

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 4: Wassereinsatz, Abwasser



Ausgabe 2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 17.01.2019
Artikelnummer: 5850007187006

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

Erläuterungen zu den Tabellen

Kapitel 6 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.

Kapitel 7 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 nichtöffentlichen 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

Abwasser	<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 Kühlwasser 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>
Behandeltes Abwasser	<p>In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser. Wassermengen, die nacheinander in mehreren Abwasserbehandlungsanlagen gereinigt werden, sind entsprechend mehrfach gezählt.</p>
Direkteinleitung	<p>Unmittelbare Einleitung von behandeltem und unbehandeltem Abwasser sowie ungenutztem Wasser in ein Oberflächengewässer bzw. in den Untergrund.</p>
Fremdwasser	<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>
Grundwasser	<p>Unterirdisch anstehendes Wasser, das die Hohlräume der Erdkruste zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt. Hierzu zählen nicht angereichertes Grundwasser und Uferfiltrat.</p>
Indirekteinleitung	<p>Einleitung von behandeltem und unbehandeltem (einschließlich ungenutztem Wasser) Abwasser in die öffentliche Kanalisation oder an andere Betriebe.</p>
Kühlwasser	<p>Kühlwasser ist im Allgemeinen unverschütztes, durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen.</p>
Oberflächenwasser	<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>
Quellwasser	<p>Örtlich begrenzter und natürlicher Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, allerdings ohne Überlaufwasser.</p>
Uferfiltrat	<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>
Wasserabgabe an die Natur	<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>

Wasseraufkommen	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.
Wassereinsatz	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).
Wasserflussrechnungen	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. m³

Gegenstand der Nachweisung	Wasser- verteilung	Abwasser- beseitigung	sonstige Produktions- bereiche	Private Haushalte	Insgesamt
1995					
Aus der Natur entnommen.....	6 455	5 008	37 321	47	48 831
Fremd- und Regenwasser.....		5 008			5 008
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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
1998					
Aus der Natur entnommen.....	6 253	4 750	34 758	46	45 807
Fremd- und Regenwasser.....		4 750			4 750
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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
2001					
Aus der Natur entnommen.....	6 137	5 235	32 502	26	43 899
Fremd- und Regenwasser.....		5 235			5 235
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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. m³

Gegenstand der Nachweisung	Wasser- verteilung	Abwasser- beseitigung	sonstige Produktions- bereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2004					
Aus der Natur entnommen.....	6 235	4 221	30 053	28	40 537
Fremd- und Regenwasser.....		4 221			4 221
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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
2007					
Aus der Natur entnommen.....	5 972	4 872	26 875	28	37 747
Fremd- und Regenwasser.....		4 872			4 872
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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
2010					
Aus der Natur entnommen.....	5 640	4 972	27 469	23	38 104
Fremd- und Regenwasser.....		4 972			4 972
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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		25 366
Kühlabwasser.....			23 261		23 261
sonstiges Abwasser.....			2 105		2 105

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

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	Wasser- verteilung	Abwasser- beseitigung	sonstige Produktions- bereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2013					
Aus der Natur entnommen.....	5 605	4 819	19 238	24	29 686
Fremd- und Regenwasser.....		4 819			4 819
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	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		17 864
Kühlabwasser.....			15 783		15 783
sonstiges Abwasser.....			2 081		2 081
2016¹					
Aus der Natur entnommen.....	5 790	4 691	18 127	19	28 627
Fremd- und Regenwasser.....		4 691			4 691
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	5 790		18 127	19	23 936
+ Fremdbezug.....	-5 201	3	2 093	3 094	- 10
= Wassereinsatz.....	589	4 694	20 220	3 113	28 616
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			295	- 192	103
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	589	4 694	19 926	3 305	28 513
Fremd- und Regenwasser.....		4 676			4 676
Verluste.....	456				456
Verdunstung.....	0	0	1 075	100	1 175
Abwasser.....	132	19	18 850	3 205	22 206
indirekt eingeleitetes Abwasser.....	19	19	1 212	2 989	4 239
direkt eingeleitetes Abwasser.....		0	17 751	216	17 967
mit Behandlung.....			867	216	1 082
ohne Behandlung.....			16 885		16 885
Kühlabwasser.....			14 949		14 949
sonstiges Abwasser.....			1 936		1 936

