

# Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen  
Teil 4: Wassereinsatz, Abwasser



## Ausgabe 2019

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 29.10.2019  
Artikelnummer: 5850007197006

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

Teil 1	Kapitel 1	Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen	
	Kapitel 2	Wirtschaftliche Bezugswahlen	
Teil 2	Kapitel 3	Energie	
Teil 3	Kapitel 4	Luftemissionen	
Teil 4	Kapitel 5	Rohstoffe	Publikationen/Material, Rohstoffe/Wasser
		<a href="http://www.destatis.de/Umwelt/Materialfluesse-Energiefluesse">www.destatis.de/Umwelt/Materialfluesse-Energiefluesse</a>	
	<b>Kapitel 6</b>	<b>Wassereinsatz</b>	
		Gesamtwirtschaftlich	
6.1		Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte	
		Produktionsbereiche	
6.2		Wassereinsatz im Inland (Mill. m <sup>3</sup> )	
6.3		Wassereinsatz im Inland (2000 = 100)	
6.4		Wassereinsatz im Inland (Prozent)	
6.5		Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m <sup>3</sup> )	
6.6		Fremdbezug von Wasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
		Wirtschaftsbereiche	
6.7		Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m <sup>3</sup> )	
6.8		Fremdbezug von Wasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
6.9		Wassereinsatz (Mill. m <sup>3</sup> )	
	<b>Kapitel 7</b>	<b>Abwasser</b>	
		Produktionsbereiche	
7.1		Abwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.2		Abwasser (2000 = 100)	
7.3		Abwasser (in Prozent)	
7.4		Abgabe von Wasser an die Natur (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.5		Direkt eingeleitetes Abwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.6		Indirekt eingeleitetes Abwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.7		Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.8		Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.9		Verdunstung und sonstige Verluste (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.10		Kühlabwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
		Wirtschaftsbereiche	
7.11		Abgabe von Abwasser an die Natur (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.12		Abwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
7.13		Kühlabwasser (Mill. m <sup>3</sup> )	
	Kapitel 8	Abfall	Publikationen/Abfallbilanz
		<a href="http://www.destatis.de/Umwelt/Abfallwirtschaft">www.destatis.de/Umwelt/Abfallwirtschaft</a>	
	Kapitel 9	Umweltschutzmaßnahmen	Publikationen/Umweltschutzausgaben
		<a href="http://www.destatis.de/Umwelt/Umweltschutzmassnahmen">www.destatis.de/Umwelt/Umweltschutzmassnahmen</a>	
Teil 5	Kapitel 10	Verkehr und Umwelt	
	Kapitel 11	Landwirtschaft und Umwelt	
	Kapitel 12	Waldgesamtrechnung	

## **Erläuterungen zu den Tabellen**

### **Wassereinsatz**

Für die Berechnung der Tabellen der Wasserentnahme aus der Natur werden unterschiedliche Datenquellen herangezogen. Die Ausgangsdaten für die Wasserentnahme werden überwiegend der amtlichen Umweltstatistik entnommen (Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie Erhebung über die nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung), deren letztes Berichtsjahr 2016 war. Um Datenlücken (z. B. bei Landwirtschaft und Dienstleistungen) zu schließen, werden weitere Daten aus der amtlichen Statistik sowie aus anderen Quellen, wie z. B. Publikationen von wissenschaftlichen Instituten, Verbänden und Organisationen genutzt.

### **Abwasser**

In den Tabellen über Abwasser werden die Abwassermengen durch die Wasserentnahme aus der Natur bestimmt. Die beiden Größen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Positionen Fremd- und Regenwasser, Verdunstung und sonstige Verluste.

Für die Berechnung der Tabellen des Abwassers werden unterschiedliche Datenquellen herangezogen. Die Ausgangsdaten werden überwiegend der amtlichen Umweltstatistik entnommen (Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie Erhebung der nicht-öffentlichen Wasserversorgung und nichtöffentlichen Abwasserbeseitigung), deren letztes Berichtsjahr 2016 war. Um Datenlücken (z. B. bei Landwirtschaft und Dienstleistungen) zu schließen, werden zahlreiche weitere Daten aus der amtlichen Statistik sowie aus anderen Quellen, wie Publikationen z. B. von wissenschaftlichen Instituten, Verbänden und Organisationen, genutzt.

## Glossar

<b>Abwasser</b>	<p>Abwasser entsteht durch den Einsatz von Wasser im Produktionsprozess bei den Produktionsbereichen oder durch den Einsatz von Wasser bei den privaten Haushalten. Die Abwassermenge ist im Wesentlichen abhängig vom Wassereinsatz.</p> <p>Abwasser wird von den Produktionsbereichen und privaten Haushalten behandelt oder unbehandelt in die Natur eingeleitet. Abwasser kann direkt oder indirekt in die Natur eingeleitet werden. Direkt in die Natur eingeleitetes Abwasser ist hauptsächlich Kühl- abwasser und ungenutzt abgeleitetes Wasser. Indirekt eingeleitetes Abwasser wird hauptsächlich über die öffentliche Abwasserbeseitigung in die Natur eingeleitet. Fremd- und Regenwasser, Wasserverdunstung, sonstige Wasserverluste und in Produkte eingebautes Wasser zählen nicht zum Abwasser.</p>
<b>Behandeltes Abwasser</b>	<p>In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser. Wassermengen, die nacheinander in mehreren Abwasserbehandlungsanlagen gereinigt werden, sind entsprechend mehrfach gezählt.</p>
<b>Direkteinleitung</b>	<p>Unmittelbare Einleitung von behandeltem und unbehandeltem Abwasser sowie ungenutztem Wasser in ein Oberflächengewässer bzw. in den Untergrund.</p>
<b>Fremdwasser</b>	<p>Fremdwasser ist ein zusammenfassender Begriff für alle Wässer, die weder durch häuslich oder gewerblich-industriellen Gebrauch verunreinigt wurden (Schmutzwasser) noch aus Niederschlägen stammen. Im Einzelnen sind dies insbesondere Drainage- und Sickerwasser, in die Kanalnetze eindringendes Grundwasser, über einen Schmutzwasserkanal (z. B. über Schachtabdeckungen) zufließendes Oberflächenwasser, unerlaubt über Fehlanschlüsse eingeleitetes Wasser und Wasserhaltungen von Baustellen.</p> <p>Es ist der unerwünschte Abfluss in einem Entwässerungssystem.</p>
<b>Grundwasser</b>	<p>Unterirdisch anstehendes Wasser, das die Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt. Hierzu zählen nicht angereichertes Grundwasser und Uferfiltrat.</p>
<b>Indirekteinleitung</b>	<p>Einleitung von behandeltem und unbehandeltem (einschließlich ungenutztem Wasser) Abwasser in die öffentliche Kanalisation oder an andere Betriebe.</p>
<b>Kühlwasser</b>	<p>Kühlwasser ist im Allgemeinen unverschütztes, durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen.</p>
<b>Oberflächenwasser</b>	<p>Die Gewinnung von Oberflächenwasser ist die direkte Entnahme von Wasser aus natürlichen oder künstlichen oberirdischen Gewässern wie Flüssen, Seen, Talsperren, Teichen usw. und aus in künstlichen Vorrichtungen aufgefangenem Regenwasser, sofern es betrieblich genutzt wird.</p>
<b>Quellwasser</b>	<p>Örtlich begrenzter und natürlicher Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, allerdings ohne Überlaufwasser.</p>
<b>Uferfiltrat</b>	<p>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.</p>
<b>Wasserabgabe an die Natur</b>	<p>Die Wasserabgabe der Wirtschaftsbereiche und privaten Haushalte an die Natur ergibt sich aus dem Wassereinsatz nach Berücksichtigung des Saldos von Wasserausbau und Wassereinbau sowie der Abwasserzuleitungen und -ableitungen an andere Bereiche. Sie erfolgt größtenteils in Form von direkten und indirekten Abwassereinleitungen. Im Bereich öffentliche Abwasserbeseitigung wird das entnommene Fremd- und Niederschlagswasser wieder an die Natur abgegeben. Ein geringer Teil des Wassers gelangt als Wasserdampf durch Verdunstung oder über Wasserverluste zurück in die Natur.</p>

