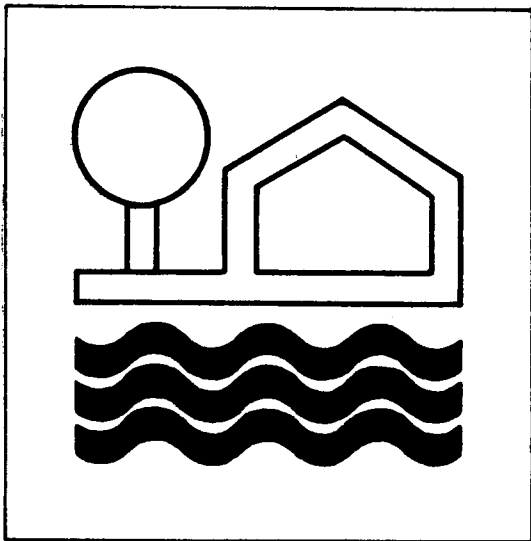


Statistisches Bundesamt

# Umwelt



Fachserie **19**

## Reihe 2.2

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung  
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und  
bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

**1995**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv  
**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Berlin, erfragen:

Gruppe IX D, Telefon: 030 / 23 24 - 62 72 / - 68 12 oder Fax: 030 / 23 24 - 64 00

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH

Postfach 43 43  
72774 Reutlingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53  
Internet: <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: vierjährlich

Erschienen im Mai 1998

Preis: DM 19,00

Bestellnummer: 2190220-95900

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Daten aus dieser Veröffentlichung sind auch in unserer Datenbank STATIS-BUND als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet ([www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm](http://www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm)), auf Diskette, Magnetbandkassette oder CD-ROM bezogen werden.

Nähere Informationen dazu erhalten Sie telefonisch unter:

06 11 / 75 - 27 16 oder - 22 56 oder per Fax unter 06 11 / 72 40 00.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

● im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [auskunftsdienst@stba.bund400.de](mailto:auskunftsdienst@stba.bund400.de)

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 66
- Telefax: 030 / 23 24 68 72
- E-Mail: [stba-berlin.infodienst@t-online.de](mailto:stba-berlin.infodienst@t-online.de)

© Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1998  
Alle Rechte vorbehalten.

Sämtliche Daten sowie alle Teile der Dokumentation unterliegen dem Urheberrecht. Alle Rechte sind geschützt. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung, ganz oder teilweise, bedarf der vorherigen Zustimmung.

# Inhalt

Seite

## Textteil

Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen .....	5
Vorbemerkung .....	7
Einführung .....	8
Wassereinzugsgebiete (Bezeichnungen und Schaubild) .....	10

## Tabellenteil

### Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

1	Wasseraufkommen und Art des Wassers	
1.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	12
1.2	Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	18
1.3	Nach Wassereinzugsgebieten .....	20
2	Wasserverwendung	
2.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	22
2.2	Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	25
3	Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers	
3.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	26
3.2	Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	29
4	Art und Menge der Einfachnutzung des Wassers	
4.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	30
4.2	Nach Ländern .....	33
5	Wassernutzung bei Betrieben mit ausschließlicher Einfachnutzung	
5.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	34
5.2	Nach Ländern .....	37
6	Wassernutzung bei Betrieben mit Mehrfachnutzung	
6.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	38
6.2	Nach Ländern .....	41
7	Wassernutzung bei Betrieben mit Kreislaufsystemen	
7.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	42
7.2	Nach Ländern .....	48

### Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

8	Abwasseraufkommen	
8.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	50
8.2	Nach Ländern .....	53
9	Abwasserbehandlung in betriebseigenen Behandlungsanlagen	
9.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	54
9.2	Nach Ländern .....	57
10	Abwassereinleitung	
10.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	58
10.2	Nach Ländern .....	64
10.3	Nach Wassereinzugsgebieten .....	66
11	Klärschlammanteil, -behandlung und -verbleib	
11.1	Nach Wirtschaftsgliederung .....	68
11.2	Nach Ländern .....	74

### Wasserversorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1995

12	Wasseraufkommen und Art des Wassers	
12.1	Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	76
12.2	Nach Wassereinzugsgebieten .....	78

13	Wasserverwendung Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	80
14	Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	81
15	Wassernutzung bei Betrieben mit Kreislaufsystemen Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens .....	83

### **Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1995**

16	Abwasseraufkommen und Abwassereinleitung	
16.1	Nach Ländern und Größenklassen des Abwasseraufkommens .....	84
16.2	Nach Wassereinzugsgebieten .....	86

### **Anhang**

Erhebungsunterlagen .....	88
---------------------------	----

# Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Die Angaben für das **frühere Bundesgebiet** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990, sie schließen Berlin-West ein.

Die Angaben für die **neuen Länder und Berlin-Ost** beziehen sich auf die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie auf Berlin-Ost.

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler Gliederung werden in den **Statistischen Berichten** der Statistischen Landesämter veröffentlicht.

## Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- ⌊ = aus Gründen der Geheimhaltung bzw. Vergleichbarkeit zusammengefaßt
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

## Abkürzungen

- a.n.g. = andere nicht genannte
- Bearb. v. = Bearbeitung von
- BGBI. = Bundesgesetzblatt
- Erbrg. verb. = Erbringung damit verbundener
- Gew.v. = Gewinnung von
- H.v. = Herstellung von
- WZ93 = Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93)
- m<sup>3</sup> = Kubikmeter
- Mill. = Millionen
- oh.H.v. = ohne Herstellung von
- t = Tonne
- TM = Trockenmasse
- Verarb.v. = Verarbeitung von

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.



## **Vorbemerkung**

Für die Veröffentlichung der Ergebnisse zu den Umweltstatistiken ist im Veröffentlichungssystem des Statistischen Bundesamtes die Fachserie 19 eingerichtet worden, die sich wie folgt gliedert:

### **Umweltstatistiken**

- Reihe 1            **Abfallwirtschaft**
- Reihe 2            **Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung**
- Reihe 3            **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe**

### **Umweltökonomische Gesamtrechnungen**

- Reihe 4            **Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse**
- Reihe 5            **Material- und Energiefußrechnungen**
- Reihe 6            **Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz**

Die Herausgabe der verschiedenen Berichte erfolgt in unterschiedlicher Erscheinungsfolge, und zwar z.T. in jährlichen, zweijährlichen und vierjährigen Abständen.

# Einführung

## Allgemeines

Im vorliegenden Bericht 1995 sind die Ergebnisse der Statistiken der

- Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe,
- Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

sowohl für Deutschland als auch für das frühere Bundesgebiet und die neuen Länder und Berlin-Ost enthalten.

