X	X	X	X	X	10.8	
1 806	•	-	2	•	•	-	•	11	
•	-	-	4	•	874	46	•	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	14	
1 949	•	-	1	•	•	-	-	15	
-	-	-	1	•	-	•	-	16	
24 912	23 081	-	13	65 260	65 233	23	4	17	
X	X	X	X	X	X	X	X	17.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	17.2	
-	-	-	5	91	76	-	15	18	
•	1 769	-	1	•	•	-	-	19	
1 615	5 466	-	18	10 266	3 853	247	6 166	20	
X	X	X	X	X	X	X	X	20.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	20.4	
X	X	X	X	X	X	X	X	20.5	
X	X	X	X	X	X	X	X	20.6	
-	-	-	3	11	2	-	9	21	
-	-	-	5	385	24	-	361	22	
•	-	-	23	•	1 228	2 940	•	23	
•	-	-	13	•	2 228	-	•	24	
•	•	-	32	•	811	•	2 646	25	
-	-	-	21	1 625	827	124	674	26	
X	X	X	X	X	X	X	X	26.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	26.5	
-	-	-	17	866	155	47	664	27	
•	-	-	24	•	873	•	1 160	28	
-	-	-	15	5 021	1 957	391	2 673	29	
X	X	X	X	X	X	X	X	29.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	29.3	
-	-	-	6	196	-	-	196	30	
-	-	-	4	189	-	78	111	31	
-	-	-	5	54	34	-	20	32	
-	•	-	4	•	32	16	•	33	
844	2 077	-	3	901	891	-	10	D	
X	X	X	X	X	X	X	X	35.1	
X	X	X	X	X	X	X	X	35.3	
-	-	-	4	387	•	•	371	E	
-	-	-	1	•	-	-	•	H	
-	-	-	-	-	-	-	-	L	
-	-	-	-	-	-	-	-	R	
-	-	-	1	•	-	•	-	A/S	
53 566	33 408	-	239	112 321	90 996	5 318	16 007		

verbleib nicht erhoben. - ³⁾ Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen. - ⁴⁾ Soweit nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig.

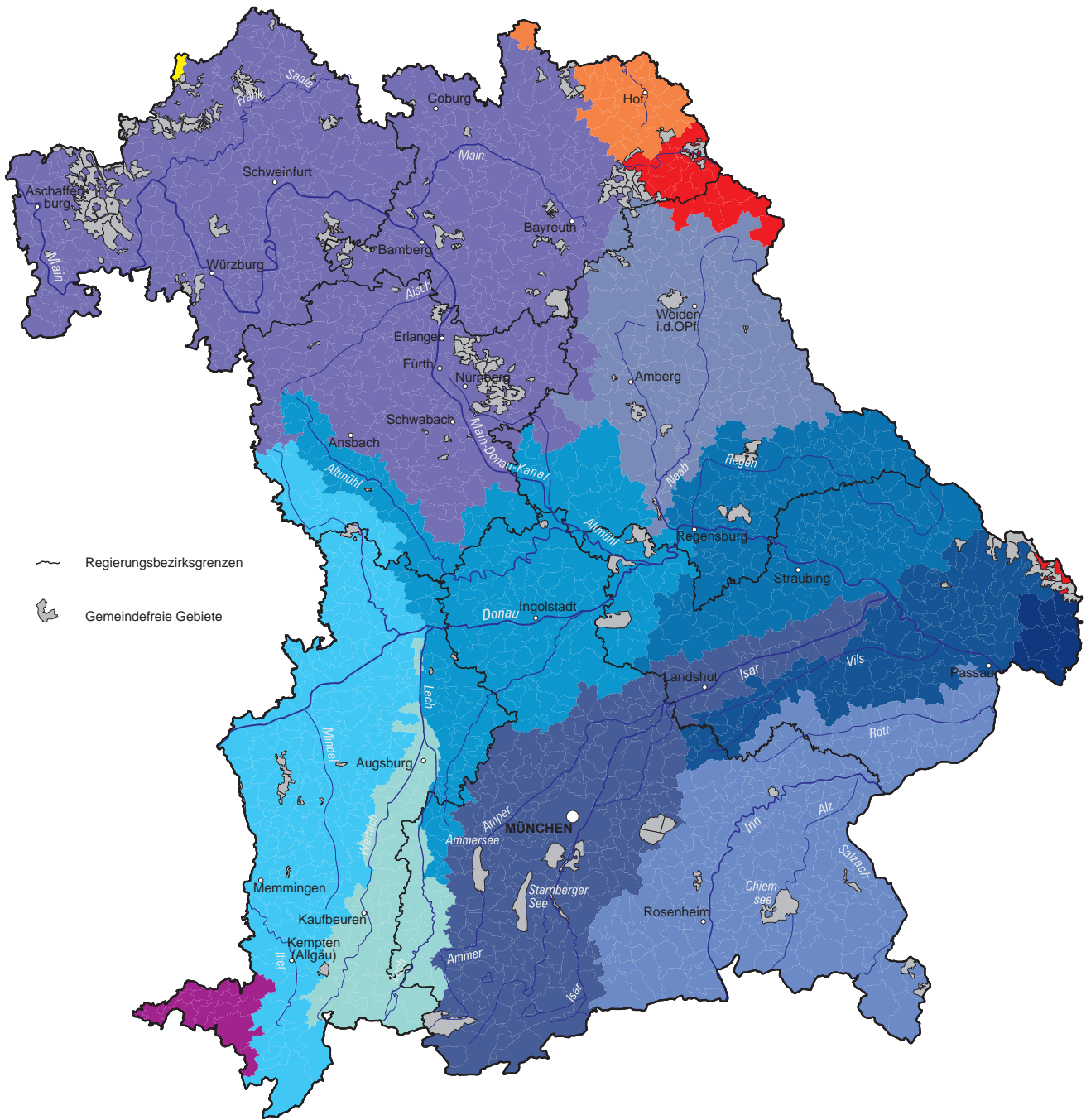
**9. Klärschlammbehandlung und -verbleib in der nichtöffentlichen Abwasserentsorgung
in Bayern 2010 nach Regierungsbezirken**