<b>Wasseraufkommen</b>	Zum Wasseraufkommen zählen die sich bei den Betrieben aus Eigengewinnung und Fremdbezug ergebenden Wassermengen. Hierin enthalten sind auch ungenutzt abgeleitete oder an Dritte abgegebene Wassermengen. Fremdbezug von anderen auskunftspflichtigen Betrieben des Berichtskreises ist im Wasseraufkommen doppelt enthalten, da diese Menge auch vom abgebenden Betrieb als Wasseraufkommen zu melden war.
<b>Wassereinsatz</b>	Der Wassereinsatz der Wirtschaftsbereiche und privaten Haushalte in einer Region ergibt sich aus der Wasserentnahme aus der Natur zuzüglich der Bezüge von öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen oder anderen Betrieben abzüglich der Abgaben von ungenutztem Wasser an andere Einheiten. Nach dem Konzept der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen sind im Wassereinsatz das in der öffentlichen Abwasserbeseitigung behandelte Fremd- und Niederschlagswasser, die Wasserverluste und Verdunstung sowie – neben dem tatsächlich für Produktion und Konsum genutzten Wasser – auch das ungenutzt abgeleitete Wasser enthalten. Auf gesamtwirtschaftlicher Ebene unterscheidet sich der Wassereinsatz von der Wasserentnahme aus der Natur durch den Saldo der Im- und Exporte von Wasser (Bezüge und Abgaben über die Grenze der Region hinweg).
<b>Wasserflussrechnungen</b>	Die Wasserflussrechnungen sind Teil der Material- und Energieflussrechnungen. Ihr Ziel ist es, die Wasserströme zwischen der Natur und der Wirtschaft sowie innerhalb der Wirtschaft einer Region in einem Kalenderjahr vollständig abzubilden – von der Wasserentnahme aus der Natur über die Verteilung und den Wassereinsatz für wirtschaftliche Aktivitäten und Konsum bis hin zur Wasserabgabe an die Natur. Sämtliche Wasser- und Abwasserströme werden in der Untergliederung nach Wirtschaftszweigen oder Produktionsbereichen dargestellt.

**Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte**

 Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
<b>1995</b>					
Aus der Natur entnommen .....	6 455	5 008	37 321	47	48 831
Fremd- und Regenwasser .....		5 008			5 008
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	6 455		37 321	47	43 823
+ Fremdbezug .....	-5 620	10	2 336	3 266	- 8
= Wassereinsatz .....	835	5 018	39 657	3 313	48 823
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			329	- 148	181
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	835	5 018	39 329	3 461	48 642
Fremd- und Regenwasser .....		4 993			4 993
Verluste .....	711				711
Verdunstung .....		1	1 897	285	2 183
Abwasser .....	124	24	37 432	3 176	40 756
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	124	24	1 590	2 930	4 667
direkt eingeleitetes Abwasser .....			35 842	246	36 088
mit Behandlung .....			1 246	246	1 493
ohne Behandlung .....			34 596		34 596
Kühlabwasser .....			32 282		32 282
sonstiges Abwasser .....			2 314		2 314
<b>1998</b>					
Aus der Natur entnommen .....	6 253	4 750	34 758	46	45 807
Fremd- und Regenwasser .....		4 750			4 750
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	6 253		34 758	46	41 057
+ Fremdbezug .....	-5 521	9	2 301	3 204	- 7
= Wassereinsatz .....	732	4 759	37 059	3 250	45 800
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			319	- 154	165
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	732	4 759	36 740	3 404	45 635
Fremd- und Regenwasser .....		4 734			4 734
Verluste .....	600				600
Verdunstung .....		1	1 462	153	1 616
Abwasser .....	132	24	35 278	3 251	38 684
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	132	24	1 527	3 047	4 729
direkt eingeleitetes Abwasser .....			33 751	204	33 955
mit Behandlung .....			945	204	1 149
ohne Behandlung .....			32 806		32 806
Kühlabwasser .....			30 711		30 711
sonstiges Abwasser .....			2 095		2 095
<b>2001</b>					
Aus der Natur entnommen .....	6 137	5 235	32 502	26	43 899
Fremd- und Regenwasser .....		5 235			5 235
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	6 137		32 502	26	38 665
+ Fremdbezug .....	-5 474	9	2 259	3 198	- 7
= Wassereinsatz .....	663	5 244	34 761	3 224	43 892
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			314	- 150	165
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	663	5 244	34 447	3 374	43 727
Fremd- und Regenwasser .....		5 219			5 219
Verluste .....	530				530
Verdunstung .....		1	1 582	99	1 682
Abwasser .....	133	23	32 865	3 275	36 296
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	133	23	1 541	3 095	4 792
direkt eingeleitetes Abwasser .....			31 324	180	31 504
mit Behandlung .....			895	180	1 075
ohne Behandlung .....			30 429		30 429
Kühlabwasser .....			28 568		28 568
sonstiges Abwasser .....			1 861		1 861

**Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte**

Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
<b>2004</b>					
Aus der Natur entnommen .....	6 235	4 221	30 053	28	40 537
Fremd- und Regenwasser .....		4 221			4 221
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	6 235		30 053	28	36 316
+ Fremdbezug .....	-5 594	7	2 397	3 182	-9
= Wassereinsatz .....	641	4 228	32 450	3 209	40 528
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			296	- 156	140
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	641	4 228	32 154	3 365	40 388
Fremd- und Regenwasser .....		4 206			4 206
Verluste .....	495				495
Verdunstung .....		1	1 595	98	1 694
Abwasser .....	145	21	30 559	3 267	33 992
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	145	21	1 522	3 081	4 770
direkt eingeleitetes Abwasser .....			29 036	186	29 222
mit Behandlung .....			913	186	1 099
ohne Behandlung .....			28 124		28 124
Kühlabwasser .....			25 965		25 965
sonstiges Abwasser .....			2 159		2 159
<b>2007</b>					
Aus der Natur entnommen .....	5 972	4 872	26 875	28	37 747
Fremd- und Regenwasser .....		4 872			4 872
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	5 972		26 875	28	32 875
+ Fremdbezug .....	-5 360	10	2 275	3 075	-1
= Wassereinsatz .....	612	4 882	29 149	3 103	37 746
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			292	- 173	120
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	612	4 882	28 856	3 276	37 626
Fremd- und Regenwasser .....		4 857			4 857
Verluste .....	462				462
Verdunstung .....		1	1 738	94	1 834
Abwasser .....	150	24	27 118	3 182	30 473
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	150	24	1 548	2 979	4 701
direkt eingeleitetes Abwasser .....			25 570	203	25 772
mit Behandlung .....			924	203	1 127
ohne Behandlung .....			24 645		24 645
Kühlabwasser .....			22 491		22 491
sonstiges Abwasser .....			2 154		2 154
<b>2010</b>					
Aus der Natur entnommen .....	5 640	4 972	27 469	23	38 104
Fremd- und Regenwasser .....		4 972			4 972
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	5 640		27 469	23	33 132
+ Fremdbezug .....	-5 020	5	2 032	2 981	-1
= Wassereinsatz .....	620	4 977	29 501	3 004	38 103
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			332	- 173	159
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	620	4 977	29 210	3 177	37 984
Fremd- und Regenwasser .....		4 957			4 957
Verluste .....	475				475
Verdunstung .....	0	2	1 718	91	1 811
Abwasser .....	145	18	27 492	3 086	30 741
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	145	18	1 263	2 884	4 310
direkt eingeleitetes Abwasser .....		0	26 230	202	26 431
mit Behandlung .....			864	202	1 066
ohne Behandlung .....			25 366	0	25 366
Kühlabwasser .....			23 261	0	23 261
sonstiges Abwasser .....			2 105		2 105

**Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte**

 Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
<b>2013</b>					
Aus der Natur entnommen .....	5 605	4 819	19 238	24	29 686
Fremd- und Regenwasser .....		4 819			4 819
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	5 605		19 238	24	24 867
+ Fremdbezug .....	-4 998	3	2 049	2 943	-3
= Wassereinsatz .....	607	4 822	21 287	2 967	29 683
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			292	-190	101
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	607	4 822	20 995	3 158	29 582
Fremd- und Regenwasser .....		4 804			4 804
Verluste .....	470				470
Verdunstung .....	0	0	1 074	90	1 164
Abwasser .....	136	18	19 921	3 068	23 143
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	97	18	1 229	2 848	4 192
direkt eingeleitetes Abwasser .....		0	18 732	219	18 951
mit Behandlung .....			868	219	1 087
ohne Behandlung .....			17 864	0	17 864
Kühlabwasser .....			15 783	0	15 783
sonstiges Abwasser .....			2 081		2 081
<b>2016</b>					
Aus der Natur entnommen .....	5 791	4 541	18 127	23	28 482
Fremd- und Regenwasser .....		4 541			4 541
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	5 791		18 127	23	23 941
+ Fremdbezug .....	-5 202	3	2 093	3 095	-10
= Wassereinsatz .....	589	4 544	20 220	3 118	28 472
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....			295	-192	103
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	589	4 544	19 926	3 310	28 369
Fremd- und Regenwasser .....		4 526			4 526
Verluste .....	456				456
Verdunstung .....	0	0	1 075	69	1 144
Abwasser .....	133	19	18 850	3 240	22 242
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	20	19	1 212	3 025	4 275
direkt eingeleitetes Abwasser .....		0	17 751	216	17 967
mit Behandlung .....			867	216	1 082
ohne Behandlung .....			16 885	0	16 885
Kühlabwasser .....			14 949	0	14 949
sonstiges Abwasser .....			1 936		1 936
<b>2016 gegenüber 2011 in Prozent</b>					
Aus der Natur entnommen .....	-5,6	-13,2	-44,2	-10,6	-35,1
Fremd- und Regenwasser .....	0,0	-13,2	0,0	0,0	-13,2
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	-5,6	0,0	-44,2	-10,6	-38,1
+ Fremdbezug .....	-5,0	-66,5	-7,3	-3,2	37,0
= Wassereinsatz .....	-11,2	-13,3	-41,8	-3,3	-35,1
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....	0,0	0,0	-6,2	28,0	-37,3
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	-11,2	-13,3	-42,2	-1,9	-35,1
Fremd- und Regenwasser .....	0,0	-13,3	0,0	0,0	-13,3
Verluste .....	-13,9	0,0	0,0	0,0	-13,9
Verdunstung .....	0,0	-121,9	-32,0	-30,0	-32,0
Abwasser .....	-0,4	-20,3	-42,6	-1,0	-38,7
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	-85,0	-20,3	-21,3	-2,3	-10,8
direkt eingeleitetes Abwasser .....	0,0	0,0	-43,3	20,2	-43,0
mit Behandlung .....	0,0	0,0	-3,2	20,2	0,7
ohne Behandlung .....	0,0	0,0	-44,5	0,0	-44,5
Kühlabwasser .....	0,0	0,0	-47,7	0,0	-47,7
sonstiges Abwasser .....	0,0	0,0	4,0	0,0	4,0



**Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte**

Mill. m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
<b>2016 gegenüber 2001 absolut</b>					
Aus der Natur entnommen .....	- 346,1	- 693,2	-14 374,9	- 2,7	-15 417,0
Fremd- und Regenwasser .....	0,0	- 693,2	0,0	0,0	- 693,2
Grund-, Oberflächenwasser usw. ....	- 346,1	0,0	-14 374,9	- 2,7	-14 723,8
+ Fremdbezug .....	272,1	- 6,0	- 165,6	- 103,2	- 2,8
= Wassereinsatz .....	- 74,1	- 699,2	-14 540,5	- 105,9	-15 419,7
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien .....	0,0	0,0	- 19,5	- 41,9	- 61,4
= Abgabe von Wasser an die Natur .....	- 74,0	- 699,2	-14 521,1	- 64,0	-15 358,2
Fremd- und Regenwasser .....	0,0	- 693,0	0,0	0,0	- 693,0
Verluste .....	- 73,4	0,0	0,0	0,0	- 73,4
Verdunstung .....	0,0	- 1,5	- 506,4	- 29,7	- 537,6
Abwasser .....	- 0,5	- 4,7	-14 014,7	- 34,3	-14 054,2
indirekt eingeleitetes Abwasser .....	- 113,5	- 4,7	- 328,7	- 70,5	- 517,4
direkt eingeleitetes Abwasser .....	0,0	0,0	-13 573,0	36,2	-13 536,8
mit Behandlung .....	0,0	0,0	- 28,7	36,2	7,5
ohne Behandlung .....	0,0	0,0	-13 544,4	0,0	-13 544,4
Kühlabwasser .....	0,0	0,0	-13 619,7	0,0	-13 619,7
sonstiges Abwasser .....	0,0	0,0	75,3	0,0	75,3

**Tabelle 6.2: Wassereinsatz im Inland**

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	916	467	467	425	397	461	543	567
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	916	467	467	425	395	461	542	530
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	2 191	1 528	1 509	1 736	1 728	1 590	1 496	1 305
05	Kohle.....	1 567	1 122	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100	954
06	Erdöl, Erdgas.....	34	3	3	4	3	3	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	590	403	482	400	419	356	393	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 852	6 179	5 606	5 826	5 436	5 046	4 401	4 484
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	546	573	532	480	531	457	416	416
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	78	73	56	42	38	38	30	29
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	25	19	16	15	12	8	8
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	441	353	374	395	433	429	454	373
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	12	12	12	8	7	5
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	276	218	201	193	192	204	118	125
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	3 215	3 811	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458	2 585
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	65	51	62
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	110	101	91	72	65	62	60
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	209	178	173	175	162	181	162	169
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	659	548	488	495	524	509	415	437
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	49	53	49	52	45	37	33	32
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	61	71	77	77	71	47	41	44
27	Elektrische Ausrüstungen.....	34	22	21	16	25	15	15	11
28	Maschinen.....	53	44	49	94	55	47	37	37
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	81	67	69	63	62	104	61	57
30	Sonst. Fahrzeuge.....	17	14	15	15	22	17	12	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	8	6	5	6	4	7	8	7
33	Reparatur u. Installation v. Macheinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	1	46	12	15
D (35)	Energieversorgung.....	30 017	27 111	26 554	23 851	21 006	21 750	14 195	13 211
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 853	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 134
36	Wasserversorgung.....	835	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 545
37	Abwasserentsorgung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 544
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	56	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	47	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	25	26	25
50	Schifffahrtsleistungen.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	108	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Produktionsbereiche.....	45 510	41 689	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716	25 353
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 313	3 233	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967	3 118
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 823	44 922	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683	28 471

<sup>1</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

<sup>2</sup> Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

**Tabelle 6.3: Wassereinsatz im Inland**

2000 = 100

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	196	100	100	91	85	99	116	121
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	196	100	100	91	85	99	116	114
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	143	100	99	114	113	104	98	85
05	Kohle.....	140	100	91	119	116	110	98	85
06	Erdöl, Erdgas.....	1 096	100	92	126	89	100	104	35
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	146	100	120	99	104	88	97	87
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	95	100	91	94	88	82	71	73
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	95	100	93	84	93	80	73	73
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	107	100	77	57	52	52	42	39
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	69	100	77	64	59	47	33	32
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	125	100	106	112	123	121	129	106
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	90	100	112	110	104	74	62	47
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	127	100	92	88	88	94	54	57
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	84	100	88	95	83	72	65	68
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88	100	92	82	66	59	56	55
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	117	100	97	98	91	102	91	95
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	120	100	89	90	96	93	76	80
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	92	100	92	98	85	70	63	60
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	86	100	107	108	100	65	58	62
27	Elektrische Ausrüstungen.....	152	100	94	71	111	66	69	49
28	Maschinen.....	120	100	111	212	124	105	84	84
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	120	100	102	94	92	154	90	85
30	Sonst. Fahrzeuge.....	127	100	111	107	162	127	86	73
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	135	100	78	94	71	118	129	122
33	Reparatur u. Installation v. Macheinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
D (35)	Energieversorgung.....	111	100	98	88	77	80	52	49
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	101	100	102	84	95	97	94	89
36	Wasserversorgung.....	122	100	97	93	89	90	88	86
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	99	100	103	83	96	98	95	89
37	Abwasserentsorgung.....	99	100	103	83	96	98	95	89
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Bauarbeiten.....	115	100	98	79	76	79	88	89
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	116	100	101	101	101	93	105	106
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	137	100	102	106	112	95	116	119
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	104	100	99	93	88	93	107	104
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	100	100	99	95	91	93	92
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	123	100	94	95	96	101	108	108
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schifffahrtsleistungen.....	134	100	90	90	91	92	92	91
51	Luftfahrtsleistungen.....	100	100	97	110	120	123	136	148
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	93	100	103	114	116	109	120	124
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	125	100	98	100	97	75	85	89
I	Gastgewerbe.....	97	100	102	100	129	164	163	135
J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	100	100	105	131	86	544	567	559
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	105	100	99	98	123	91	91	90
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	84	100	102	113	115	106	118	118
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	89	100	103	76	81	98	97	106
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	88	100	104	95	101	105	109	116
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	122	100	85	84	67	70	69	70
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	102	100	99	100	100	101	104	106
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	104	100	100	100	65	66	70	72
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	107	100	98	99	95	103	88	98
	Alle Produktionsbereiche.....	109	100	98	90	83	84	64	61
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	102	100	100	99	96	93	92	96
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	109	100	98	90	84	85	66	63