Rechtsgrundlage zur Durchführung dieser Erhebungen ist das Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846). Erhoben werden die Angaben zu § 6 Abs. 1 und § 7 Abs. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

## Berichtskreis

- **Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes**  
Entsprechend der Verordnung zur Einschränkung des Kreises der zu Befragenden in der Statistik der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe wurde bei der Erhebung 1995 der Berichtskreis gegenüber der Erhebung 1991 deutlich reduziert. Demnach wurden nur Betriebe einbezogen, die
  - Wasser gewinnen,
  - Wasser oder Abwasser in Gewässer einleiten,
  - ein Wasseraufkommen von mindestens 10 000 m<sup>3</sup> haben.

Zur Darstellung des Zeitvergleichs in den Tabellen wurden die Angaben für 1991 entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995 umgerechnet. Mit der veränderten Berichtskreisabgrenzung ist für 1991 eine Verringerung des nachgewiesenen Wasseraufkommens um ca. 0,5 % verbunden.

- Zur Statistik der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung sind alle Betriebe auskunftspflichtig, die für die öffentliche Versorgung Elektrizität aus fossilen Energieträgern und Kambrennstoffen erzeugen.

## Erläuterungen zu den Tabellen

Die Statistiken enthalten u.a. Daten über Gewinnung, Bezug und Nutzung von Wasser sowie Menge, Behandlung und Ableitung des Abwassers und Klärschlammanfall, -behandlung und -verbleib.

Die Abgrenzung der Wirtschaftszweige erfolgt mit den Erhebungen 1995 erstmals nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93)“. Die Ergebnisse sind deshalb nur eingeschränkt mit den Ergebnissen früherer Jahre vergleichbar. Diese waren nach der Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM) gegliedert. Die Zuordnung zu den Wirtschaftszweigen erfolgt nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit.

Einige ausgewählte Tabellen werden darüber hinaus nach Wassereinzugsgebieten aufbereitet, was in erster Linie der wasserwirtschaftlichen Rahmenplanung und Regionalplanung dienen soll. Um großräumige Übersichten zu ermöglichen, werden zwei- bzw. dreistellige Teilniederschlagsgebiete sowie einstellige Stromgebiete dargestellt. (vgl. S. 11).

Das Wasseraufkommen der Betriebe setzt sich zusammen aus der Eigengewinnung der Betriebe (aus Grund-, Quell-, Oberflächenwasser und Uferfiltrat) und dem Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz und von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen.

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

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

Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt.

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer (z.B. Fluß-, Seen- und Talsperrenwasser) sowie angereichertes Grundwasser.



Die Brunnen und/oder Quellen eines Wasserwerkes sind, unabhängig von ihrer Anzahl und ihrer technischen Gestaltung, eine **Gewinnungsanlage**, wenn sie Grundwasser aus einem zusammenhängenden Grundwasservorkommen fördern. Entsprechend gilt die Wassergewinnung aus einem Oberflächengewässer, unabhängig von der Zahl der Entnahmeeinrichtungen, als eine Anlage, wenn die Entnahme aus demselben Gewässer erfolgt.

Der **Eigenversorgungsgrad** der Betriebe wird berechnet aus dem Quotient von Wassergewinnung (abzüglich an Dritte abgegebenen und ungenutzt abgeleiteten Wassers) zur im Betrieb eingesetzten Menge.

Dem Wasseraufkommen der Betriebe steht die **Wassernutzung** gegenüber. Diese setzt sich aus Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung zusammen. **Mehrfachnutzung** liegt vor, wenn Wasser nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wird. Unter **Kreislaufnutzung** versteht man Wassermengen, die laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt werden, wobei jeweils nur Teile dieser Mengen durch Zuleitung von außen ergänzt und aufgefrischt werden müssen.

Die Wassernutzung für **produktionspezifische Zwecke** enthält auch Wasser, das in die Produkte eingeht. Zum **ungenutzt abgeleiteten Wasser** zählt auch Wasser aus der Wasserhaltung wie z.B. Grubenwasser im Bergbau.

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

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

öffentliche Kanalisation bzw. an andere Betriebe abgeleitet wird.

Bei der Behandlung des Abwassers wird primär zwischen mechanischen und biologischen Verfahren unterschieden.

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

**Biologische Anlagen ohne gezielte Nährstoffelimination:** Anlagen zur Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und/oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z.B. in Belebungs-, Tropfkörperanlagen.

**Biologische Anlagen mit gezielter Nährstoffelimination:** Anlagen mit weitergehendem Verfahrensschritt zur Abwasserreinigung, der sich an die mechanische (erste Behandlungsstufe) und biologische (zweite Behandlungsstufe) Abwasserbehandlung anschließt, z.B. Phosphatreduktion, Nitrifikation, Denitrifikation.

Die durch die Behandlungsverfahren aus dem Abwasser abgetrennten, wasserhaltigen Stoffe (ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfanggut) werden als **Klärschlamm** bezeichnet. Der angefallene Klärschlamm (Rohschlamm), eine rückgerechnete Größe, kann neben einer Entwässerung zur weitgehenden Verringerung von geruchsbildenden Inhaltsstoffen oder der organischen Schlammfeststoffe einer **Stabilisation** (**aerob** = unter Verbrauch von gelöstem Sauerstoff, **anaerob** = bei Abwesenheit von Sauerstoff) unterzogen werden.