	Einheit	Bayern	davon im Regierungsbezirk						
			Ober- bayern	Nieder- bayern	Ober- pfalz	Ober- franken	Mittel- franken	Unter- franken	Schwa- ben
Betriebseigene Abwasserbehandlungs- anlagen	Anzahl	542	141	62	60	57	74	54	94
davon									
mechanische Abwasserbehandlungsanlagen ¹⁾	Anzahl	68	24	9	7	9	6	5	8
chemische und chem.-physik. Abwasser- behandlungsanlagen	Anzahl	374	86	38	46	41	58	39	66
biologische Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	79	23	16	3	6	8	8	15
biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen	Anzahl	50	19	4	6	2	4	5	10
Betriebe mit Klärschlammbehandlung	Anzahl	82	22	13	7	8	3	9	20
davon mit ²⁾									
biologischer Stabilisierung (aerob bzw. anaerob)	Anzahl	70	17	10	8	8	4	4	19
chemischer Schlammstabilisierung	Anzahl	13	3	2	2	2	1	–	3
sonstiger Behandlung ³⁾	Anzahl	39	10	5	2	2	2	8	10
Betriebe ohne Klärschlammbehandlung	Anzahl	40	17	6	2	–	9	3	3
Entsorgte Klärschlammmenge insgesamt	t TM ⁵⁾	199 295	39 070	33 529	10 253	9 104	7 085	19 266	80 988
davon in									
biologischen Abwasserbehandlungsanlagen	t TM ⁵⁾	86 974	18 462	30 614	6 777	1 121	1 600	14 457	13 943
dav. stoffliche Verwertung	t TM ⁵⁾	53 566	7 295	17 918	6 777	1 121	1 600	7 635	11 220
thermische Entsorgung	t TM ⁵⁾	33 408	11 167	12 696	–	–	–	6 822	2 723
Deponie ⁴⁾	t TM ⁵⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
chemische und chem.-physik. Abwasser- behandlungsanlagen	t TM ⁵⁾	112 321	20 608	2 915	3 476	7 983	5 485	4 809	67 045
dav. sonstiger Verbleib	t TM ⁵⁾	90 996	11 104	593	1 218	5 569	3 337	4 112	65 063
Deponie ⁴⁾	t TM ⁵⁾	5 318	63	768	1 457	1 886	790	79	275
als besonders überwachungsbedürftiger Abfall	t TM ⁵⁾	16 007	9 441	1 554	801	528	1 358	618	1 707










¹⁾ Bei mechanischen Abwasserbehandlungsanlagen wurden die Merkmale Klärschlammbehandlung und -verbleib nicht erhoben. - ²⁾ Mehrfachzählung möglich.