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

Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	Wasser- verteilung	Abwasser- beseitigung	sonstige Produktions- bereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2016 gegenüber 2001 in Prozent					
Aus der Natur entnommen.....	-5,7	-10,4	-44,2	-25,6	-34,8
Fremd- und Regenwasser.....		-10,4			-10,4
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	-5,7		-44,2	-25,6	-38,1
+ Fremdbezug.....	-5,0	-66,5	-7,3	-3,3	37,0
= Wassereinsatz.....	-11,2	-10,5	-41,8	-3,4	-34,8
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....		0,0	-6,2	28,0	-37,3
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	-11,2	-10,5	-42,2	-2,0	-34,8
Fremd- und Regenwasser.....	0,0	-10,4			-10,4
Verluste.....	-13,8				-13,8
Verdunstung.....		-121,9	-32,0	1,3	-30,1
Abwasser.....	-0,9	-20,3	-42,6	-2,1	-38,8
indirekt eingeleitetes Abwasser.....	-85,5	-20,3	-21,3	-3,4	-11,6
direkt eingeleitetes Abwasser.....			-43,3	20,2	-43,0
mit Behandlung.....			-3,2	20,2	0,7
ohne Behandlung.....			-44,5		-44,5
Kühlabwasser.....			-47,7		-47,7
sonstiges Abwasser.....			4,0		4,0
2016 gegenüber 2001 absolut					
Aus der Natur entnommen.....	- 347	- 544	-14 375	- 7	-15 273
Fremd- und Regenwasser.....		- 544			- 544
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	- 347		-14 375	- 7	-14 729
+ Fremdbezug.....	273	- 6	- 166	- 104	- 3
= Wassereinsatz.....	- 75	- 550	-14 541	- 110	-15 275
+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			- 19	- 42	- 61
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	- 74	- 550	-14 521	- 69	-15 214
Fremd- und Regenwasser.....		- 544			- 544
Verluste.....	- 73	0			- 73
Verdunstung.....	0	- 2	- 506	1	- 507
Abwasser.....	- 1	- 5	-14 015	- 70	-14 090
indirekt eingeleitetes Abwasser.....	- 114	- 5	- 329	- 106	- 554
direkt eingeleitetes Abwasser.....			-13 573	36	-13 537
mit Behandlung.....			- 29	36	8
ohne Behandlung.....			-13 544		-13 544
Kühlabwasser.....			-13 620		-13 620
sonstiges Abwasser.....			75		75

1 Vorläufiges Ergebnis.

Tabelle 6.2: Wassereinsatz im Inland

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	467	467	425	397	461	543	567
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	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.....	1 528	1 509	1 736	1 728	1 590	1 496	1 305
05	Kohle.....	1 122	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100	954
06	Erdöl, Erdgas.....	3	3	4	3	3	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	403	482	400	419	356	393	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 179	5 606	5 826	5 436	5 046	4 401	4 484
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	573	532	480	531	457	416	416
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	73	56	42	38	38	30	29
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	25	19	16	15	12	8	8
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	353	374	395	433	429	454	373
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11	12	12	12	8	7	5
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	218	201	193	192	204	118	125
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 811	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458	2 585
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	65	51	62
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	110	101	91	72	65	62	60
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	178	173	175	162	181	162	169
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	53	49	52	45	37	33	32
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	71	77	77	71	47	41	44
27	Elektrische Ausrüstungen.....	22	21	16	25	15	15	11
28	Maschinen.....	44	49	94	55	47	37	37
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	67	69	63	62	104	61	57
30	Sonst. Fahrzeuge.....	14	15	15	22	17	12	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	6	5	6	4	7	8	7
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	-0	1	46	12	15
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 283
36	Wasserversorgung.....	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 695
37	Abwasserentsorgung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 694
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	25	26	25
50	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Produktionsbereiche.....	41 689	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716	25 502
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 233	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967	3 113
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	44 922	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683	28 615

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.3: Wassereinsatz im Inland

2000 = 100

CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100	100,0	91,1	84,9	98,8	116,4	121,4
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	100	100,0	91,1	84,6	98,6	116,0	113,5
02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.	.	.
03	Fischerei u. Aquakultur.....	.	.	.	.	.	.	.
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	100	98,7	113,6	113,1	104,0	97,9	85,4
05	Kohle.....	100	91,3	118,7	116,4	109,7	98,0	85,1
06	Erdöl, Erdgas.....	100	91,7	125,6	88,6	100,3	104,3	34,8
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	100	119,6	99,2	103,9	88,2	97,5	86,6
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	90,7	94,3	88,0	81,7	71,2	72,6
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	100	93,0	83,9	92,7	79,8	72,7	72,6
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	100	76,6	56,6	51,9	51,6	41,5	39,3
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	100	77,3	64,1	59,0	46,7	33,1	32,5
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	105,8	111,8	122,5	121,5	128,6	105,7
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	112,0	109,8	104,3	74,0	62,1	46,8
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	92,3	88,5	87,9	93,7	53,9	57,3
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	100	88,3	94,6	83,2	72,4	64,5	67,8
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	92,1	82,3	65,8	58,9	55,9	54,6
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	100	96,8	98,2	90,8	101,6	90,7	94,6
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	100	89,0	90,3	95,5	92,9	75,7	79,8
24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
25	Metallerzeugnisse.....	100	91,7	98,3	85,0	70,3	63,0	59,7
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	100	107,4	107,9	100,1	65,5	57,9	62,2
27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	94,0	71,0	111,1	66,3	69,3	48,9
28	Maschinen.....	100	110,9	212,5	124,3	105,1	84,5	83,8
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	101,6	94,1	92,2	154,1	90,0	85,1
30	Sonst. Fahrzeuge.....	100	111,0	106,5	161,7	126,9	86,2	72,9
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	100	78,1	93,9	71,2	117,9	128,7	122,1
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	.	.	.
D (35)	Energieversorgung.....	100	97,9	88,0	77,5	80,2	52,4	48,7
35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	100	102,4	84,4	95,2	97,1	94,1	91,6
36	Wasserversorgung.....	100	96,7	93,4	89,2	90,4	88,5	85,8
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	103,2	83,2	96,1	98,0	94,9	92,4
37	Abwasserentsorgung.....	100	103,2	83,2	96,1	97,9	94,9	92,4
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.
F	Bauarbeiten.....	100	98,3	78,5	76,2	78,7	87,6	88,8
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	100	100,8	100,6	101,0	93,2	105,3	105,8
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	100	102,2	106,0	112,5	94,7	116,3	119,3
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	98,8	92,7	87,9	93,4	107,4	104,2
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	100,2	98,8	95,4	91,4	92,5	92,2
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	93,6	95,3	96,2	101,2	107,6	107,8
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
50	Schifffahrtsleistungen.....	100	90,3	89,8	90,7	91,6	91,8	91,2
51	Luftfahrtsleistungen.....	100	97,0	110,5	120,5	122,9	135,8	148,4
52	Lager-, sonst. Verkehrsleistungen.....	100	103,0	113,8	116,4	109,0	119,8	123,9
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	100	97,6	99,7	97,3	75,1	85,0	88,9
I	Gastgewerbe.....	100	102,2	100,4	128,6	163,5	163,0	134,6
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	105,1	131,1	86,3	544,4	566,9	559,4
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	99,2	97,8	123,2	91,1	91,0	89,8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	100	102,4	113,4	115,0	105,8	117,8	117,6
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	102,6	76,5	80,9	98,0	96,7	105,6
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	103,8	95,1	101,0	105,5	109,5	116,4
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	84,9	84,3	66,9	70,2	68,6	69,6
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	98,9	100,3	99,8	101,3	103,9	105,9
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	100,2	99,5	64,9	65,7	69,8	72,5
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	97,9	98,7	95,2	102,8	88,2	97,9
	Alle Produktionsbereiche.....	100	97,5	89,5	83,1	84,2	64,1	61,2
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	100	99,7	99,3	96,0	92,9	91,8	96,3
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100	97,7	90,2	84,0	84,8	66,1	63,7