Wassereinzugsgebiete

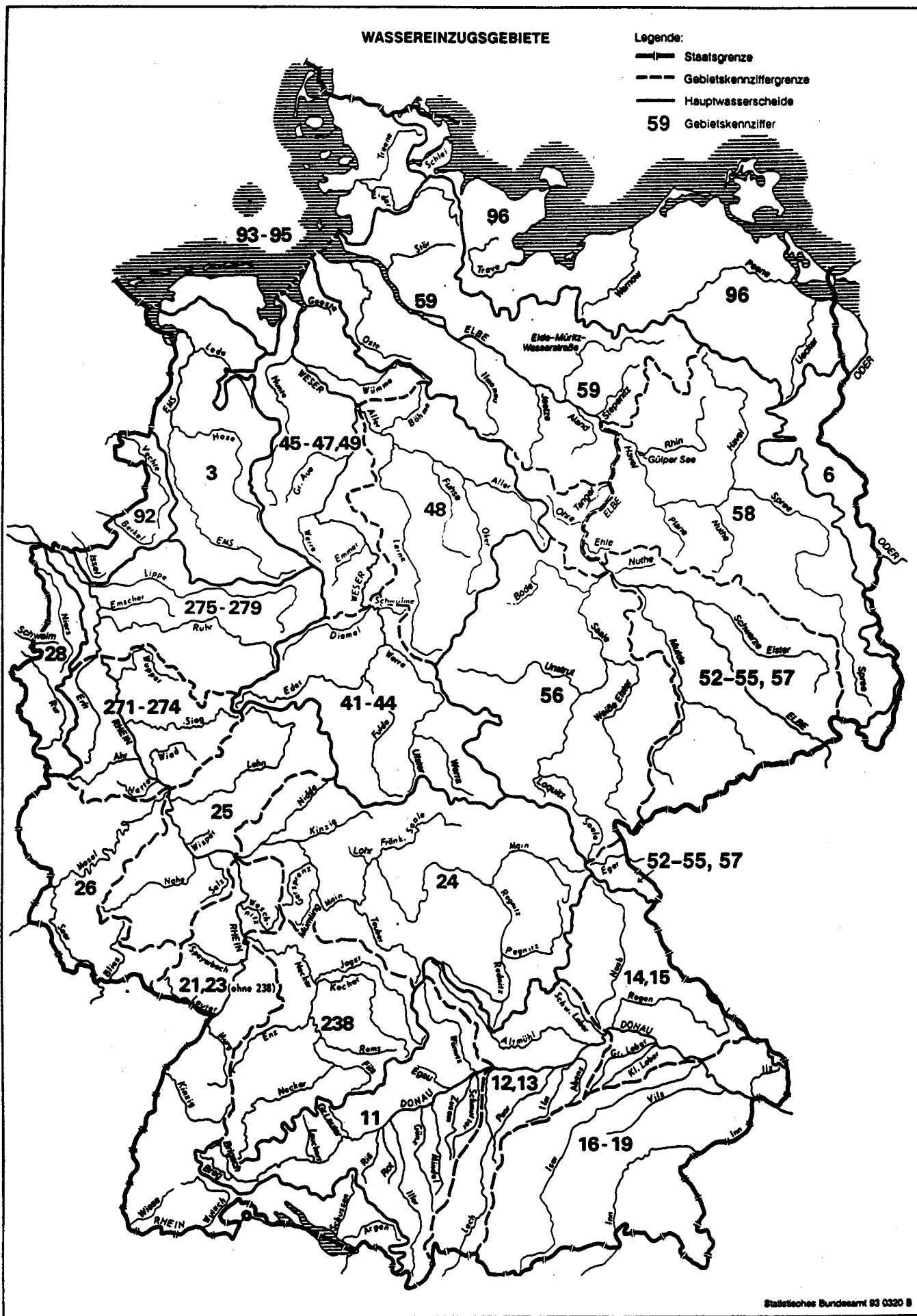
Gebiets-	
kennziffer	bezeichnung
1	<u>DONAU</u>
11	Quelle bis Schmutter und Wörnitz Breg, Brigach, Lauchert, Gr.Lauter, Riß, Rot, Iller, Günz, Mindel, Egau, Zusam
12, 13	Lech bis Schwarze Laber Paar, Ilm, Abens, Altmühl
14, 15	Naab bis Isar Regen, Große und Kleine Laber
16-19	Isar bis Staatsgrenze Vils, Ilz, Inn
2	<u>RHEIN</u>
21, 23 (ohne 238)	Bodensee und Oberrhein bis Mainmündung Argen, Schussen, Wutach, Wiese, Kinzig, Murg, Lauter, Speyerbach, Weschnitz
238	Neckar Fils, Rems, Enz, Kocher, Jagst
24	Main Regnitz, Pegnitz, Rednitz, Fränkische Saale, Lohr, Tauber, Mümling, Gersprenz, Kinzig, Nidda
25	Mittelrhein von Main- bis Lahnmündung Selz, Nahe, Wisper, Lahn
26	Mosel Saar, Blies
271-274	Mittelrhein von Wied bis Ertf Nette, Ahr, Wied, Sieg, Wupper, Ertf
275-279	Niederrhein von Ertfmündung bis Staatsgrenze Ruhr, Emscher, Lippe
28	Rur, Schwalm, Niers
3	<u>EMS</u> Hase, Leda
4	<u>WESER</u>
41-44	Oberweser Werra von Quellen, Ulster, Fulda, Eder, Schwümme, Diemel
45-47, 49	Mittel- und Unterweser Emmer, Werre, Große Aue, Wümme, Hunte, Geeste
48	Aller von Quellen Oker, Leine, Böhme, Fuhse
5	<u>ELBE</u>
52-55, 57	Mittel-elbe von Staatsgrenze bis Havel Eger, Schwarze Elster, Mulde, Nuthe, Ehle, Ohre, Tanger
56	Saale Loquitz, Unstrut, Weiße Elster, Bode
58	Havel Spree, Nuthe, Plane, Rhin, Gölper See
59	Untereibe Stepenitz, Aland, Elde-Müritz-Wasserstraße, Jeetze, Ilmenau, Stör, Oste
6	<u>ODER</u>
9	<u>KÜSTE UND MEER</u>
92	Küstenflüsse und Marschen der Nord- und Ostsee, Inseln Issel, Berkel, Vechte
93-95	Nordseeküste und -inseln von Emsmündung rechts bis Sylt Eider, Treene
96	Ostseeküste und -inseln Schlei, Trave, Warnow, Peene, Uecker

Quelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

# WASSEREINZUGSGEBIETE

## Legende:

-  Staatsgrenze
-  Gebietskennziffergrenze
-  Hauptwasserscheide
- 59** Gebietskennziffer