³⁾ Unter anderem thermischer Schlammstabilisierung, Entseuchung und langfristige Lagerung. - ⁴⁾ Soweit nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig. - ⁵⁾ Tonnen Trockenmasse.

Bayern nach Wassereinzugsgebieten



 Regierungsbezirksgrenzen
 Gemeindefreie Gebiete

-  11 Donau von der Quelle bis zum Lech
-  12 Lech
-  13 Donau vom Lech bis zur Naab
-  14 Naab
-  15 Donau von der Naab bis zur Isar
-  16 Isar
-  17 Donau von der Isar bis zum Inn
-  18 Inn
-  19 Donau vom Inn abwärts

-  21 Rhein von den Quellen bis zur Aare
-  24 Maingebiet
-  42 Fulda/Diemel
-  53 Elbe von der Moldau bis zur Mulde
-  56 Sächsische Saale

10. Wassergewinnung, -verwendung und Abwasserentsorgung

Wasser-einzugs- gebiet		Wassergewinnung					Verwendung	
		Betriebe	Eigengewinnung				in Betrieben eingesetztes Frischwasser	ungenutzt abgeleitetes oder an Dritte weiter- gegebenes Wasser
			insgesamt	darunter				
				Grundwasser	Quellwasser	Fluss-, Seen- und Talsperren- wasser		
Anzahl	1 000 m ³							
114	Iller	25	3 715	2 610	130	976	5 956	233
115	Donau von der Iller bis zur Mindel	39	18 188	13 067	490	676	19 978	144
116	Mindel	15	1 891	1 656	103	132	2 478	5
117	Donau von der Mindel bis zur Wörnitz	20	81 687	4 596	–	77 037	79 241	2 964
118	Wörnitz	14	2 431	2 337	44	50	4 026	5
119	Donau von der Wörnitz bis zum Lech	22	6 472	6 111	163	198	7 728	114
11	Donau von der Quelle bis zum Lech	135	114 384	30 376	930	79 069	119 407	3 464
123	Lech von der Vils bis zur Wertach	20	53 906	3 957	55	49 894	54 248	618
124	Wertach	47	56 408	23 227	134	32 213	56 924	2 665
129	Lech von der Wertach bis zur Mündung	5	15 671	722	–	14 948	15 684	13 242
12	Lech	72	125 985	27 906	189	97 056	126 856	16 525
131	Donau vom Lech bis zur Paar	30	224 391	3 525	227	218 449	226 469	391
132	Paar	20	9 737	1 599	223	7 914	10 041	1
133	Donau von der Paar bis zur Altmühl	19	429 395	9 167	233	419 057	428 811	3 858
134	Altmühl	25	28 649	18 874	245	9 488	29 384	4 641
139	Donau von der Altmühl bis zur Naab	3	76	76	–	–	99	–
13	Donau vom Lech bis zur Naab	97	692 248	33 240	928	654 909	694 804	8 891
141	Waldnaab	19	1 879	331	49	1 500	2 007	309
142	Haidenaab	5	•	•	44	1 426	2 173	66
143	Naab von der Haidenaab bis zur Schwarzach	6	5 974	4 845	–	1 058	4 674	1 510
144	Schwarzach	1	•	•	–	–	316	–
145	Naab von der Schwarzach bis zur Vils	9	2 822	1 207	83	1 533	3 191	1 068
146	Vils	8	2 041	145	10	1 854	2 731	1
14	Naab	48	14 422	6 765	185	7 370	15 094	2 954
151	Donau von der Naab bis zur Regen	6	7 360	613	–	1	8 536	93
152	Regen	14	2 304	501	13	1 468	2 701	763
153	Donau vom Regen bis zur Großen Laber	5	1 794	1 658	–	100	1 889	–
154	Große Laber	10	1 143	882	103	158	1 230	10
159	Donau von der Großen Laber bis zur Isar	19	8 684	761	–	26	9 857	32
15	Donau von der Naab bis zur Isar	54	21 285	4 414	115	1 753	24 213	897
161	Isar bis zum Ablauf aus dem Sylvenstein-Stausee	2	•	•	•	–	•	•
163	Isar vom Sylvenstein-Stausee bis zur Loisach	10	307	306	–	1	505	–
164	Loisach	6	•	•	•	360	•	•
165	Isar von der Loisach bis zur Amper	77	566 904	63 713	4 337	498 853	572 767	482
166	Amper	36	221 870	4 657	528	216 132	222 410	332
168	Sempt	16	3 008	1 612	760	572	3 080	403
169	Isar von der Sempt bis zur Mündung	35	1 211 680	3 919	–	1 207 719	1 213 226	29
16	Isar	182	2 004 609	74 641	5 671	1 923 639	2 013 405	1 359
171	Donau von der Isar bis zur Vils	8	1 039	1 037	1	–	1 173	–
172	Vils	13	437	427	10	–	771	11
173	Donau von der Vils bis zur Ilz	12	1 246	518	91	4	901	631
174	Ilz	9	1 723	70	116	1 515	1 857	2
17	Donau von der Isar bis zum Inn	42	4 444	2 052	218	1 519	4 701	645