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.4: Wassereinsatz im Inland

in Prozent

CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,8	2,0
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	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.....	3,4	3,4	4,3	4,6	4,2	5,0	4,6
05	Kohle.....	2,5	2,3	3,3	3,5	3,2	3,7	3,3
06	Erdöl, Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,3	1,2
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	13,8	12,8	14,4	14,4	13,2	14,8	15,7
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,3	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,5
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	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
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	8,5	7,7	8,9	8,4	7,2	8,3	9,0
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
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	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.....	1,2	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
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
28	Maschinen.....	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	0,3	0,2	0,2
30	Sonst. Fahrzeuge.....	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
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	-0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
D (35)	Energieversorgung.....	60,4	60,5	58,9	55,7	57,1	47,8	46,2
35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	12,8	13,5	12,0	14,6	14,7	18,3	18,5
36	Wasserversorgung.....	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	2,0	2,1
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	11,3	11,9	10,4	12,9	13,1	16,2	16,4
37	Abwasserentsorgung.....	11,3	11,9	10,4	12,9	13,1	16,2	16,4
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0
F	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	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
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,0	0,0	0,1	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
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0,1	0,1	0,1
50	Schiffahrtsleistungen.....	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
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	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
I	Gastgewerbe.....	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	0,1	0,1	0,1
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	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
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	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	0,1	0,1
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	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	0,3	0,3
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	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	0,4	0,4	0,5
	Alle Produktionsbereiche.....	92,8	92,7	92,1	91,8	92,1	90,0	89,1
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	7,2	7,3	7,9	8,2	7,9	10,0	10,9
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	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 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.5: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	309	309	273	262	324	385	399
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	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.....	1 470	1 469	1 694	1 692	1 563	1 474	1 288
05	Kohle.....	1 074	987	1 293	1 274	1 208	1 080	938
06	Erdöl, Erdgas.....	2	2	3	2	1	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	393	480	398	416	353	391	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 012	4 527	4 637	4 297	4 150	3 495	3 492
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	320	300	289	289	288	245	250
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	59	42	30	26	20	15	14
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	13	10	7	8	6	3	3
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	331	355	366	405	399	423	345
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	6	7	8	8	5	4	3
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	181	159	150	142	151	82	85
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 230	2 860	2 962	2 600	2 387	2 029	2 069
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	34	32	38
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	84	74	66	48	46	44	43
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	134	130	133	126	143	128	140
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	28	26	28	26	20	15	13
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	51	55	55	51	31	24	28
27	Elektrische Ausrüstungen.....	12	13	9	13	9	10	7
28	Maschinen.....	29	33	73	43	34	26	27
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	44	43	36	41	87	43	37
30	Sonst. Fahrzeuge.....	8	10	9	18	15	9	8
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	3	3	3	3	2	3	3
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	-0	1	38	8	11
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	11 329	11 372	10 456	10 844	10 612	10 424	10 480
36	Wasserversorgung.....	6 256	6 137	6 235	5 972	5 640	5 605	5 790
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 691
37	Abwasserentsorgung.....	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 691
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	0	0	0
F	Bauarbeiten.....	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.....	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.....	4	3	3	3	3	3	3
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2	2	2	2	2	2	2
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	18	15	15	13	20	20	37
	Alle Produktionsbereiche.....	44 897	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662	28 608
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	32	26	28	28	23	24	19
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	44 929	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686	28 627