Nr. der Klassi- fikation	Wirtschaftsgliederung	Erfaste Betriebe	Wasseraufkommen		Eigen		
			insgesamt	mit Trinkwasser- qualität	zusammen	Grundwasser	Quellwasser
		Anzahl	1 000				
C,D	Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	13 132	10 023 713	951 946	9 013 698	2 727 453	65 165
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ..	1 029	3 089 118	140 517	2 972 284	1 780 262	3 785
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas .....	147	2 632 006	110 517	2 517 900	1 644 777	376
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	65	1 066 004	56 361	1 019 856	208 010	376
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	28	1 532 506	52 027	1 465 626	1 404 784	-
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	37	33 483	2 119	32 412	31 982	-
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	882	457 112	29 999	454 384	135 485	3 409
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	54	20 634	1 409	20 358	14 377	196
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin ..	793	313 916	25 109	312 248	101 465	641
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	759	306 946	24 216	305 454	97 649	411
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	34	6 970	893	6 794	3 816	230
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelmminerale .....	16	84 092	2 937	83 871	5 054	1 724
14.4	Gew. v. Salz .....	10	35 332	511	34 794	11 930	849
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	12 103	6 934 594	811 430	6 041 414	947 191	61 380
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	2 562	467 158	286 941	323 637	164 011	19 055
15	Ernährungsgewerbe .....	2 547	464 924	284 917	322 344	162 718	19 055
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	580	58 878	52 829	23 692	21 119	193
15.2	Fischverarbeitung .....	56	3 948	2 932	1 346	555	-
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung ...	200	20 536	17 924	10 908	10 438	308
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	31	82 944	5 705	80 488	12 459	-
15.5	Milchverarbeitung .....	303	67 931	54 836	44 058	36 706	1 009
15.6	Mahl- u. Schälndhlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	63	12 824	6 852	10 157	6 234	441
15.7	H. v. Futtermitteln .....	78	2 234	1 547	743	218	7
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ..	468	96 307	35 577	76 655	23 499	316
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	150	3 491	3 283	538	508	20
15.83	Zuckerindustrie .....	41	30 322	4 717	26 784	5 443	24
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	87	8 172	4 843	4 815	4 450	61
15.9	Getränkeherstellung .....	768	119 322	106 715	74 297	51 490	16 780
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	51	2 019	1 287	1 500	1 423	36
15.96	H. v. Bier .....	419	67 737	63 068	40 516	33 444	4 302
15.97	H. v. Malz .....	40	8 882	4 449	8 002	5 125	112
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischunggetränken ..	222	38 692	36 940	22 985	10 336	12 328
16	Tabakverarbeitung .....	15	2 234	2 025	1 294	1 294	-
DB	Textil- u. Bekleidungs-gewerbe .....	596	206 935	16 198	192 236	38 494	886
17	Textilgewerbe .....	533	205 355	15 756	191 232	37 996	760
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	75	13 508	2 119	9 364	6 268	219
17.2	Webererei .....	124	13 502	2 757	10 713	6 126	156
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	91	7 184	2 418	5 112	3 620	25
18	Bekleidungs-gewerbe .....	63	1 580	442	1 004	498	126

Verarbeitenden Gewerbe 1995

des Wassers  
gliederung

gewinnung		Fremdbezug			Eigenversorgungsgrad	Nr. der Klassifikation
Oberflächenwasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m3					%	
5 778 082	442 999	1 010 015	504 859	505 155	87,3	C,D
1 181 125	7 112	116 835	38 157	78 677	91,5	C
872 379	368	114 106	36 457	77 649	88,2	CA
811 462	9	46 148	31 038	15 109	94,7	10.1
60 843	-	66 880	4 407	62 473	X	10.2
71	359	1 070	1 004	67	96,5	11
308 746	6 744	2 729	1 700	1 028	99,3	CB
5 783	2	276	276	-	96,1	14.1
204 416	5 726	1 667	776	891	99,4	14.2
201 710	5 683	1 492	604	888	99,5	14.21
2 706	43	176	172	3	95,2	14.22
76 086	1 007	221	213	9	99,7	14.3
22 007	9	538	409	129	98,4	14.4
4 596 957	435 887	893 180	466 702	426 478	86,4	D
127 464	13 107	143 521	134 778	8 743	68,6	DA
127 464	13 107	142 580	133 838	8 743	68,6	15
2 348	31	35 187	34 484	702	39,6	15.1
791	-	2 602	2 575	27	31,9	15.2
128	34	9 628	9 113	514	52,5	15.3
63 402	4 626	2 457	2 157	300	96,9	15.4
6 344	-	23 873	22 469	1 404	64,6	15.5
1 746	1 736	2 668	2 613	55	79,1	15.6
517	1	1 491	1 425	66	32,6	15.7
48 106	4 734	19 651	14 971	4 680	79,4	15.8
1	9	2 953	2 907	46	14,5	15.81
21 272	45	3 538	1 203	2 335	88,1	15.83
304	-	3 357	3 357	-	58,7	15.84
4 082	1 945	45 025	44 031	994	60,8	15.9
41	-	519	519	-	73,6	15.91
956	1 814	27 222	26 765	456	59,3	15.96
2 681	85	880	880	-	90,1	15.97
276	46	15 707	15 169	538	55,7	15.98
-	-	941	941	-	57,8	16
151 794	1 062	14 699	9 176	5 523	92,9	DB
151 423	1 053	14 123	8 623	5 500	93,1	17
2 578	299	4 144	807	3 336	68,1	17.1
4 233	198	2 790	2 281	509	79,1	17.2
966	501	2 072	1 207	865	71,0	17.5
371	9	576	554	23	63,5	18

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Erfasste Betriebe	Wasseraufkommen		Eigen		
			insgesamt	mit Trinkwasserqualität	zusammen	Grundwasser	Quellwasser
		Anzahl	1 000				
DC	Ledergewerbe .....	46	3 819	1 912	3 637	1 741	57
DD	Holzwirtschaft (oh.H.v.Nöbeln) .....	367	18 967	10 540	17 031	3 420	265
20.2	dar.:Furnier-,Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke	81	16 763	9 473	15 535	2 846	116
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ...	555	720 016	48 911	696 726	78 591	6 154
21	Papiergewerbe .....	392	711 208	42 667	691 157	73 045	6 154
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff, Papier,Karton u.Pappe .....	174	679 640	36 668	664 684	68 460	5 931
21.2	Papier-,Karton- u.Pappeverarbeitung .....	218	31 568	5 999	26 473	4 585	223
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	163	8 808	6 244	5 569	5 546	1
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	114	5 615	3 514	3 347	3 325	1
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	61	305 488	20 902	264 032	36 479	12 577
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	54	275 767	15 337	241 962	36 330	12 577
DG	Chemische Industrie .....	866	3 520 438	131 455	3 107 523	295 845	2 145
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen .	308	3 171 343	100 404	2 834 621	206 857	1 588
24.4	H.v.pharmaceut. Erzeugn. ....	133	62 527	9 536	53 654	27 079	40
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen .....	105	65 137	3 635	55 264	3 241	11
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	158	70 782	8 552	37 835	14 590	499
24.7	H.v.Chemiefasern .....	37	145 400	6 589	123 546	42 721	-
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	737	92 948	18 745	81 153	36 639	1 088
25.1	H.v.Gummiwaren .....	138	26 966	5 731	22 265	10 413	503
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	599	65 982	13 014	58 888	26 225	585
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	2 056	176 255	46 012	146 022	91 546	2 941
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	157	19 402	9 279	10 663	6 881	199
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	135	6 013	4 362	3 941	2 298	362
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	162	3 711	1 508	2 695	1 785	134
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	80	87 634	5 746	84 442	56 930	1 366
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	1 291	48 357	22 324	34 898	18 782	691
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	89	8 094	1 648	6 885	3 301	19
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	1 637	1 099 943	122 814	968 835	106 743	10 248
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ...	581	1 057 284	105 766	940 100	89 946	9 662
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(EGKS) .....	65	797 975	72 248	730 140	54 870	8 594
27.2	H.v.Rohren .....	85	30 932	8 522	23 334	3 834	438
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	94	15 239	2 303	12 174	6 054	121
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	132	193 491	14 074	159 238	21 731	314
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	59	38 399	4 303	19 631	7 999	279
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zinn u.Zinn .....	13	39 464	1 788	29 458	37	23