¹⁾ Ohne ungenutztes Wasser.- ²⁾ Jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage.

nach Wassereinzugsgebieten in Bayern 2010

Abwasserentsorgung insgesamt							Wassereinzugsgebiet	
Betriebe	Ein- und weitergeleitete Abwassermenge insgesamt ¹⁾	davon				darunter		
		in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Direkteinleitung ohne vorherige Behandlung in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage	an andere Betriebe ²⁾	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen			
Anzahl	1 000 m ³							
47	5 576	972	2 950	75	1 580	185	Iller	114
53	19 246	1 159	14 987	0	3 100	1 442	Donau von der Iller bis zur Mindel	115
18	2 266	534	1 201	–	532	179	Mindel	116
22	38 244	175	37 544	–	524	154	Donau von der Mindel bis zur Wörnitz	117
26	3 376	297	2 248	–	831	682	Wörnitz	118
27	6 514	465	4 360	36	1 653	1 631	Donau von der Wörnitz bis zum Lech	119
193	75 222	3 601	63 290	111	8 220	4 272	Donau von der Quelle bis zum Lech	11
29	53 398	304	47 357	54	5 684	5 617	Lech von der Vils bis zur Wertach	123
63	57 709	2 594	39 421	4 200	11 495	7 847	Wertach	124
9	26 656	35	13 387	12 512	722	731	Lech von der Wertach bis zur Mündung	129
101	137 764	2 932	100 165	16 765	17 902	14 195	Lech	12
39	224 032	1 118	219 893	–	3 021	1 751	Donau vom Lech bis zur Paar	131
24	6 852	506	5 804	–	542	429	Paar	132
26	425 340	568	420 098	800	3 874	3 702	Donau von der Paar bis zur Altmühl	133
35	29 801	913	19 393	1 409	8 086	7 850	Altmühl	134
3	76	44	33	–	–	–	Donau von der Altmühl bis zur Naab	139
127	686 103	3 150	665 220	2 209	15 524	13 732	Donau vom Lech bis zur Naab	13
25	1 799	332	1 232	–	235	89	Waldnaab	141
12	2 165	275	1 463	0	426	214	Haidenaab	142
8	3 691	86	0	–	3 605	3 695	Naab von der Haidenaab bis zur Schwarzach	143
6	275	39	–	236	–	–	Schwarzach	144
21	3 545	253	581	1	2 710	2 004	Naab von der Schwarzach bis zur Vils	145
13	2 361	234	1 653	–	474	10	Vils	146
85	13 836	1 220	4 928	237	7 450	6 011	Naab	14
15	8 251	276	6 774	–	1 201	–	Donau von der Naab bis zur Regen	151
25	3 120	2 153	573	160	234	–	Regen	152
4	1 831	100	1 723	–	8	–	Donau vom Regen bis zur Großen Laber	153
13	1 161	134	177	–	851	807	Große Laber	154
26	9 406	279	8 177	3	947	538	Donau von der Großen Laber bis zur Isar	159
83	23 770	2 942	17 424	163	3 241	1 440	Donau von der Naab bis zur Isar	15
1	•	•	–	–	12	–	Isar bis zum Ablauf aus dem Sylvenstein-Stausee	161
14	•	•	250	1	57	10	Isar vom Sylvenstein-Stausee bis zur Loisach	163
11	1 294	64	157	–	1 072	1 064	Loisach	164
119	566 800	4 074	557 249	485	4 992	1 502	Isar von der Loisach bis zur Amper	165
42	221 889	527	220 590	0	773	443	Amper	166
17	2 660	228	1 828	–	604	0	Sempt	168
45	1 124 500	945	1 112 253	–	11 302	10 452	Isar von der Sempt bis zur Mündung	169
250	1 917 585	5 959	1 892 327	486	18 814	13 472	Isar	16
9	1 182	81	628	–	473	–	Donau von der Isar bis zur Vils	171
19	527	158	21	–	348	–	Vils	172
16	608	201	182	–	225	118	Donau von der Vils bis zur Ilz	173
11	1 613	88	1 452	–	73	7	Ilz	174
55	3 930	527	2 283	–	1 119	125	Donau von der Isar bis zum Inn	17