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.4: Wassereinsatz im Inland

in Prozent

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,8	2,0
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	1,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,2	1,8	1,9
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	4,5	3,4	3,4	4,3	4,6	4,2	5,0	4,6
05	Kohle.....	3,2	2,5	2,3	3,3	3,5	3,2	3,7	3,4
06	Erdöl, Erdgas.....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	1,2	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,3	1,2
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	12,0	13,8	12,8	14,4	14,4	13,2	14,8	15,7
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,1	1,3	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,5
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,5	1,3
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölherzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	6,6	8,5	7,7	8,9	8,4	7,2	8,3	9,1
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	1,4	1,2	1,1	1,2	1,4	1,3	1,4	1,5
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
28	Maschinen.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
30	Sonst. Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
D (35)	Energieversorgung.....	61,5	60,4	60,5	58,9	55,7	57,1	47,8	46,4
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	12,0	12,8	13,5	12,0	14,6	14,7	18,3	18,0
36	Wasserversorgung.....	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	2,0	2,1
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10,3	11,3	11,9	10,4	12,9	13,1	16,2	16,0
37	Abwasserentsorgung.....	10,3	11,3	11,9	10,4	12,9	13,1	16,2	16,0
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
F	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
50	Schifffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I	Gastgewerbe.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
	Alle Produktionsbereiche.....	93,2	92,8	92,7	92,1	91,8	92,1	90,0	89,0
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	6,8	7,2	7,3	7,9	8,2	7,9	10,0	11,0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100	100	100	100	100	100	100	100

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.5: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	764	309	309	273	262	324	385	399
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	764	309	309	273	261	323	383	363
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	2 071	1 470	1 469	1 694	1 692	1 563	1 474	1 288
05	Kohle.....	1 453	1 074	987	1 293	1 274	1 208	1 080	938
06	Erdöl, Erdgas.....	33	2	2	3	2	1	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	586	393	480	398	416	353	391	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 698	5 012	4 527	4 637	4 297	4 150	3 495	3 492
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	317	320	300	289	289	288	245	250
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	57	59	42	30	26	20	15	14
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	13	10	7	8	6	3	3
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	389	331	355	366	405	399	423	345
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	6	6	7	8	8	5	4	3
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	234	181	159	150	142	151	82	85
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	2 741	3 230	2 860	2 962	2 600	2 387	2 029	2 069
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	34	32	38
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	78	84	74	66	48	46	44	43
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	144	134	130	133	126	143	128	140
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	533	476	409	413	450	435	350	370
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	26	28	26	28	26	20	15	13
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	44	51	55	55	51	31	24	28
27	Elektrische Ausrüstungen.....	15	12	13	9	13	9	10	7
28	Maschinen.....	31	29	33	73	43	34	26	27
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	58	44	43	36	41	87	43	37
30	Sonst. Fahrzeuge.....	11	8	10	9	18	15	9	8
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	3	3	3	3	2	3	3
33	Reparatur u. Installation v. Macheinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	1	38	8	11
D (35)	Energieversorgung.....	29 717	26 718	26 144	23 402	20 579	21 381	13 830	12 876
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	11 463	11 329	11 372	10 456	10 844	10 612	10 424	10 332
36	Wasserversorgung.....	6 455	6 256	6 137	6 235	5 972	5 640	5 605	5 791
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	5 008	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 541
37	Abwasserentsorgung.....	5 008	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 541
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Bauarbeiten.....	35	32	31	25	24	25	27	27
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	3	2	2	2	2	2	2	2
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	2	2	2
50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	4	3	3	3	3	3	3
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3	2	2	2	2	2	2	2
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	23	18	15	15	13	20	20	37
	Alle Produktionsbereiche.....	48 784	44 897	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662	28 459
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	47	32	26	28	28	23	24	23
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 831	44 929	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686	28 482

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.6: Fremdbezug von Wasser

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	152	158	158	152	134	137	159	168
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	152	158	158	152	134	137	159	167
02	Forstwirtschaft.....	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	0	0	0	0	0	0	0	1
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	120	58	40	41	36	27	22	17
05	Kohle.....	115	48	37	39	33	23	20	16
06	Erdöl, Erdgas.....	1	1	1	1	1	2	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	4	10	2	2	3	2	2	1
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 153	1 167	1 079	1 190	1 139	896	906	992
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	230	252	233	191	242	169	171	166
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	22	15	14	12	13	18	15	15
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	12	10	9	7	6	5	5
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	52	22	18	29	28	30	31	29
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	5	4	3	3	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	43	37	43	43	49	53	36	40
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	473	581	505	643	572	370	429	516
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	32	19	24
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	19	26	27	25	24	19	17	17
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	64	44	43	42	36	38	33	29
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	126	72	80	83	73	74	65	67
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	23	25	22	24	19	18	18	18
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	18	21	22	22	21	16	17	17
27	Elektrische Ausrüstungen.....	19	10	8	6	11	5	5	4
28	Maschinen.....	22	15	16	21	12	13	12	10
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	24	24	26	27	21	17	17	21
30	Sonst. Fahrzeuge.....	7	6	6	6	5	3	3	2
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	3	2	2	2	5	5	5
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	0	0	0	9	3	4
D (35)	Energieversorgung.....	300	393	410	449	427	370	365	335
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-5 610	-5 561	-5 465	-5 587	-5 351	-5 011	-4 994	-5 198
36	Wasserversorgung.....	-5 620	-5 570	-5 474	-5 594	-5 360	-5 020	-4 998	-5 202
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10	9	4	4
37	Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10	5	3	3
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	21	17	17	14	13	14	16	17
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	44	36	34	35	35	37	39	40
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrtsleistungen.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	44	38	37	29	31	30	30
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	105	101	101	101	65	66	70	73
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	121	116	117	117	115	118	99	94
	Alle Produktionsbereiche.....	-3 274	-3 207	-3 206	-3 191	-3 076	-2 982	-2 946	-3 105
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 266	3 200	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943	3 095
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	-8	-7	-7	-9	-1	-1	-3	-10

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 6.7: Entnahme von Wasser aus der Natur**

 Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1</sup>	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	764	309	309	273	262	325	390	426
01	Landwirtschaft, Jagd.....	764	309	309	273	261	325	388	390
02	Forstwirtschaft u. Holzschlag.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	3 208	2 496	2 520	2 426	2 434	2 189	1 979	1 521
05	Kohlenbergbau.....	2 527	2 097	2 035	2 025	2 015	1 835	1 582	1 169
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	33	2	2	3	3	1	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	648	397	483	398	416	354	394	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 041	5 985	5 374	5 412	4 958	4 660	4 227	4 388
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	324	330	310	299	298	291	283	287
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	196	60	43	31	26	20	16	15
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	14	12	8	8	6	5	4
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	691	571	522	522	504	486	446	407
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	6	6	7	8	8	5	5	3
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	264	196	180	168	155	165	148	165
19.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	3 108	3 660	3 200	3 251	2 888	2 545	2 344	2 439
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	35	36	45
22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81	88	80	69	50	47	50	48
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	146	136	132	135	127	144	130	141
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	940	740	695	692	681	675	558	636
24.1-3	Eisen und Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereien.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	29	29	28	30	27	21	18	16
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	45	52	58	57	52	32	30	34
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	15	13	13	10	14	10	11	7
28	Maschinenbau.....	38	32	36	76	53	35	30	32
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	126	45	45	44	44	89	87	80
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	11	9	10	9	19	15	11	9
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	5	3	3	3	3	3	3	3
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1	38	15	14
D (35)	Energieversorgung.....	27 800	25 349	24 837	22 470	19 748	20 656	13 577	12 720
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	20 587	13 549	12 691
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	69	28	29
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	10 900	10 699	10 780	9 881	10 271	10 198	9 436	9 333
36	Wasserversorgung.....	5 892	5 626	5 546	5 660	5 399	5 226	4 617	4 791
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 008	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 541
37	Abwasserentsorgung.....	5 008	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 541
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Baugewerbe.....	35	32	31	25	24	25	27	27
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Verkehr u. Lagerei.....	3	2	2	2	2	2	2	2
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	2	2	2
50	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
J	Information u. Kommunikation.....	-	-	-	-	-	-	-	-
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	4	3	3	3	3	3	3
P	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	3	2	2	2	2	2	2	2
R-t	Sonstige Dienstleister.....	23	18	15	15	13	20	20	37
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	48 784	44 897	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662	28 459
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	47	32	26	28	28	23	24	23
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 831	44 929	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686	28 482