Verarbeitenden Gewerbe 1995

des Wassers

gliederung

gewinnung		Fremdbezug			Eigenversorgungsgrad	Nr. der Klassifikation
Oberflächenwasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m3					%	
1 607	233	182	182	-	95,2	DC
13 289	58	1 935	1 833	102	89,6	DD
12 522	52	1 228	1 135	93	92,6	20.2
602 067	9 913	23 290	11 651	11 639	96,7	DE
602 046	9 913	20 051	8 646	11 405	97,1	21
583 820	6 472	14 956	4 779	10 177	97,8	21.1
18 226	3 440	5 095	3 867	1 228	83,8	21.2
21	1	3 239	3 005	235	61,8	22
21	1	2 269	2 074	195	58,9	22.2
167 638	47 338	41 455	12 314	29 141	85,5	DF
145 738	47 316	33 805	6 888	26 917	86,8	23.2
2 489 844	319 689	412 915	88 932	323 983	87,7	DG
2 336 835	289 341	336 722	62 300	274 422	88,9	24.1
26 266	269	8 873	7 650	1 223	85,6	24.4
26 689	25 323	9 872	8 871	1 002	82,8	24.5
18 011	4 733	32 948	5 606	27 341	51,5	24.6
80 824	-	21 855	2 180	19 675	84,6	24.7
41 716	1 711	11 795	10 609	1 186	86,9	DH
10 996	353	4 701	4 524	177	82,2	25.1
30 720	1 357	7 094	6 085	1 009	88,8	25.2
48 568	2 967	30 233	27 267	2 967	77,3	DI
3 186	398	8 739	8 334	405	54,5	26.1
1 159	122	2 072	2 070	2	58,1	26.2
667	108	1 016	1 013	4	60,5	26.4
25 070	1 076	3 192	1 806	1 385	93,9	26.5
14 491	934	13 459	12 376	1 082	69,3	26.6
3 236	330	1 209	1 123	86	85,0	26.8
820 768	31 077	131 108	98 205	32 903	87,0	DJ
810 379	30 113	117 184	86 211	30 973	87,9	27
642 466	24 210	67 835	65 310	2 525	90,7	27.1
18 795	267	7 598	7 019	580	66,0	27.2
4 295	1 704	3 065	2 510	555	77,4	27.3
133 316	3 877	34 253	7 130	27 123	80,8	27.4
10 828	525	18 768	2 635	16 133	45,6	27.42
26 075	3 323	10 006	1 023	8 983	67,0	27.43

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Erfasste Betriebe	Wasseraufkommen		Eigen		
			insgesamt	mit Trinkwasserqualität	zusammen	Grundwasser	Quellwasser
		Anzahl	1 000				
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	36	111 498	6 959	108 164	12 660	11
27.5	Gießereiindustrie .....	205	19 646	8 619	15 214	3 457	196
27.51	dar.: Eisengießerei .....	100	12 318	4 659	9 341	2 959	160
27.53	Leichtmetallgießerei .....	63	4 760	3 427	3 834	2 292	20
28	H.v. Metallerzeugnissen .....	1 056	42 660	17 048	28 735	16 797	585
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	131	6 198	590	5 682	5 382	11
28.4	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stannteilen u.ä. ....	161	12 673	4 616	9 549	5 318	122
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	234	6 176	3 678	3 098	2 414	137
28.7	H.v. sonst. EBM-Waren .....	292	10 811	4 589	7 235	2 327	125
DK	Maschinenbau .....	1 023	56 882	23 671	38 301	16 001	5 174
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	271	34 050	9 735	27 366	7 503	4 614
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	29	13 087	2 935	11 655	1 815	1
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen	90	15 004	3 473	12 221	4 160	4 567
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	270	7 307	5 426	2 842	2 453	232
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	757	91 112	42 248	59 752	39 145	476
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr. .	27	2 061	1 560	728	723	-
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	390	32 207	20 650	15 131	8 966	265
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg. u.-schalteinrichtungen .....	135	6 500	4 209	2 902	1 787	56
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	55	5 301	2 070	4 046	3 134	4
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang. ....	64	13 239	10 312	4 350	2 379	26
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik .....	161	50 289	15 579	41 426	27 492	145
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	105	47 875	14 227	40 265	26 332	145
33	Medizin-, Maß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik .....	179	6 556	4 460	2 469	1 964	66
DM	Fahrzeugbau .....	477	166 407	36 657	137 113	36 106	164
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	326	149 059	28 908	125 964	28 697	144
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagennmotoren .....	48	125 035	18 820	110 367	21 681	44
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	212	23 083	9 401	15 269	6 922	93
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	151	17 347	7 749	11 149	7 410	19
35.1	dar.: Schiffbau .....	44	6 366	2 852	4 384	906	-
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	35	3 290	2 387	1 534	1 427	-
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	25	7 063	2 181	4 929	4 799	-
DN	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	363	8 226	4 421	5 415	2 429	151
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	332	7 220	3 626	5 141	2 285	151
37	Recycling .....	31	1 006	795	274	144	0



Verarbeitenden Gewerbe 1995

des Wassers

gliederung

gewinnung		Fremdbezug			Eigenversorgungsgrad	Nr. der Klassifikation
Oberflächenwasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen		
n3					%	
95 462	30	3 335	2 904	431	97,0	27.44
11 507	54	4 432	4 241	191	76,9	27.5
6 202	21	2 977	2 825	152	75,1	27.51
3 512	10	927	887	39	80,5	27.53
10 389	964	13 924	11 994	1 930	66,2	28
121	169	517	502	14	91,5	28.1
3 813	296	3 123	2 167	957	74,2	28.4
497	50	3 078	2 957	122	49,1	28.5
4 384	399	3 576	3 195	381	66,7	28.7
16 864	262	18 581	17 408	1 173	65,6	DK
15 064	185	6 684	6 091	593	79,8	29.1
9 840	-	1 432	1 307	124	88,6	29.11
3 395	98	2 783	2 326	457	81,3	29.14
129	27	4 465	4 102	364	33,5	29.5
12 450	7 682	31 360	23 709	7 651	64,9	DL
5	-	1 333	1 331	2	35,2	30
4 633	1 266	17 076	9 837	7 239	45,2	31
301	758	3 598	3 579	19	41,4	31.2
903	5	1 256	1 227	29	76,1	31.3
1 938	8	8 889	2 033	6 856	31,8	31.6
7 372	6 416	8 863	8 516	347	82,2	32
7 372	6 416	7 611	7 354	256	83,9	32.1
439	-	4 087	4 024	63	37,1	33
100 162	681	29 294	28 121	1 173	82,0	DM
96 495	628	23 095	22 378	717	84,3	34
88 588	55	14 668	14 285	382	88,1	34.1
7 681	572	7 814	7 491	324	65,4	34.3
3 667	53	6 199	5 743	456	59,6	35
3 478	-	1 982	1 978	4	68,0	35.1
55	53	1 756	1 421	335	38,1	35.2
130	-	2 134	2 021	113	62,5	35.3
2 727	107	2 811	2 516	295	64,5	DM
2 598	107	2 078	1 985	93	70,7	36
129	-	732	531	201	11,5	37