Wasser- einzugs- gebiet	Wassergewinnung					Verwendung		
	Betriebe	Eigengewinnung			Fluss-, Seen- und Talsperren- wasser	in Betrieben eingesetztes Frischwasser	ungenutzt abgeleitetes oder an Dritte weiter- gegebenes Wasser	
		insgesamt	darunter					
			Grundwasser	Quellwasser				
Anzahl	1 000 m ³							
181	Inn von den Quellen bis zur Mangfall	14	•	•	319	169	8 605	1 468
182	Mangfall	12	6 455	490	189	5 776	5 579	1 425
183	Inn von der Mangfall bis zur Alz	41	28 517	19 995	-	8 323	28 758	1 733
184	Alz	19	77 392	29 314	1 288	23 816	76 925	41 920
185	Inn von der Alz bis zur Salzach	1	•	•	-	-	•	-
186	Salzach	16	252 998	6 150	1 232	245 616	251 718	31 648
187	Inn von der Salzach bis zur Rott	9	2 551	2 244	302	-	2 739	2
188	Rott	18	1 379	1 264	67	48	1 742	30
189	Inn von der Rott bis zur Mündung	-	-	-	-	-	•	-
18	Inn	130	374 979	60 385	3 398	283 748	376 140	78 225
191	Donau vom Inn bis zur Traun	7	2 224	1 458	752	4	853	1 378
19	Donau vom Inn abwärts	7	2 224	1 458	752	4	853	1 378
1	Donaugebiet	767	3 354 581	241 238	12 386	3 049 066	3 375 472	114 337
214	Bregenerach	5	740	699	30	12	862	21
215	Einzugsgebiet des Bodensee von der Bregenerach bis zur Rheinbrücke bei Konstanz (ohne Untersee)	7	316	216	85	15	517	30
21	Rhein von den Quellen bis zur Aare	12	1 056	915	114	27	1 379	51
241	Main von den Quellen bis zur Regnitz	67	14 165	4 749	102	9 181	9 114	7 177
242	Regnitz	122	60 983	8 370	897	49 642	66 111	936
243	Main von der Regnitz bis zur Fränkischen Saale	56	178 133	4 143	58	171 656	176 777	3 504
244	Fränkische Saale	11	685	80	341	144	1 120	95
245	Main von der Fränkischen Saale bis zur Tauber	9	1 706	222	140	1 345	1 869	6
246	Tauber	4	131	82	-	49	193	17
247	Main von der Tauber bis zur Nidda	33	67 705	1 404	-	54 542	68 379	16 397
24	Maingebiet	302	323 508	19 049	1 537	286 559	323 564	28 133
2	Rheingebiet	314	324 564	19 964	1 652	286 586	324 943	28 184
420	Fulda	1	•	•	-	-	•	-
42	Fulda/Diemel	1	•	•	-	-	•	-
4	Weser	1	•	•	-	-	•	-
532	Eger	18	•	•	133	247	•	276
53	Elbe von der Moldau bis zur Mulde	18	•	•	133	247	•	276
561	Sächsische Saale bis zur Loquitz	19	•	•	30	3 309	•	•
562	Loquitz	1	•	•	-	-	•	•
56	Sächsische Saale	20	4 043	704	30	3 309	4 600	54
5	Elbegebiet	42	•	•	164	3 556	•	330
	Insgesamt	1 120	3 684 107	262 339	14 201	3 339 207	3 706 295	142 850