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.6: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	158	158	152	134	137	159	168
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	158	158	152	134	137	159	167
02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	0	.	0	0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	.	.	.	0	0	0	1
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	58	40	41	36	27	22	17
05	Kohle.....	48	37	39	33	23	20	16
06	Erdöl, Erdgas.....	1	1	1	1	2	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	10	2	2	3	2	2	1
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 167	1 079	1 190	1 139	896	906	992
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	252	233	191	242	169	171	166
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	15	14	12	13	18	15	15
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	12	10	9	7	6	5	5
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	22	18	29	28	30	31	29
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	5	5	5	4	3	3	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	37	43	43	49	53	36	40
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	581	505	643	572	370	429	516
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	32	19	24
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	26	27	25	24	19	17	17
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	44	43	42	36	38	33	29
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	25	22	24	19	18	18	18
26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	21	22	22	21	16	17	17
27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	8	6	11	5	5	4
28	Maschinen.....	15	16	21	12	13	12	10
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	24	26	27	21	17	17	21
30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	6	6	5	3	3	2
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	3	2	2	2	5	5	5
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	0	9	3	4
D (35)	Energieversorgung.....	393	410	449	427	370	365	335
35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-5 561	-5 465	-5 587	-5 351	-5 011	-4 994	-5 197
36	Wasserversorgung.....	-5 570	-5 474	-5 594	-5 360	-5 020	-4 998	-5 201
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	9	9	7	10	9	4	4
37	Abwasserentsorgung.....	9	9	7	10	5	3	3
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	17	17	14	13	14	16	17
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	36	34	35	35	37	39	40
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrtsleistungen.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	44	38	37	29	31	30	30
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	101	101	101	65	66	70	73
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	116	117	117	115	118	99	94
	Alle Produktionsbereiche.....	-3 207	-3 206	-3 191	-3 076	-2 982	-2 946	-3 105
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 200	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943	3 094
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	-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 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.7: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	309	309	273	262	325	390	426
01	Landwirtschaft, Jagd.....	309	309	273	261	325	388	390
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.....	2 496	2 520	2 426	2 434	2 189	1 979	1 521
05	Kohlenbergbau.....	2 097	2 035	2 025	2 015	1 835	1 582	1 169
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	2	2	3	3	1	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	397	483	398	416	354	394	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 985	5 374	5 412	4 958	4 660	4 227	4 388
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	330	310	299	298	291	283	287
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	60	43	31	26	20	16	15
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	14	12	8	8	6	5	4
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	571	522	522	504	486	446	407
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	6	7	8	8	5	5	3
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	196	180	168	155	165	148	165
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	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.....	88	80	69	50	47	50	48
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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	28	30	27	21	18	16
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	52	58	57	52	32	30	34
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	13	13	10	14	10	11	7
28	Maschinenbau.....	32	36	76	53	35	30	32
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	45	45	44	44	89	87	80
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	9	10	9	19	15	11	9
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	3	3	3	3	3	3	3
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	1	38	15	14
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	10 699	10 780	9 881	10 271	10 198	9 436	9 481
36	Wasserversorgung.....	5 626	5 546	5 660	5 399	5 226	4 617	4 790
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 691
37	Abwasserentsorgung.....	5 073	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819	4 691
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.
F	Baugewerbe.....	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.....	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.....	4	3	3	3	3	3	3
P	Erziehung und Unterricht.....	.	.	.	.	.	.	.
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	2	2	2	2	2	2	2
R-t	Sonstige Dienstleister.....	18	15	15	13	20	20	37
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	44 897	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662	28 608
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	32	26	28	28	23	24	19
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	44 929	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686	28 627

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Ergebnisse.

³ Einschließlich H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.8: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	158	158	152	134	136	153	141
01	Landwirtschaft, Jagd.....	158	158	152	134	136	153	140
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	.	.	.	0	0	0	0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	.	.	.	0	0	0	1
B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	- 240	- 273	- 247	- 247	- 246	- 240	- 213
05	Kohlenbergbau.....	- 247	- 273	- 250	- 250	- 250	- 242	- 214
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	1	1	1	1	2	0	0
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	6	- 1	2	3	2	1	1
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	835	801	903	848	757	741	839
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	248	228	184	235	168	164	159
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	14	14	11	12	18	15	14
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	12	9	8	7	6	5	5
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	22	18	18	24	26	26	23
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	5	5	5	4	3	3	2
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	36	41	42	47	50	36	40
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	303	288	426	342	273	314	411
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	31	18	21
22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	24	25	23	24	19	16	16
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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.....	25	22	24	18	17	18	18
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	19	19	20	19	14	15	15
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	9	7	6	11	5	5	4
28	Maschinenbau.....	13	13	18	2	12	11	9
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	23	24	20	18	15	15	15
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	5	6	6	3	3	2	2
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	3	2	2	2	5	5	5
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	0	9	- 1	3
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	- 4 931	- 4 873	- 5 012	- 4 777	- 4 597	- 4 006	- 4 198
36	Wasserversorgung.....	- 4 940	- 4 882	- 5 019	- 4 787	- 4 606	- 4 010	- 4 202
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	9	9	7	10	9	4	4
37	Abwasserentsorgung.....	9	9	7	10	5	3	3
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Baugewerbe.....	17	17	14	13	14	16	17
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	36	34	35	35	37	39	40
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrt.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	44	38	37	29	31	30	30
P	Erziehung und Unterricht.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	101	101	101	65	66	70	73
R-t	Sonstige Dienstleister.....	116	117	117	115	118	99	94
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	- 3 207	- 3 206	- 3 191	- 3 076	- 2 982	- 2 946	- 3 105
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 200	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943	3 094
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	- 7	- 7	- 9	- 1	- 1	- 3	- 10

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Ergebnisse.

³ Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.9: Wassereinsatz

Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	467	467	425	397	461	543	567
01	Landwirtschaft, Jagd.....	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.....	2 257	2 247	2 179	2 188	1 944	1 739	1 307
05	Kohlenbergbau.....	1 850	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340	955
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	3	3	4	4	3	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	403	482	400	419	356	396	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 820	6 174	6 315	5 806	5 417	4 967	5 226
10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	578	537	484	533	458	447	446
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	74	57	42	38	38	31	29
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	26	21	16	15	12	10	9
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	593	540	541	528	512	472	430
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	11	12	12	12	8	8	6
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	232	221	210	202	215	184	205
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	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.....	112	105	92	73	66	65	64
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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.....	54	50	54	46	38	36	34
26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	71	77	77	72	47	45	49
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	22	21	16	25	15	17	12
28	Maschinenbau.....	44	49	94	55	47	42	41
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	68	69	63	62	104	103	95
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	14	15	15	22	17	14	12
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	6	5	6	4	7	8	8
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	1	47	14	18
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 283
36	Wasserversorgung.....	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 695
37	Abwasserentsorgung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 694
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Baugewerbe.....	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	25	26	25
50	Schifffahrt.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehung und Unterricht.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	104	104	103	67	68	72	75
R-t	Sonstige Dienstleister.....	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	41 689	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716	25 502
	Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 233	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967	3 113
	Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	44 922	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683	28 615

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.1: Abwasser

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	30	30	22	21	21	20	22
02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	0	0	.	.
03	Fischerei u. Aquakultur.....	.	.	.	.	.	.	.
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 472	1 474	1 696	1 678	1 535	1 446	1 264
05	Kohle.....	1 105	1 021	1 320	1 291	1 206	1 080	945
06	Erdöl, Erdgas.....	3	2	3	2	2	2	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	365	451	374	385	327	364	318
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 698	5 103	5 381	5 039	4 624	3 979	4 113
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	449	418	391	410	372	348	344
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	49	48	35	28	22	18	16
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	13	10	7	7	4	3	2
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	314	339	362	392	381	396	327
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	9	9	9	8	5	4	3
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	141	112	157	146	147	79	75
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 743	3 290	3 528	3 165	2 750	2 372	2 552
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	39	36	50
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	86	77	54	51	47	46
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	135	131	141	127	136	128	139
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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	Metallerzeugnisse.....	32	28	40	37	29	27	24
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	67	74	74	67	43	39	41
27	Elektrische Ausrüstungen.....	19	18	13	18	13	14	9
28	Maschinenbau.....	39	43	66	54	41	33	26
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	56	56	55	57	100	61	54
30	Sonst. Fahrzeuge.....	14	15	14	21	16	11	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	5	4	4	3	5	6	6
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	-0	1	40	11	13
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	156	157	166	174	165	154	151
36	Wasserversorgung.....	133	133	145	150	145	136	132
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	2	0	0
F	Bauarbeiten.....	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	50	51	51	51	47	53	53
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	23	24	23
50	Schiffahrtsleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	65	67	66	84	107	106	88
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	5	31	32	31
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	18	18	14	15	18	18	19
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	79	78	79	79	80	82	83
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	94	93	92	92	92	80	84
	Alle Produktionsbereiche.....	34 072	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075	19 001
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 284	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068	3 205
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	37 356	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143	22 206

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.2: Abwasser

2000 = 100

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

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.3: Abwasser

in Prozent

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	0,0	0,0	.	.
03	Fischerei u. Aquakultur.....	.	.	.	.	.	.	.
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3,9	4,1	5,0	5,5	5,0	6,2	5,7
05	Kohle.....	3,0	2,8	3,9	4,2	3,9	4,7	4,3
06	Erdöl, Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	1,0	1,2	1,1	1,3	1,1	1,6	1,4
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	15,3	14,1	15,8	16,5	15,0	17,2	18,5
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,5	1,5
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,8	0,9	1,1	1,3	1,2	1,7	1,5
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	10,0	9,1	10,4	10,4	8,9	10,3	11,5
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	0,1	0,2	0,2
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,3	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	0,6	0,6
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	1,4	1,2	1,2	1,5	1,4	1,5	1,7
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
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
28	Maschinenbau.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
30	Sonst. Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	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.....	70,1	70,9	67,5	65,2	67,5	60,1	58,1
35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7
36	Wasserversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
37	Abwasserentsorgung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0
F	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	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
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0,1	0,1	0,1
50	Schiffahrtsleistungen.....	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
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	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
I	Gastgewerbe.....	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	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
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	Alle Produktionsbereiche.....	91,2	91,0	90,4	89,6	90,0	86,7	85,6
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	8,8	9,0	9,6	10,4	10,0	13,3	14,4
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	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 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.4: Abgabe von Wasser an die Natur