## Wasserversorgung im Bergbau und

## 1 Wasseraufkommen und Art

## 1.2 Nach Ländern und Größen-

Lfd. Nr.	Land  Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m3  Jahr	Erfasste Betriebe  Anzahl	Wasseraufkommen		Eigen		
			insgesamt	mit Trinkwasser- qualität	zusammen	Grundwasser	Quellwasser
1	Deutschland .....	13 132	10 023 713	951 946	9 013 698	2 727 453	65 165
							Nach
2	Baden-Württemberg .....	1 734	604 896	75 718	561 829	130 501	11 373
3	Bayern .....	2 625	991 594	149 682	841 248	250 574	9 187
4	Berlin .....	207	27 044	20 456	17 618	10 496	-
5	Brandenburg .....	366	673 667	37 558	598 365	.	.
6	Bremen .....	71	193 302	7 523	171 548	2 378	.
7	Hamburg .....	123	274 009	9 839	264 594	14 002	.
8	Hessen .....	731	446 883	50 404	414 387	41 392	5 192
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	164	17 382	9 540	12 002	.	.
10	Niedersachsen .....	1 259	628 011	129 927	558 016	158 706	10 749
11	Nordrhein-Westfalen .....	2 951	3 776 122	305 656	3 375 787	1 087 284	4 447
12	Rheinland-Pfalz .....	592	1 348 482	30 339	1 314 891	66 738	8 391
13	Saarland .....	165	111 130	26 918	97 665	43 734	.
14	Sachsen .....	853	403 803	26 619	386 063	295 699	12 690
15	Sachsen-Anhalt .....	412	334 023	28 553	240 088	115 637	719
16	Schleswig-Holstein .....	406	105 130	32 726	90 145	35 493	.
17	Thüringen .....	473	88 235	10 489	69 450	6 546	682
	Wachrichtlich:						
18	Früheres Bundesgebiet .....	10 816	8 495 911	829 167	7 698 648	1 839 341	50 637
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	2 316	1 527 802	122 780	1 315 050	888 112	14 528
							Nach
20	unter 10 000 .....	4 143	14 760	9 870	7 516	5 404	720
21	10 000 - 30 000 .....	3 574	62 171	48 897	19 854	14 338	1 801
22	30 000 - 50 000 .....	1 134	43 567	30 953	18 647	13 074	1 574
23	50 000 - 100 000 .....	1 249	98 401	56 303	48 104	32 137	3 805
24	100 000 - 300 000 .....	1 467	255 943	141 169	167 810	109 838	10 988
25	300 000 - 500 000 .....	456	175 199	76 035	132 675	82 240	4 827
26	500 000 - 1 Mill. ....	404	284 581	100 904	220 169	115 464	7 400
27	1 Mill. - 3 Mill. ....	336	571 887	125 189	497 448	214 391	2 907
28	3 Mill. - 5 Mill. ....	87	312 059	65 960	262 332	92 639	1 450
29	5 Mill. und mehr .....	282	8 215 144	296 668	7 639 146	2 047 930	29 692
							1991 1)
30	Deutschland .....	15 858	12 144 068	1 183 434	10 980 861	2 940 507	85 719
	Wachrichtlich:						
31	Früheres Bundesgebiet .....	13 247	9 930 839	944 056	9 016 615	1 998 130	82 877
32	Neue Länder und Berlin-Ost .....	2 611	2 213 229	239 378	1 964 246	942 377	2 842

1) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Verarbeitenden Gewerbe 1995  
des Wassers  
klassen des Wasseraufkommens

Gewinnung		Fremdbezug			Eigenversorgungsgrad	Lfd. Nr.
Oberflächenwasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben und Einrichtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m3					%	
5 778 082	442 999	1 010 015	504 859	505 155	87,3	1
<b>Ländern</b>						
375 457	44 498	43 067	38 261	4 806	92,7	2
536 965	44 522	150 346	56 184	94 162	83,7	3
7 123	-	9 426	9 081	345	63,5	4
132 138	3 725	75 301	23 941	51 360	66,3	5
167 620	.	21 754	5 559	16 195	87,7	6
244 939	.	9 415	8 005	1 409	96,5	7
362 899	4 904	32 496	21 734	10 762	92,4	8
5 795	-	5 379	5 357	22	67,2	9
386 305	2 256	69 994	45 469	24 525	87,5	10
1 985 747	298 310	400 335	216 156	184 179	86,0	11
1 214 617	25 145	33 591	16 015	17 577	97,4	12
51 993	.	13 465	5 463	8 002	82,3	13
71 458	6 216	17 740	10 722	7 018	82,2	14
118 670	5 062	93 935	24 363	69 572	56,7	15
54 290	.	14 985	13 629	1 356	85,2	16
62 066	157	18 785	4 920	13 864	78,1	17
5 380 832	427 839	797 263	433 944	363 319	89,1	18
397 250	15 160	212 752	70 916	141 836	67,4	19
<b>Größenklassen</b>						
1 234	158	7 245	6 938	307	49,9	20
2 964	751	42 317	40 615	1 702	30,3	21
3 553	446	24 920	23 231	1 689	40,9	22
11 040	1 122	40 297	37 291	3 006	52,0	23
42 274	4 709	88 133	77 765	10 368	63,4	24
41 154	4 454	42 524	35 059	7 465	74,2	25
89 110	8 195	64 413	42 167	22 246	76,0	26
260 104	20 046	74 440	37 512	36 928	65,5	27
149 894	18 349	49 728	31 595	18 133	82,2	28
5 176 755	384 769	575 999	172 687	403 312	90,9	29
7 411 515	543 121	1 163 207	653 514	509 693	88,1	30
6 414 542	521 067	914 224	558 053	356 171	89,4	31
996 973	22 054	248 983	95 461	153 522	78,9	32