¹⁾ Ohne ungenutztes Wasser.- 2) Jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage.

Abwasserentsorgung insgesamt								Wassereinzugsgebiet	
Betriebe	Ein- und weitergeleitete Abwassermenge insgesamt ¹⁾	davon					darunter		
		in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Direkteinleitung ohne vorherige Behandlung in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage	an andere Betriebe ²⁾	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen	Direkt-einleitung nach Behandlung in einer betriebs-eigenen Abwasserbehandlungsanlage			
17	5 024	161	2 154	1 179	1 530	1 679	Inn von den Quellen bis zur Mangfall	181	
20	5 444	850	2 865	-	1 728	1 550	Mangfall	182	
56	29 745	1 101	22 300	1 318	5 026	3 876	Inn von der Mangfall bis zur Alz	183	
34	115 093	451	70 396	39 999	4 247	4 186	Alz	184	
1	.	.	.	-	-	-	Inn von der Alz bis zur Salzach	185	
31	273 277	637	229 068	28 975	14 597	14 201	Salzach	186	
10	2 589	636	1 952	-	-	-	Inn von der Salzach bis zur Rott	187	
23	1 399	348	1 030	-	20	0	Rott	188	
1	.	.	.	-	-	-	Inn von der Rott bis zur Mündung	189	
193	432 602	4 215	329 768	71 472	27 147	25 491	Inn	18	
7	806	9	366	-	432	432	Donau vom Inn bis zur Traun	191	
7	806	9	366	-	432	432	Donau vom Inn abwärts	19	
1 093	3 291 617	24 555	3 075 773	91 236	100 053	79 779	Donaugebiet	1	
7	806	92	714	-	0	-	Bregenerach	214	
							Einzugsgebiet des Bodensee von der Bregenerach bis zur Rheinbrücke bei Konstanz (ohne Untersee)	215	
9	340	308	15	0	16	-	Rhein von den Quellen bis zur Aare	21	
16	1 146	400	729	0	17	-	Main von den Quellen bis zur Regnitz	241	
81	8 058	1 853	3 330	3	2 873	1 470	Regnitz	242	
186	59 791	5 142	51 612	10	3 027	1 010	Main von der Regnitz bis zur Fränkischen Saale	243	
70	149 289	1 645	142 839	24	4 781	3 983	Fränkische Saale	244	
19	929	379	451	0	98	31	Main von der Fränkischen Saale bis zur Tauber	245	
12	1 566	148	1 407	0	11	6	Tauber	246	
8	86	55	15	-	17	1	Main von der Tauber bis zur Nidda	247	
63	80 525	1 921	44 973	16 220	17 410	16 750	Maingebiet	24	
439	300 245	11 144	244 627	16 258	28 216	23 251	Rheingebiet	2	
455	301 391	11 543	245 357	16 258	28 233	23 251	Fulda	420	
1	.	.	-	-	.	.	Fulda/Diemel	42	
1	.	.	-	-	.	.	Weser	4	
21	.	.	11	-	.	.	Eger	532	
21	.	.	11	-	.	.	Elbe von der Moldau bis zur Mulde	53	
26	.	.	.	403	.	454	Sächsische Saale bis zur Loquitz	561	
2	.	.	.	-	.	-	Loquitz	562	
28	4 344	947	1 642	403	1 352	454	Sächsische Saale	56	
49	.	.	1 653	403	.	.	Elbegebiet	5	
1 599	3 598 340	37 418	3 322 793	108 104	130 025	103 170	Insgesamt		