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 6.8: Fremdbezug von Wasser**

 Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1</sup>	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	152	158	158	152	134	136	153	141
01	Landwirtschaft, Jagd.....	152	158	158	152	134	136	153	140
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	0	0	0	0	0	0	0	1
B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	- 202	- 240	- 273	- 247	- 247	- 246	- 240	- 213
05	Kohlenbergbau.....	- 204	- 247	- 273	- 250	- 250	- 250	- 242	- 214
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	1	1	1	1	1	2	0	0
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	1	6	- 1	2	3	2	1	1
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	912	835	801	903	848	757	741	839
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	228	248	228	184	235	168	164	159
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	21	14	14	11	12	18	15	14
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	12	9	8	7	6	5	5
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	44	22	18	18	24	26	26	23
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	5	4	3	3	2
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	32	36	41	42	47	50	36	40
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	334	303	288	426	342	273	314	411
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	31	18	21
22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	24	25	23	24	19	16	16
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	63	42	41	41	35	37	33	29
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	52	35	39	49	45	46	41	45
24.1-3	Eisen und Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	22	25	22	24	18	17	18	18
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	17	19	19	20	19	14	15	15
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	19	9	7	6	11	5	5	4
28	Maschinenbau.....	21	13	13	18	2	12	11	9
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	23	23	24	20	18	15	15	15
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	6	5	6	6	3	3	2	2
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	4	3	2	2	2	5	5	5
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	0	0	0	9	- 1	3
D (35)	Energieversorgung.....	300	393	410	449	427	370	- 191	- 255
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	370	- 171	- 233
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	0	- 20	- 21
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	- 5 047	- 4 931	- 4 873	- 5 012	- 4 777	- 4 597	- 4 006	- 4 198
36	Wasserversorgung.....	- 5 057	- 4 940	- 4 882	- 5 019	- 4 787	- 4 606	- 4 010	- 4 202
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10	9	4	4
37	Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10	5	3	3
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1	1
F	Baugewerbe.....	21	17	17	14	13	14	16	17
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	44	36	34	35	35	37	39	40
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrt.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	44	38	37	29	31	30	30
P	Erziehung und Unterricht.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	105	101	101	101	65	66	70	73
R-t	Sonstige Dienstleister.....	121	116	117	117	115	118	99	94
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	- 3 274	- 3 207	- 3 206	- 3 191	- 3 076	- 2 982	- 2 946	- 3 105
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 266	3 200	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943	3 095
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	- 8	- 7	- 7	- 9	- 1	- 1	- 3	- 10

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.



**Tabelle 6.9: Wassereinsatz**

 Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1</sup>	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	916	467	467	425	397	461	543	567
01	Landwirtschaft, Jagd.....	916	467	467	425	395	461	542	530
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	3 006	2 257	2 247	2 179	2 188	1 944	1 739	1 307
05	Kohlenbergbau.....	2 323	1 850	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340	955
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	34	3	3	4	4	3	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	403	482	400	419	356	396	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 954	6 820	6 174	6 315	5 806	5 417	4 967	5 226
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	551	578	537	484	533	458	447	446
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	217	74	57	42	38	38	31	29
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	26	21	16	15	12	10	9
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	593	540	541	528	512	472	430
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12	8	8	6
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	232	221	210	202	215	184	205
19.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse 2.....	3 442	3 963	3 488	3 676	3 230	2 818	2 658	2 851
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	66	54	66
22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	98	112	105	92	73	66	65	64
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	178	173	176	162	181	163	170
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	774	734	742	726	721	598	682
24.1-3	Eisen und Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereien.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	54	50	54	46	38	36	34
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	62	71	77	77	72	47	45	49
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	22	21	16	25	15	17	12
28	Maschinenbau.....	59	44	49	94	55	47	42	41
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	68	69	63	62	104	103	95
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	17	14	15	15	22	17	14	12
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	9	6	5	6	4	7	8	8
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1	47	14	18
D (35)	Energieversorgung.....	28 100	25 742	25 247	22 919	20 176	21 026	13 385	12 465
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	20 957	13 378	12 458
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	69	7	7
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 853	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 134
36	Wasserversorgung.....	835	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 545
37	Abwasserentsorgung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 544
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	4	1	1
F	Baugewerbe.....	56	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	47	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	25	26	25
50	Schifffahrt.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehung und Unterricht.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	104	104	103	67	68	72	75
R-t	Sonstige Dienstleister.....	144	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 510	41 689	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716	25 353
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 313	3 233	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967	3 118
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 823	44 922	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683	28 471

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.1: Abwasser

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	31	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	31	30	30	22	21	21	20	22
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0	0	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 148	1 472	1 474	1 696	1 678	1 535	1 446	1 264
05	Kohle.....	1 556	1 105	1 021	1 320	1 291	1 206	1 080	945
06	Erdöl, Erdgas.....	5	3	2	3	2	2	2	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	587	365	451	374	385	327	364	318
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 403	5 698	5 103	5 381	5 039	4 624	3 979	4 113
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	445	449	418	391	410	372	348	344
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	73	49	48	35	28	22	18	16
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	12	13	10	7	7	4	3	2
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	416	314	339	362	392	381	396	327
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	8	9	9	9	8	5	4	3
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	210	141	112	157	146	147	79	75
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	3 135	3 743	3 290	3 528	3 165	2 750	2 372	2 552
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	39	36	50
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	83	96	86	77	54	51	47	46
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	149	135	131	141	127	136	128	139
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	604	518	422	408	444	429	344	377
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerezeugnisse.....	40	32	28	40	37	29	27	24
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	57	67	74	74	67	43	39	41
27	Elektrische Ausrüstungen.....	30	19	18	13	18	13	14	9
28	Maschinenbau.....	48	39	43	66	54	41	33	26
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	72	56	56	55	57	100	61	54
30	Sonst. Fahrzeuge.....	16	14	15	14	21	16	11	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	6	5	4	4	3	5	6	6
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	1	40	11	13
D (35)	Energieversorgung.....	29 271	26 171	25 720	22 933	19 876	20 754	13 914	12 897
35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	148	156	157	166	174	165	154	152
36	Wasserversorgung.....	124	133	133	145	150	145	136	133
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	24	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	2	0	0
F	Bauarbeiten.....	55	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	58	50	51	51	51	47	53	53
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	27	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	42	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	23	24	23
50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	4	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	63	65	67	66	84	107	106	88
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	6	7	5	31	32	31
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	16	18	18	14	15	18	18	19
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	12	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	79	78	79	79	80	82	83
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	94	93	92	92	92	80	84
	Alle Produktionsbereiche.....	37 579	34 072	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075	19 002
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 176	3 284	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068	3 240
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	40 756	37 356	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143	22 242