Gebietskennziffer	Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe	Wasseraufkommen		Eigen		
			insgesamt	mit Trinkwasserqualität	zusammen	Grundwasser	Quellwasser
		Anzahl	1 000				
1	Donau.....	1 925	873 121	126 795	738 403	228 781	11 292
11	Quelle bis Schmutter und Wörnitz.....	540	106 065	29 037	93 670	50 931	5 871
12,13	Lech bis Schwarze Laber.....	357	175 366	33 153	163 783	50 038	1 708
14,15	Maab bis Isar.....	314	44 788	11 127	38 275	9 162	689
16-19	Isar bis Staatsgrenze.....	714	546 903	53 477	442 674	118 649	3 023
2	Rhein.....	5 803	6 198 913	475 165	5 677 678	1 326 823	24 080
21,23 (oh. 238)	Bodensee und Oberrhein bis Mainmündung.....	988	1 713 777	48 098	1 671 188	141 783	4 282
238	Weckar.....	749	98 288	29 475	76 247	24 568	4 380
24	Main.....	1 094	430 150	60 098	391 790	51 206	3 964
25	Mittelrhein von Main- bis Lahnmündung.....	371	119 097	16 771	110 308	22 139	3 152
26	Mosel.....	250	121 353	32 892	104 156	48 260	1 728
271-274	Mittelrhein von Wied bis Erft....	788	1 119 189	110 745	967 307	410 181	4 954
275-279	Niederrhein von Erftmündung bis Staatsgrenze.....	1 271	2 172 320	160 993	1 944 691	278 123	1 507
28	Rur, Schwala, Niers.....	292	424 741	16 092	411 992	350 562	111
3	Ens.....	617	135 028	44 657	119 458	72 779	101
4	Weser.....	1 455	609 650	110 151	531 464	117 421	14 685
41-44	Oberweser.....	384	120 238	11 551	114 174	10 892	2 665
45-47,49	Mittel- und Unterweser.....	591	305 613	30 010	262 552	36 388	1 827
48	Aller von Quellen.....	480	183 800	68 590	154 739	70 141	10 193
5	Elbe.....	2 725	2 014 723	160 197	1 772 540	924 206	14 950
52-55,57	Mittellelbe von Staatsgrenze bis Havel.....	884	683 791	57 690	593 028	514 407	394
56	Saale.....	766	372 676	28 339	265 769	73 437	13 779
58	Havel.....	518	349 651	32 345	333 877	286 288	397
59	Untersaale.....	557	608 606	41 824	579 866	50 074	380
6	Oder.....	94	114 825	4 020	111 793	19 709	6
9	Küste und Meer.....	513	77 452	30 961	62 363	37 734	52
92	Issel, Berkel, Vechte.....	170	26 765	5 063	24 293	17 721	0
93-95	Nordseeküste und -inseln von Emsmündung rechts bis Sylt.....	95	15 886	8 046	10 787	7 465	5
96	Ostseeküste und -inseln.....	248	34 802	17 852	27 282	12 549	46
1-6,9	Deutschland.....	13 132	10 023 713	951 946	9 013 698	2 727 453	65 165

Verarbeitenden Gewerbe 1995

des Wassers  
einzugsgebieten

gewinnung		Fremdbezug			Eigenversorgungsgrad	Ge- biets- kenn- ziffer
Oberflächenwasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben und Ein- richtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m3					%	
453 932	44 398	134 719	41 581	93 138	83,2	1
36 313	555	12 394	12 002	393	87,8	11
109 565	2 471	11 583	5 793	5 790	93,1	12,13
20 754	7 670	6 512	6 233	280	84,6	14,15
287 300	33 702	104 229	17 554	86 675	78,7	16-19
3 953 601	373 174	521 235	296 091	225 145	90,0	2
1 477 557	47 566	42 588	22 643	19 946	97,5	21,23 (oh. 238)
47 069	231	22 041	20 590	1 451	76,1	238
334 443	2 176	38 360	27 652	10 708	90,7	24
80 121	4 895	8 789	8 694	96	91,7	25
53 002	1 165	17 197	9 141	8 056	80,0	26
282 111	270 060	151 882	25 763	126 119	79,8	271-274
1 621 738	43 322	227 629	172 613	55 016	88,5	275-279
57 559	3 760	12 749	8 995	3 753	85,3	28
46 097	482	15 569	14 346	1 223	85,2	3
397 075	2 283	78 186	41 865	36 321	85,4	4
100 319	298	6 063	4 982	1 081	94,8	41-44
222 358	1 979	43 061	18 555	24 506	84,6	45-47,49
74 398	6	29 061	18 328	10 734	79,0	48
814 384	18 999	242 183	96 154	146 030	78,8	5
69 364	8 863	90 763	35 906	54 857	48,3	52-55,57
176 132	2 421	106 907	20 820	86 088	62,2	56
47 000	191	15 774	14 235	1 539	80,6	58
521 888	7 524	28 740	25 193	3 547	95,2	59
88 470	3 608	3 032	2 506	526	97,0	6
24 522	54	15 090	12 317	2 773	79,8	9
6 518	54	2 471	2 470	1	90,8	92
3 318	-	5 099	2 938	2 161	66,8	93-95
14 686	-	7 520	6 909	611	77,0	96
5 778 082	442 999	1 010 015	504 859	505 155	87,3	1-6,9