Anhang: Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08)

(Aufgliederung bis Wirtschaftsabteilungen)

Abschnitt A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

- 01 Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten
- 02 Forstwirtschaft und Holzeinschlag
- 03 Fischerei und Aquakultur

Abschnitt B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

- 05 Kohlenbergbau
- 06 Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- 07 Erzbergbau
- 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
- 09 Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden

Abschnitt C Verarbeitendes Gewerbe

- 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln
- 11 Getränkeherstellung
- 12 Tabakverarbeitung
- 13 Herstellung von Textilien
- 14 Herstellung von Bekleidung
- 15 Herstellung von Leder, Lederwaren, und Schuhen
- 16 Herstellung von Holz- Flecht-, Korb- und Korkwaren
- 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
- 18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
- 19 Kokerei und Mineralölverarbeitung
- 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen
- 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
- 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
- 23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
- 24 Metallerzeugung und -bearbeitung
- 25 Herstellung von Metallerzeugnissen
- 26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
- 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
- 28 Maschinenbau
- 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
- 30 Sonstiger Fahrzeugbau
- 31 Herstellung von Möbeln
- 32 Herstellung von sonstigen Waren
- 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen

Abschnitt D Energieversorgung

- 35.1 Elektrizitätsversorgung
- 35.2 Gasversorgung
- 35.3 Wärme- und Kälteversorgung

Abschnitt E Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen

- 36 Wasserversorgung
- 37 Abwasserentsorgung
- 38 Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen
- 39 Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung

Abschnitt F Baugewerbe

- 41 Hochbau
- 42 Tiefbau
- 43 Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe

Abschnitt G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen

- 45 Handel mit Kraftfahrzeugen, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- 46 Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
- 47 Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)

Anhang: Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08)

(Aufgliederung bis Wirtschaftsabteilungen)

Abschnitt H Verkehr und Lagerei

- 49 Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen
- 50 Schifffahrt
- 51 Luftfahrt
- 52 Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
- 53 Post-, Kurier- und Expressdienste

Abschnitt I Gastgewerbe

- 55 Beherbergung
- 56 Gastronomie

Abschnitt J Information und Kommunikation

- 58 Verlagswesen
- 59 Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos;
Tonstudios und Verlegen von Musik
- 60 Rundfunkveranstalter
- 61 Telekommunikation
- 62 Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
- 63 Informationsdienstleistungen

Abschnitt K Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen

- 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen
- 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
- 66 Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten

Abschnitt L Grundstücks- und Wohnungswesen

- 68 Grundstücks- und Wohnungswesen

Abschnitt M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

- 69 Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung
- 70 Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung
- 71 Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung
- 72 Forschung und Entwicklung
- 73 Werbung und Marktforschung
- 74 Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten
- 75 Veterinärwesen

Abschnitt N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen

- 77 Vermietung von beweglichen Sachen
- 78 Vermietung und Überlassung von Arbeitskräften
- 79 Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen
- 80 Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien
- 81 Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau
- 82 Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a.n.g.

Abschnitt O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung

- 84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung

Abschnitt P Erziehung und Unterricht

- 85 Erziehung und Unterricht

Abschnitt Q Gesundheits- und Sozialwesen

- 86 Gesundheitswesen
- 87 Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)
- 88 Sozialwesen (ohne Heime)

Abschnitt R Kunst, Unterhaltung und Erholung

- 90 Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten
- 91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten

Anhang: Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08)

(Aufgliederung bis Wirtschaftsabteilungen)

noch

Abschnitt R Kunst, Unterhaltung und Erholung

92 Spiel-, Wett- und Lotteriewesen

93 Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung

Abschnitt S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen

94 Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen
(ohne Sozialwesen und Sport)

95 Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern

96 Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen

Abschnitt T Private Haushalte mit Hauspersonal, Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt

97 Private Haushalte mit Hauspersonal

98 Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte
für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt

Abschnitt U Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

99 Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

Veröffentlichungsverzeichnis

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliederung	Perio-dizität	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	Perio-dizität	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