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.2: Abwasser

2000 = 100

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	103	100	100	73	69	71	68	72
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	103	100	100	73	69	71	68	72
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	146	100	100	115	114	104	98	86
05	Kohle.....	141	100	92	119	117	109	98	86
06	Erdöl, Erdgas.....	195	100	91	101	62	94	81	23
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	161	100	123	102	105	89	100	87
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	95	100	90	94	88	81	70	72
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	99	100	93	87	91	83	78	77
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	150	100	98	73	58	46	36	33
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	87	100	75	50	51	29	21	14
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	133	100	108	116	125	122	126	104
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	80	100	93	92	89	56	46	33
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	150	100	80	111	104	105	56	53
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	84	100	88	94	85	73	63	68
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	87	100	90	80	57	54	49	48
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	111	100	97	105	94	101	95	103
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	117	100	81	79	86	83	66	73
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	124	100	88	125	115	91	84	75
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	85	100	110	110	100	63	59	61
27	Elektrische Ausrüstungen.....	158	100	93	71	96	70	72	48
28	Maschinenbau.....	122	100	112	169	139	105	85	66
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	130	100	101	99	103	179	110	97
30	Sonst. Fahrzeuge.....	118	100	108	100	153	116	81	70
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	130	100	80	88	70	115	131	129
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
D (35)	Energieversorgung.....	112	100	98	88	76	79	53	49
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	94	100	100	106	111	105	99	97
36	Wasserversorgung.....	93	100	100	109	113	109	103	100
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	101	100	99	89	103	87	77	80
37	Abwasserentsorgung.....	101	100	99	89	103	77	76	79
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Bauarbeiten.....	115	100	98	79	76	79	87	89
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	115	100	101	100	101	93	105	105
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	136	100	102	106	112	95	116	119
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	104	100	99	93	88	93	107	104
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	100	100	99	95	91	92	92
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	129	100	89	102	101	108	114	112
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schifffahrtsleistungen.....	133	100	91	90	91	93	93	92
51	Luftfahrtsleistungen.....	162	100	45	194	186	216	217	217
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	93	100	103	114	116	109	120	124
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	125	100	98	100	97	75	85	89
I	Gastgewerbe.....	97	100	102	100	129	163	162	134
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	101	100	105	123	87	545	562	554
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	104	100	99	98	127	91	91	90
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	84	100	102	113	115	106	118	117
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	89	100	103	78	82	100	98	107
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	87	100	104	96	102	108	113	120
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	117	100	90	89	66	70	68	69
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	102	100	99	100	100	101	104	106
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	104	100	100	100	64	65	69	72
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	106	100	98	98	98	98	85	89
	Alle Produktionsbereiche.....	110	100	97	90	80	81	59	56
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	97	100	100	99	97	94	93	99
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	109	100	97	91	82	82	62	60

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.3: Abwasser

in Prozent

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,07	0,09	0,10
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,07	0,09	0,10
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	5,27	3,94	4,06	4,99	5,51	4,99	6,25	5,68
05	Kohle.....	3,82	2,96	2,81	3,88	4,24	3,92	4,66	4,25
06	Erdöl, Erdgas.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	1,44	0,98	1,24	1,10	1,26	1,06	1,57	1,43
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	13,26	15,25	14,06	15,83	16,54	15,04	17,19	18,49
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,09	1,20	1,15	1,15	1,34	1,21	1,50	1,54
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,18	0,13	0,13	0,10	0,09	0,07	0,08	0,07
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1,02	0,84	0,93	1,07	1,29	1,24	1,71	1,47
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	0,52	0,38	0,31	0,46	0,48	0,48	0,34	0,34
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	7,69	10,02	9,06	10,38	10,38	8,95	10,25	11,47
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	0,13	0,16	0,22
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,20	0,26	0,24	0,23	0,18	0,17	0,20	0,21
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	0,37	0,36	0,36	0,42	0,42	0,44	0,56	0,63
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	1,48	1,39	1,16	1,20	1,46	1,39	1,49	1,69
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	0,10	0,09	0,08	0,12	0,12	0,10	0,12	0,11
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	0,14	0,18	0,20	0,22	0,22	0,14	0,17	0,18
27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,07	0,05	0,05	0,04	0,06	0,04	0,06	0,04
28	Maschinenbau.....	0,12	0,10	0,12	0,19	0,18	0,13	0,14	0,12
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,18	0,15	0,15	0,16	0,19	0,32	0,26	0,24
30	Sonst. Fahrzeuge.....	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0,00	0,00	0,13	0,05	0,06
D (35)	Energieversorgung.....	71,82	70,06	70,86	67,46	65,22	67,51	60,12	57,99
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	0,36	0,42	0,43	0,49	0,57	0,54	0,67	0,68
36	Wasserversorgung.....	0,30	0,36	0,37	0,43	0,49	0,47	0,59	0,60
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08	0,08
37	Abwasserentsorgung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	0,08
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	0,01	0,00	0,00
F	Bauarbeiten.....	0,14	0,13	0,13	0,11	0,12	0,12	0,18	0,19
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	0,14	0,13	0,14	0,15	0,17	0,15	0,23	0,24
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,10	0,11
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	0,10	0,09	0,08	0,10	0,11	0,12	0,16	0,17
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	0,07	0,10	0,10
50	Schifffahrtsleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
51	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I	Gastgewerbe.....	0,16	0,18	0,18	0,19	0,28	0,35	0,46	0,39
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10	0,14	0,14
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	0,08
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,20	0,21	0,21	0,23	0,26	0,26	0,35	0,38
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,25	0,26	0,27	0,28	0,20	0,20	0,29	0,31
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,24	0,25	0,26	0,27	0,30	0,30	0,34	0,38
	Alle Produktionsbereiche.....	92,21	91,21	90,98	90,39	89,56	89,96	86,74	85,43
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	7,79	8,79	9,02	9,61	10,44	10,04	13,26	14,57
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	100	100	100	100	100	100	100	100

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.4: Abgabe von Wasser an die Natur

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	626	196	193	169	145	210	292	315
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	626	196	193	169	143	210	291	278
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 191	1 528	1 509	1 736	1 727	1 590	1 496	1 305
05	Kohle.....	1 567	1 122	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100	954
06	Erdöl, Erdgas.....	34	3	3	4	2	3	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	590	403	482	400	419	356	393	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 813	6 139	5 566	5 786	5 396	5 006	4 360	4 441
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	507	533	492	440	491	417	376	373
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	78	73	56	42	38	38	30	29
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	25	19	16	15	12	8	8
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	441	353	374	395	433	429	454	373
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	12	12	12	8	7	5
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	276	218	201	193	192	204	118	125
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	3 215	3 811	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458	2 585
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	65	51	62
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	110	101	91	72	65	62	60
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	209	178	173	175	162	181	162	169
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	659	548	488	495	524	509	415	437
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	49	53	49	52	45	37	33	32
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	61	71	77	77	71	47	41	44
27	Elektrische Ausrüstungen.....	34	22	21	16	25	15	15	11
28	Maschinenbau.....	53	44	49	94	55	47	37	37
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	81	67	69	63	62	104	61	57
30	Sonst. Fahrzeuge.....	17	14	15	15	22	17	12	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	8	6	5	6	4	7	8	7
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	1	46	12	15
D (35)	Energieversorgung.....	30 017	27 111	26 554	23 851	21 006	21 750	14 195	13 211
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 853	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 135
36	Wasserversorgung.....	835	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 545
37	Abwasserentsorgung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 544
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	56	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	47	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	25	26	25
50	Schifffahrtsleistungen.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	108	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Produktionsbereiche.....	45 181	41 378	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424	25 058
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 461	3 387	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158	3 310
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	48 642	44 766	43 727	40 388	37 626	37 984	29 582	28 368

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 7.5: Direkt eingeleitetes Abwasser**

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 064	1 462	1 466	1 670	1 658	1 527	1 441	1 259
05	Kohle.....	1 479	1 096	1 015	1 295	1 276	1 202	1 078	944
06	Erdöl, Erdgas.....	5	2	2	2	2	2	2	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	581	363	449	373	380	323	361	314
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 557	4 779	4 230	4 517	4 200	3 965	3 354	3 492
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	226	235	220	222	213	216	187	182
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	15	11	7	5	5	4	3	3
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	8	9	6	4	4	2	1	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	338	250	279	306	328	334	351	289
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	174	128	99	133	128	133	73	69
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	2 915	3 343	2 916	3 137	2 773	2 461	2 115	2 286
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	33	29	44
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	66	74	65	58	42	42	38	37
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	112	106	103	114	105	113	107	119
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	541	468	377	362	413	404	316	348
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	21	22	19	23	23	18	12	10
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	47	52	49	50	29	24	25
27	Elektrische Ausrüstungen.....	12	13	12	9	13	9	8	5
28	Maschinenbau.....	24	23	26	48	40	30	21	15
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	48	35	33	32	37	83	45	38
30	Sonst. Fahrzeuge.....	10	9	10	9	17	14	9	8
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	3	2	2	2	2	2	2
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	0	34	9	11
D (35)	Energieversorgung.....	29 221	26 083	25 628	22 849	19 711	20 737	13 898	12 887
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	.	.	.	.	.	.	39	113
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.	.	.	39	113
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
F	Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.	.	.	.
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	.	.	.	.	.	.	.	.
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.	.
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.	.
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
50	Schiffahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
51	Luftfahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	.	.	.	.	.	.	.	.
I	Gastgewerbe.....	.	.	.	.	.	.	.	.
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	.	.	.	.	.	.	.	.
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	Alle Produktionsbereiche.....	35 842	32 323	31 324	29 036	25 570	26 230	18 732	17 750
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	246	205	180	186	203	202	219	216
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	36 088	32 528	31 504	29 222	25 772	26 431	18 951	17 966