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	196	193	169	145	210	292	315
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	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.....	1 528	1 509	1 736	1 727	1 590	1 496	1 305
05	Kohle.....	1 122	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100	954
06	Erdöl, Erdgas.....	3	3	4	2	3	3	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	403	482	400	419	356	393	349
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 139	5 566	5 786	5 396	5 006	4 360	4 441
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	533	492	440	491	417	376	373
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	73	56	42	38	38	30	29
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	25	19	16	15	12	8	8
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	353	374	395	433	429	454	373
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11	12	12	12	8	7	5
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	218	201	193	192	204	118	125
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 811	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458	2 585
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	65	51	62
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	110	101	91	72	65	62	60
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	178	173	175	162	181	162	169
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	53	49	52	45	37	33	32
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	71	77	77	71	47	41	44
27	Elektrische Ausrüstungen.....	22	21	16	25	15	15	11
28	Maschinenbau.....	44	49	94	55	47	37	37
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	67	69	63	62	104	61	57
30	Sonst. Fahrzeuge.....	14	15	15	22	17	12	10
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	6	5	6	4	7	8	7
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	-0	1	46	12	15
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 284
36	Wasserversorgung.....	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 695
37	Abwasserentsorgung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 694
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Bauarbeiten.....	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0	0
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	25	26	25
50	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Produktionsbereiche.....	41 378	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424	25 207
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 387	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158	3 305
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	44 766	43 727	40 388	37 626	37 984	29 582	28 512

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

² Vorläufige Ergebnisse.

³ Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.5: Direkt eingeleitetes Abwasser

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 462	1 466	1 670	1 658	1 527	1 441	1 259
05	Kohle.....	1 096	1 015	1 295	1 276	1 202	1 078	944
06	Erdöl, Erdgas.....	2	2	2	2	2	2	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	363	449	373	380	323	361	314
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 779	4 230	4 517	4 200	3 965	3 354	3 492
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	235	220	222	213	216	187	182
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	11	7	5	5	4	3	3
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	9	6	4	4	2	1	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	250	279	306	328	334	351	289
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	128	99	133	128	133	73	69
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 343	2 916	3 137	2 773	2 461	2 115	2 286
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	33	29	44
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	74	65	58	42	42	38	37
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	106	103	114	105	113	107	119
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	22	19	23	23	18	12	10
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	47	52	49	50	29	24	25
27	Elektrische Ausrüstungen.....	13	12	9	13	9	8	5
28	Maschinenbau.....	23	26	48	40	30	21	15
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	35	33	32	37	83	45	38
30	Sonst. Fahrzeuge.....	9	10	9	17	14	9	8
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	3	2	2	2	2	2	2
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	0	34	9	11
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	32 323	31 324	29 036	25 570	26 230	18 732	17 750
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	205	180	186	203	202	219	216
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	32 528	31 504	29 222	25 772	26 431	18 951	17 966

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.6: Indirekt eingeleitetes Abwasser

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	30	30	22	21	21	20	22
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	0	0	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	11	8	26	20	7	4	4
05	Kohle.....	8	6	25	15	3	1	1
06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	-	0	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	2	1	1	5	4	3	3
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	919	873	864	839	659	625	621
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	214	199	170	196	156	161	162
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	37	41	31	23	18	15	13
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	5	4	3	3	2	2	2
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	63	59	56	64	47	45	38
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	4	3	2	2	2	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	13	13	24	17	14	6	6
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	400	374	390	391	289	257	266
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	5	7	6
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	22	21	19	12	9	9	10
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	29	28	27	22	23	21	21
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	11	9	18	14	12	15	15
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	21	22	25	17	13	15	15
27	Elektrische Ausrüstungen.....	6	6	5	6	4	6	4
28	Maschinenbau.....	16	18	18	14	11	12	11
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	21	23	23	20	17	17	16
30	Sonst. Fahrzeuge.....	5	5	5	4	2	2	2
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	2	1	3	4	4
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	1	6	2	2
D (35)	Energieversorgung.....	88	92	84	164	16	16	10
35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	156	157	166	174	165	115	38
36	Wasserversorgung.....	133	133	145	150	145	97	19
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	2	0	0
F	Bauarbeiten.....	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	50	51	51	51	47	53	53
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrtsleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	65	67	66	84	107	106	88
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	5	31	32	31
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	18	18	14	15	18	18	19
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	79	78	79	79	80	82	83
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	94	93	92	92	92	80	84
	Alle Produktionsbereiche.....	1 748	1 697	1 689	1 722	1 426	1 344	1 250
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 079	3 095	3 081	2 979	2 884	2 848	2 989
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	4 827	4 792	4 770	4 701	4 310	4 192	4 239

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.7: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	42	43	55	38	24	33	55
05	Kohle.....	30	28	31	9	4	2	22
06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	-	0	-	2	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	12	15	23	29	20	29	33
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	945	852	818	740	699	658	639
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	60	58	58	65	62	64	60
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	4	4	3	3	3	3	3
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0	0	0	2	0	0	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	236	223	243	234	224	204	200
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	0	-	-	0
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	37	37	28	31	32	30	30
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	510	431	393	310	282	264	257
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	8	8	11
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	3	3	1	0	1	1	1
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	7	8	5	5	6	3	3
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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	1	2	4	3	1	1
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	1	1	1	1	1	0	0
27	Elektrische Ausrüstungen.....	1	1	0	1	1	2	1
28	Maschinenbau.....	1	1	1	1	1	0	0
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	8	9	8	9	7	8	8
30	Sonst. Fahrzeuge.....	0	0	0	0	0	0	0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	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.....	987	895	913	924	864	868	867
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	205	180	186	203	202	219	216
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	1 192	1 075	1 099	1 127	1 066	1 087	1 082