<sup>1</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

<sup>2</sup> Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 7.6: Indirekt eingeleitetes Abwasser**

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	31	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	31	30	30	22	21	21	20	22
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0	0	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	84	11	8	26	20	7	4	4
05	Kohle.....	77	8	6	25	15	3	1	1
06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	0	-	0	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	6	2	1	1	5	4	3	3
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	846	919	873	864	839	659	625	621
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	218	214	199	170	196	156	161	162
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	58	37	41	31	23	18	15	13
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	4	5	4	3	3	2	2	2
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	77	63	59	56	64	47	45	38
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	4	4	3	2	2	2	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	36	13	13	24	17	14	6	6
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	220	400	374	390	391	289	257	266
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	5	7	6
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	22	21	19	12	9	9	10
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	37	29	28	27	22	23	21	21
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	64	51	45	46	30	25	27	28
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	19	11	9	18	14	12	15	15
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	18	21	22	25	17	13	15	15
27	Elektrische Ausrüstungen.....	18	6	6	5	6	4	6	4
28	Maschinenbau.....	23	16	18	18	14	11	12	11
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	25	21	23	23	20	17	17	16
30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	5	5	5	4	2	2	2
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	2	2	2	1	3	4	4
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	1	6	2	2
D (35)	Energieversorgung.....	50	88	92	84	164	16	16	10
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	148	156	157	166	174	165	115	39
36	Wasserversorgung.....	124	133	133	145	150	145	97	20
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	24	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	2	0	0
F	Bauarbeiten.....	55	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	58	50	51	51	51	47	53	53
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	27	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	42	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	4	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	63	65	67	66	84	107	106	88
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	6	7	5	31	32	31
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	16	18	18	14	15	18	18	19
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	12	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	79	78	79	79	80	82	83
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	94	93	92	92	92	80	84
	Alle Produktionsbereiche.....	1 737	1 748	1 697	1 689	1 722	1 426	1 344	1 250
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	2 930	3 079	3 095	3 081	2 979	2 884	2 848	3 025
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	4 667	4 827	4 792	4 770	4 701	4 310	4 192	4 275

<sup>1</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

<sup>2</sup> Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 7.7: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung**

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	99	42	43	55	38	24	33	55
05	Kohle.....	67	30	28	31	9	4	2	22
06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	-	0	-	2	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	32	12	15	23	29	20	29	33
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 147	945	852	818	740	699	658	639
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	57	60	58	58	65	62	64	60
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	5	4	4	3	3	3	3	3
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0	0	0	0	2	0	0	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	227	236	223	243	234	224	204	200
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	0	-	-	0
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	81	37	37	28	31	32	30	30
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	514	510	431	393	310	282	264	257
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	8	8	11
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	7	3	3	1	0	1	1	1
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	11	7	8	5	5	6	3	3
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	231	75	75	74	74	68	70	63
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	2	2	1	2	4	3	1	1
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	1	1	1	1	1	1	0	0
27	Elektrische Ausrüstungen.....	1	1	1	0	1	1	2	1
28	Maschinenbau.....	1	1	1	1	1	1	0	0
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	8	9	8	9	7	8	8
30	Sonst. Fahrzeuge.....	1	0	0	0	0	0	0	0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0	1	0	-
D (35)	Energieversorgung.....	-	-	-	41	146	141	172	168
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-	-	-	-	-	-	5	5
36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	5	5
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-	-
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-	-
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche.....	1 246	987	895	913	924	864	868	867
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	246	205	180	186	203	202	219	216
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	1 493	1 192	1 075	1 099	1 127	1 066	1 087	1 082

<sup>1</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

<sup>2</sup> Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.



**Tabelle 7.8: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung**

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 965	1 420	1 424	1 615	1 620	1 503	1 408	1 204
05	Kohle.....	1 412	1 066	988	1 263	1 267	1 198	1 076	923
06	Erdöl, Erdgas.....	5	2	2	2	1	2	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	549	352	434	350	351	302	332	281
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 410	3 833	3 377	3 700	3 460	3 266	2 696	2 853
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	169	174	161	163	148	153	122	122
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	10	7	2	2	2	1	0	0
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	8	9	6	4	2	2	1	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	112	15	57	63	94	111	148	89
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	93	91	62	105	97	101	43	39
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	2 401	2 832	2 484	2 744	2 464	2 179	1 851	2 029
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	25	21	33
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	60	70	62	56	42	41	37	35
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	102	99	95	109	100	107	105	115
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	310	392	302	288	339	336	247	285
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	18	20	18	20	18	15	11	8
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	46	51	48	49	29	24	25
27	Elektrische Ausrüstungen.....	11	12	11	8	12	8	6	5
28	Maschinenbau.....	23	22	25	48	39	29	21	14
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	38	27	25	24	28	76	37	30
30	Sonst. Fahrzeuge.....	10	8	9	8	17	14	9	7
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	2	2	2	2	2	2
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	0	33	9	11
D (35)	Energieversorgung.....	29 221	26 083	25 628	22 808	19 565	20 597	13 726	12 719
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	.	.	.	.	.	.	34	108
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.	.	.	34	108
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
F	Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.	.	.	.
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	.	.	.	.	.	.	.	.
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.	.
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.	.
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
50	Schiffahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
51	Luftfahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	.	.	.	.	.	.	.	.
I	Gastgewerbe.....	.	.	.	.	.	.	.	.
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	.	.	.	.	.	.	.	.
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	Alle Produktionsbereiche.....	34 596	31 336	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864	16 884
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	34 596	31 336	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864	16 884

<sup>1</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

<sup>2</sup> Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.9: Verdunstung und sonstige Verluste

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	595	166	163	147	124	189	272	293
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	595	166	163	147	123	188	270	256
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	44	56	35	39	49	55	50	42
05	Kohle.....	12	17	3	12	15	25	20	10
06	Erdöl, Erdgas.....	29	1	1	1	0	1	1	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	3	38	31	26	34	29	29	32
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	410	441	463	405	356	382	382	329
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	63	84	74	49	81	45	28	30
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	6	25	9	6	10	16	13	13
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	5	11	9	9	8	8	5	6
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	25	40	35	32	40	48	58	46
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	2	4	3	3	3	3	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	66	78	89	36	46	57	39	50
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	80	68	75	78	7	7	86	34
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	27	15	13
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	13	14	15	14	18	14	14	14
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	59	43	42	33	35	45	33	29
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	55	30	66	88	80	81	72	61
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	9	21	20	12	8	8	6	7
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	4	4	3	3	4	4	2	4
27	Elektrische Ausrüstungen.....	4	3	3	2	6	1	2	2
28	Maschinenbau.....	6	5	6	28	1	6	4	11
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	12	12	8	5	4	-	3
30	Sonst. Fahrzeuge.....	1	-0	0	1	1	1	1	0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	1	1	2	1	2	2	1
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	-	-	-0	0	7	0	2
D (35)	Energieversorgung.....	746	940	833	918	1 131	997	281	314
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	1	1	1	1	1	4	1	1
36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	1	1	1	1	1	4	1	1
37	Abwasserentsorgung.....	1	1	1	1	1	2	-	-
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	1	1	1
F	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1	1	1	1
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	5	4	4	4	4	4	4	4
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	3	2	2	2	3	2	3	3
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0	0	1	1
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	1	1	1	1	1	1	1	1
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	5	6	7	3	4	4	4	5
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	2	2	2
50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	0	2	3	0	1	0	1	1
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0	0	0	0	0	0	0	0
I	Gastgewerbe.....	5	5	5	5	7	9	9	7
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1	4	4	4
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1	1
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1	1	2	1	1	1	1	1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1	1
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	23	18	13	13	12	12	12	12
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	7	6	6	6	6	6	7	7
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	8	8	8	7	5	5	6	6
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	44	40	39	40	36	46	39	48
	Alle Produktionsbereiche.....	1 898	1 696	1 583	1 596	1 739	1 720	1 074	1 075
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	285	104	99	98	94	91	90	69
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	2 183	1 800	1 682	1 694	1 834	1 811	1 164	1 144