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.8: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 420	1 424	1 615	1 620	1 503	1 408	1 204
05	Kohle.....	1 066	988	1 263	1 267	1 198	1 076	923
06	Erdöl, Erdgas.....	2	2	2	1	2	0	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	352	434	350	351	302	332	281
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 833	3 377	3 700	3 460	3 266	2 696	2 853
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	174	161	163	148	153	122	122
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	7	2	2	2	1	0	0
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	9	6	4	2	2	1	0
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	15	57	63	94	111	148	89
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	91	62	105	97	101	43	39
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	2 832	2 484	2 744	2 464	2 179	1 851	2 029
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	25	21	33
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	70	62	56	42	41	37	35
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	99	95	109	100	107	105	115
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	20	18	20	18	15	11	8
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	46	51	48	49	29	24	25
27	Elektrische Ausrüstungen.....	12	11	8	12	8	6	5
28	Maschinenbau.....	22	25	48	39	29	21	14
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	27	25	24	28	76	37	30
30	Sonst. Fahrzeuge.....	8	9	8	17	14	9	7
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	2	2	2	2	2
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	0	33	9	11
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	31 336	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864	16 884
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	31 336	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864	16 884

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.9: Verdunstung und sonstige Verluste

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	166	163	147	124	189	272	293
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	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.....	56	35	39	49	55	50	42
05	Kohle.....	17	3	12	15	25	20	10
06	Erdöl, Erdgas.....	1	1	1	0	1	1	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	38	31	26	34	29	29	32
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	441	463	405	356	382	382	329
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	84	74	49	81	45	28	30
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	25	9	6	10	16	13	13
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	9	9	8	8	5	6
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	40	35	32	40	48	58	46
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	4	3	3	3	3	2
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	78	89	36	46	57	39	50
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse 3.....	68	75	78	7	7	86	34
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	27	15	13
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	14	15	14	18	14	14	14
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	43	42	33	35	45	33	29
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	21	20	12	8	8	6	7
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	4	3	3	4	4	2	4
27	Elektrische Ausrüstungen.....	3	3	2	6	1	2	2
28	Maschinenbau.....	5	6	28	1	6	4	11
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	12	12	8	5	4	-	3
30	Sonst. Fahrzeuge.....	-0	0	1	1	1	1	0
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	1	1	2	1	2	2	1
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	0	7	0	2
D (35)	Energieversorgung.....	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	4	1	1
36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	1	1	1	1	4	1	1
37	Abwasserentsorgung.....	1	1	1	1	2	-	-
38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	1	1	1
F	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1	1	1
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handelsleistungen.....	4	4	4	4	4	4	4
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	2	2	2	3	2	3	3
46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0	1	1
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	1	1	1	1	1	1	1
H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	6	7	3	4	4	4	5
49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	2	2	2
50	Schifffahrtsleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrtsleistungen.....	2	3	0	1	0	1	1
52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0	0	0	0	0	0	0
I	Gastgewerbe.....	5	5	5	7	9	9	7
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1	1	1	1	4	4	4
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1	2	1	1	1	1	1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	18	13	13	12	12	12	12
P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	6	6	6	6	6	7	7
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	8	8	7	5	5	6	6
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	40	39	40	36	46	39	48
	Alle Produktionsbereiche.....	1 696	1 583	1 596	1 739	1 720	1 074	1 075
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	104	99	98	94	91	90	100
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	1 800	1 682	1 694	1 834	1 811	1 164	1 175

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.10: Kühlabwasser

Mill. m³

CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	75	89	360	352	258	115	-
05	Kohle.....	59	70	354	346	255	115	0
06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	0	-	0	-
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	16	19	5	6	3	1	0
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 307	2 851	2 861	2 990	2 876	2 406	2 565
10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	160	150	150	139	145	113	110
13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	6	2	2	1	1	0	0
16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	7	4	3	2	2	0	-
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	13	56	60	89	104	140	82
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	5	5	6	6	3	2	1
19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	83	54	100	93	94	31	27
19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
20	Chemische Erzeugnisse ³	2 484	2 132	2 118	2 195	2 043	1 732	1 918
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	25	21	27
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	69	61	55	38	38	35	35
23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	17	15	19	16	17	14	14
23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	Metalle.....	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.....	18	17	16	14	13	10	7
26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	44	49	46	48	28	22	24
27	Elektrische Ausrüstungen.....	11	10	8	11	8	6	4
28	Maschinenbau.....	15	17	15	15	22	15	12
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	23	21	19	23	19	31	25
30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	6	6	5	7	7	7
31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	2	2	1	2	1
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	0	13	8	10
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche.....	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949
	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	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 Vorläufige Ergebnisse.

³ Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.11: Abgabe von Abwasser an die Natur

Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	196	193	169	145	210	292	315
01	Landwirtschaft, Jagd.....	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.....	2 257	2 247	2 179	2 187	1 944	1 739	1 307
05	Kohlenbergbau.....	1 850	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340	955
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	3	3	4	2	3	3	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	403	482	400	419	356	396	352
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 780	6 134	6 274	5 766	5 377	4 927	5 184
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	538	497	443	492	418	406	404
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	74	57	42	38	38	31	29
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	26	21	16	15	12	10	9
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	593	540	541	528	512	472	430
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	11	12	12	12	8	8	6
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	232	221	210	202	215	184	205
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 3.....	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.....	112	105	92	73	66	65	64
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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.....	54	50	54	46	38	36	34
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	71	77	77	72	47	45	49
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	22	21	16	25	15	17	12
28	Maschinenbau.....	44	49	94	55	47	42	41
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	68	69	63	62	104	103	95
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	14	15	15	22	17	14	12
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	6	5	6	4	7	8	8
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	1	47	14	18
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430	5 284
36	Wasserversorgung.....	686	663	641	612	620	607	589
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823	4 695
37	Abwasserentsorgung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822	4 694
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1	1
F	Baugewerbe.....	49	48	39	37	39	43	44
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	54	55	54	55	50	57	57
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	22	23	24	25	21	26	27
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19	19
H	Verkehr u. Lagerei.....	39	36	37	37	39	41	42
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	25	26	25
50	Schifffahrt.....	2	2	2	2	2	2	2
51	Luftfahrt.....	5	5	5	6	6	6	7
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	4	4	4	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115	95
J	Information u. Kommunikation.....	6	7	8	5	34	36	35
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8	8
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19	20	15	16	19	19	20
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17	18
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	48	41	41	32	34	33	34
P	Erziehung und Unterricht.....	85	84	85	85	86	89	90
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	104	104	103	67	68	72	75
R-T	Sonst. Dienstleister.....	134	131	132	128	138	118	131
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	41 378	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424	25 207
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 387	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158	3 305
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	44 766	43 727	40 388	37 625	37 984	29 582	28 512

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

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

Tabelle 7.12: Abwasser

Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	30	30	22	21	21	20	22
01	Landwirtschaft, Jagd.....	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.....	2 164	2 176	2 118	2 115	1 871	1 676	1 266
05	Kohlenbergbau.....	1 797	1 723	1 741	1 728	1 542	1 307	945
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	3	2	3	2	2	2	1
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	365	451	374	385	327	367	321
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 307	5 642	5 845	5 391	4 976	4 517	4 818
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	454	423	395	411	373	377	372
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	49	48	35	28	22	18	17
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	14	12	7	7	4	4	3
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	542	497	501	483	460	413	381
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	9	9	9	8	5	5	4
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	154	131	173	156	158	142	151
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 3.....	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.....	97	89	78	55	52	51	50
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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.....	33	30	42	38	30	30	27
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	67	74	74	67	43	43	45
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	19	18	13	18	13	15	10
28	Maschinenbau.....	39	43	66	54	41	37	29
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	56	57	55	57	100	101	90
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	14	15	14	21	16	13	11
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	5	4	4	3	5	7	7
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	1	40	13	15
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	156	157	166	174	165	154	151
36	Wasserversorgung.....	133	133	145	150	145	136	132
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	23	23	21	24	20	18	19
37	Abwasserentsorgung.....	23	23	21	24	18	18	19
38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	2	0	0
F	Baugewerbe.....	48	47	38	37	38	42	43
41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	50	51	51	51	47	53	53
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	20	21	21	23	19	23	24
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	10	10	9	9	9	11	11
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	19	18	19	18
H	Verkehr u. Lagerei.....	33	29	33	33	35	37	37
49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	23	24	23
50	Schifffahrt.....	1	1	1	1	1	1	1
51	Luftfahrt.....	3	1	5	5	6	6	6
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	3	4	4
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3	3
I	Gastgewerbe.....	65	67	66	84	107	106	88
J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	5	31	32	31
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	8	8	8	10	8	8	7
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	3	3	2	3	3
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	18	18	14	15	18	18	19
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	14	15	14	14	15	16	17
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	30	28	27	20	21	21	21
P	Erziehung und Unterricht.....	79	78	79	79	80	82	83
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	96	96	96	62	63	67	69
R-T	Sonst. Dienstleister.....	94	93	92	92	92	80	84
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	34 072	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075	19 001
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 284	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068	3 205
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	37 356	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143	22 206

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Ergebnisse.

³ Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.13: Kühlabwasser

 Mill. m³

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013	2016 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
01	Landwirtschaft, Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	-	-	-
03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	766	790	781	789	594	346	3
05	Kohlenbergbau.....	751	771	776	782	591	342	-
06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	1	-	0	-
07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	16	19	5	6	4	4	3
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 916	3 391	3 325	3 342	3 228	2 944	3 270
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	165	154	153	140	146	142	139
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	7	2	2	2	1	1	1
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	7	6	3	2	2	2	1
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	241	213	199	179	182	157	136
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	5	5	6	6	3	3	2
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	96	73	116	103	105	94	103
19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
20	H.v. chemischen Erzeugnissen 3.....	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.....	70	64	57	39	39	39	38
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	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.....	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	18	18	15	14	12	10
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	44	49	46	48	28	26	29
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	11	10	8	11	8	7	5
28	Maschinenbau.....	15	17	15	15	22	19	16
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	23	21	19	23	19	71	61
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	6	6	6	5	7	8	9
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	2	2	2	2	1	2	2
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	14	10	12
D (35)	Energieversorgung.....	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.....	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949
	Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-	-	-
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	29 465	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783	14 949

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.