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.10: Kühlabwasser

Mill. m<sup>3</sup>

CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	87	75	89	360	352	258	115	-
05	Kohle.....	39	59	70	354	346	255	115	0
06	Erdöl, Erdgas.....	1	0	0	0	0	-	0	-
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	48	16	19	5	6	3	1	0
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 974	3 307	2 851	2 861	2 990	2 876	2 406	2 565
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	139	160	150	150	139	145	113	110
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	9	6	2	2	1	1	0	0
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	7	4	3	2	2	0	-
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	106	13	56	60	89	104	140	82
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	81	83	54	100	93	94	31	27
19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	2 161	2 484	2 132	2 118	2 195	2 043	1 732	1 918
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	25	21	27
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	59	69	61	55	38	38	35	35
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	23	17	15	19	16	17	14	14
23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metalle.....	261	344	251	235	293	293	216	259
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	17	18	17	16	14	13	10	7
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	44	49	46	48	28	22	24
27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	11	10	8	11	8	6	4
28	Maschinenbau.....	16	15	17	15	15	22	15	12
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	35	23	21	19	23	19	31	25
30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	6	6	6	5	7	7	7
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	2	2	2	1	2	1
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	0	13	8	10
D (35)	Energieversorgung.....	29 221	26 083	25 628	22 744	19 149	20 127	13 262	12 384
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-	-	-	-	-	-	0	0
36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	0	0
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-	-
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-	-
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Dienstleistungen d. Sports, Unterhaltung u. Erholung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche.....	32 282	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	32 282	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

**Tabelle 7.11: Abgabe von Abwasser an die Natur**

 Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1</sup>	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	626	196	193	169	145	210	292	315
01	Landwirtschaft, Jagd.....	626	196	193	169	143	210	291	278
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1	0	1	1
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1	36
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3 006	2 257	2 247	2 179	2 187	1 944	1 739	1 307
05	Kohlenbergbau.....	2 323	1 850	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340	955
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	34	3	3	4	2	3	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	403	482	400	419	356	396	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 915	6 780	6 134	6 274	5 766	5 377	4 927	5 184
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	512	538	497	443	492	418	406	404
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	217	74	57	42	38	38	31	29
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	26	21	16	15	12	10	9
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	593	540	541	528	512	472	430
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12	8	8	6
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	232	221	210	202	215	184	205
19.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	3 442	3 963	3 488	3 676	3 230	2 818	2 658	2 851
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	66	54	66
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	112	105	92	73	66	65	64
23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	178	173	176	162	181	163	170
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	774	734	742	726	721	598	682
24.1-3	Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	Erz. von NE-Metallen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereien.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	54	50	54	46	38	36	34
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	62	71	77	77	72	47	45	49
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	22	21	16	25	15	17	12
28	Maschinenbau.....	59	44	49	94	55	47	42	41
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	68	69	63	62	104	103	95
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	17	14	15	15	22	17	14	12
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	9	6	5	6	4	7	8	8
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1	47	14	18
D (35)	Energieversorgung.....	28 100	25 742	25 247	22 919	20 176	21 026	13 385	12 465
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	20 957	13 378	12 458
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	69	7	7
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 853	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 135
36	Wasserversorgung.....	835	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 545
37	Abwasserentsorgung.....	5 018	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 544
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	4	1	1
F	Baugewerbe.....	56	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	47	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	25	26	25
50	Schifffahrt.....	3	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	68	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehung und Unterricht.....	87	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleister.....	144	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 181	41 378	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424	25 058
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 461	3 387	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158	3 310
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 642	44 766	43 727	40 388	37 625	37 984	29 582	28 368

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.12: Abwasser

Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1</sup>	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	31	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft, Jagd.....	31	30	30	22	21	21	20	22
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	0	0	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 922	2 164	2 176	2 118	2 115	1 871	1 676	1 266
05	Kohlenbergbau.....	2 273	1 797	1 723	1 741	1 728	1 542	1 307	945
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	5	3	2	3	2	2	2	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	644	365	451	374	385	327	367	321
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 450	6 307	5 642	5 845	5 391	4 976	4 517	4 818
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	449	454	423	395	411	373	377	372
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	204	49	48	35	28	22	18	17
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	18	14	12	7	7	4	4	3
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	695	542	497	501	483	460	413	381
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	8	9	9	9	8	5	5	4
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	229	154	131	173	156	158	142	151
19.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	3 351	3 887	3 406	3 595	3 220	2 808	2 562	2 804
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	40	39	54
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	84	97	89	78	55	52	51	50
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	150	135	131	142	127	136	130	141
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	920	733	656	642	636	629	518	608
24.1-3	Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	Erz. von NE-Metallen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereien.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	42	33	30	42	38	30	30	27
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	57	67	74	74	67	43	43	45
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	30	19	18	13	18	13	15	10
28	Maschinenbau.....	53	39	43	66	54	41	37	29
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	136	56	57	55	57	100	101	90
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	16	14	15	14	21	16	13	11
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	7	5	4	4	3	5	7	7
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1	40	13	15
D (35)	Energieversorgung.....	27 450	24 870	24 479	22 048	19 087	20 065	13 145	12 189
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	20 021	13 140	12 185
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	45	5	4
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	148	156	157	166	174	165	154	152
36	Wasserversorgung.....	124	133	133	145	150	145	136	133
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	24	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	2	0	0
F	Baugewerbe.....	55	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	58	50	51	51	51	47	53	53
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	27	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehr u. Lagerei.....	42	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	23	24	23
50	Schifffahrt.....	2	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrt.....	4	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	63	65	67	66	84	107	106	88
J	Information u. Kommunikation.....	6	6	6	7	5	31	32	31
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	16	18	18	14	15	18	18	19
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	12	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehung und Unterricht.....	81	79	78	79	79	80	82	83
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	100	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleister.....	100	94	93	92	92	92	80	84
93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	52	51	50	50	50	43	42	43
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	37 579	34 072	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075	19 002
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 176	3 284	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068	3 240
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	40 756	37 356	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143	22 242

<sup>1</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).<sup>2</sup> Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.13: Kühlabwasser

Mill. m<sup>3</sup>

WZ-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft, Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	862	766	790	781	789	594	346	3
05	Kohlenbergbau.....	756	751	771	776	782	591	342	-
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	1	0	0	0	1	-	0	-
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	105	16	19	5	6	4	4	3
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 020	3 916	3 391	3 325	3 342	3 228	2 944	3 270
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	144	165	154	153	140	146	142	139
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	141	7	2	2	2	1	1	1
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	7	6	3	2	2	2	1
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	385	241	213	199	179	182	157	136
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	6	6	3	3	2
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	100	96	73	116	103	105	94	103
19.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2.....	2 377	2 629	2 249	2 186	2 250	2 101	1 922	2 170
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	26	24	31
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	70	64	57	39	39	39	38
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	24	17	16	20	16	17	15	15
23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-	-
23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	577	558	485	469	486	494	390	491
24.1-3	Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	Erz. von NE-Metallen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
24.5	Gießereien.....	-	-	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	19	18	18	15	14	12	10
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	39	44	49	46	48	28	26	29
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	10	11	10	8	11	8	7	5
28	Maschinenbau.....	21	15	17	15	15	22	19	16
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	99	23	21	19	23	19	71	61
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	6	6	6	6	5	7	8	9
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	3	2	2	2	2	1	2	2
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0	14	10	12
D (35)	Energieversorgung.....	27 400	24 782	24 387	21 859	18 360	19 439	12 494	11 676
35.1./-3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	19 438	12 492	11 675
35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	1	2	1
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-	-	-	-	-	-	0	0
36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	0	0
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
F	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Verkehr u. Lagerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-
J	Information u. Kommunikation.....	-	-	-	-	-	-	-	-
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
P	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
R-T	Sonst. Dienstleister.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	32 282	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	32 282	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.