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

2 Wasserverwendung

2.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m3

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Wasser- aufkommen insgesamt	In Betrieb eingesetztes Wasser				Ungenutzt abge- leitetes Wasser 2)	An Dritte ab- gegebenes Wasser	
			zusammen	zur einfachen   mehrfachen Nutzung		Erstfüll- lungen, Zusatz- wasser 1)		zusammen	darunter an andere Betriebe oder Einrich- tungen
C,D	Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	10 023 713	7 965 842	6 627 864	775 229	562 748	1 494 711	563 160	483 258
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ..	3 089 118	1 375 356	1 220 560	33 779	121 017	1 391 890	321 073	260 587
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas .....	2 632 006	967 559	832 657	23 436	111 466	1 345 472	318 976	260 334
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u.								
10.2	-brikettherstellung .....	1 066 004	870 364	807 353	9 222	53 790	170 782	24 858	17 813
	Braunkohlenbergbau u. - brikettherstellung .....	1 532 506	66 807	23 230	14 214	29 364	1 171 584	294 115	242 519
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	33 483	30 375	2 062	-	28 313	3 106	.	.
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	457 112	407 797	387 903	10 343	9 551	46 418	2 897	253
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	20 634	7 106	3 335	57	3 715	13 478	50	39
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	313 916	288 062	279 881	3 850	4 330	25 721	133	127
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	306 946	284 438	278 355	2 333	3 750	22 407	101	94
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	6 970	3 624	1 527	1 517	580	3 313	32	32
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	84 092	79 390	71 726	6 305	1 359	4 574	128	72
14.4	Gew. v. Salz .....	35 332	32 630	32 431	132	67	116	2 586	15
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 934 594	6 590 485	5 407 304	741 450	441 731	102 822	241 287	222 672
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	467 158	457 026	409 375	28 853	18 797	8 001	2 132	1 768
15	Ernährungsgewerbe .....	464 924	454 795	407 411	28 853	18 531	7 997	2 132	1 768
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	58 878	58 304	55 950	964	1 390	230	344	334
15.2	Fischverarbeitung .....	3 948	3 818	3 643	91	84	130	-	-
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung ...	20 536	20 258	18 261	1 184	813	76	202	198
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten .	82 944	79 600	71 690	5 988	1 922	3 300	44	44
15.5	Milchverarbeitung .....	67 931	67 407	57 097	7 570	2 740	231	292	258
15.6	Mahl- u. Schäl- mühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	12 824	12 783	9 119	1 453	2 212	28	13	7
15.7	H. v. Futtermitteln .....	2 234	2 212	2 026	2	184	14	8	2
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ..	96 307	95 491	85 120	3 720	6 651	339	477	464
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	3 491	3 454	3 337	14	103	17	19	19
15.83	Zuckerindustrie .....	30 322	29 794	23 429	2 092	4 272	271	257	245
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	8 172	8 136	6 902	544	691	35	0	-
15.9	Getränkeherstellung .....	119 322	114 924	104 506	7 883	2 535	3 647	751	460
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	2 019	1 964	1 851	66	47	54	1	1
15.96	H. v. Bier .....	67 737	66 821	58 716	6 153	1 953	700	216	152
15.97	H. v. Malz .....	8 882	8 868	8 491	328	50	-	14	-
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken .	38 692	35 461	33 973	1 262	227	2 889	341	129
16	Tabakverarbeitung .....	2 234	2 230	1 965	-	266	4	-	-
DB	Textil- u. Bekleidungsindustrie .....	206 935	206 097	194 690	9 990	1 416	278	561	506
17	Textilgewerbe .....	205 355	204 517	193 170	9 939	1 407	278	561	506
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	13 508	12 972	11 370	1 468	134	179	356	333
17.2	Weberlei .....	13 502	13 327	11 758	1 381	188	1	174	151
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	7 184	7 150	6 392	452	307	24	10	5
18	Bekleidungsindustrie .....	1 580	1 580	1 520	51	9	-	-	-

1) Für Kreislaufsysteme. 2) Einschl. Ableitung in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen.

Wasserversorgung in Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

2 Wasserverwendung

2.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Wasser-aufkommen insgesamt	Im Betrieb eingesetztes Wasser				Ungenutzt abge-leitetes Wasser 2)	An Dritte ab-gegebenes Wasser	
			zusammen	zur einfachen   mehrfachen Nutzung		Erstfüll-lungen, Zusatz-wasser 1)		zusammen	darunter an andere Betriebe oder Einrich-tungen
DC	Ledergewerbe .....	3 819	3 783	3 633	98	52	1	35	24
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Höbeln) .....	18 967	18 574	17 528	204	842	212	180	168
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke	16 763	16 583	15 773	163	648	172	8	6
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ...	720 016	709 904	502 039	125 449	82 417	2 158	7 954	7 914
21	Papiergewerbe .....	711 208	701 420	494 421	125 368	81 631	1 850	7 938	7 901
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff, Papier,Karton u.Pappe .....	679 640	669 910	477 872	116 192	75 846	1 799	7 930	7 897
21.2	Papier-,Karton- u.Pappeverarbeitung .....	31 568	31 510	16 548	9 176	5 785	50	9	4
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	8 808	8 484	7 618	81	785	308	16	13
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	5 615	5 520	4 796	78	646	81	14	12
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	305 488	286 426	250 249	2 520	33 657	8 197	10 865	9 986
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	275 767	256 944	222 444	2 520	31 979	8 133	10 690	9 811
DG	Chemische Industrie .....	3 520 438	3 364 870	2 693 306	532 899	138 666	16 741	138 827	137 581
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	3 171 343	3 030 677	2 401 883	506 180	122 614	12 583	128 083	126 883
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	62 527	61 539	55 962	2 298	3 278	875	114	95
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	65 137	57 560	53 765	629	3 167	462	7 115	7 114
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	70 782	68 000	60 197	6 111	1 692	371	2 412	2 404
24.7	H.v.Chemiefasern .....	145 400	141 933	116 767	17 649	7 517	2 377	1 091	1 077
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	92 948	89 986	78 031	3 786	8 169	1 096	1 866	1 694
25.1	H.v.Gummiwaren .....	26 966	26 404	21 081	2 352	2 972	232	330	330
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	65 982	63 582	56 950	1 434	5 198	864	1 535	1 365
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	176 255	133 474	110 218	10 321	12 935	42 058	723	627
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	19 402	19 197	12 794	1 734	4 669	89	116	112
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik)..	6 013	4 944	4 723	126	95	999	70	42
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	3 711	2 575	2 276	203	96	1 050	86	79
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	87 634	52 088	42 897	2 987	6 204	35 389	156	140
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	48 357	43 818	40 976	2 270	572	4 256	284	252
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	8 094	8 076	4 667	2 659	751	15	3	-
DJ	Metallerg.u.-bearb., H.v.Metallserzeugnissen .....	1 099 943	1 006 622	861 893	15 622	129 107	18 625	74 697	59 955
27	Metallserzeugung u.-bearbeitung ...	1 057 284	965 374	825 970	13 572	125 832	17 893	74 017	59 290
27.1	Erzeugung v.Rohisen,Stahl, Ferroleg.(EGKS) .....	797 975	731 923	614 479	6 414	111 030	6 242	59 810	45 109
27.2	H.v.Rohren .....	30 932	22 370	14 886	2 420	5 064	8 094	468	455
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	15 239	13 583	11 087	286	2 210	58	1 598	1 597
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	193 491	178 346	168 490	4 264	5 592	3 097	12 048	12 047
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	38 399	34 477	29 559	1 915	3 003	1 787	2 135	2 133
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn .....	39 464	30 290	28 722	1 276	292	2	9 172	9 172

1) Für Kreislaufsysteme. 2) Einschl. Ableitung in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

2 Wasserverwendung

2.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Wasser- aufkommen insgesamt	Im Betrieb eingesetztes Wasser				Ungenutzt abge- leitetes Wasser 2)	An Dritte ab- gegebenes Wasser	
			zusammen	zur einfachen   mehrfachen Nutzung		Erstfüll- lungen, Zusatz- wasser 1)		zusammen	darunter an andere Betriebe oder Einrich- tungen
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	111 498	110 769	107 792	1 019	1 958	28	701	701
27.5	Gießereiindustrie .....	19 646	19 152	17 029	188	1 935	402	92	82
27.51	dar.: Eisengießerei .....	12 318	11 945	10 345	101	1 500	356	16	6
27.53	dar.: Leichtmetallgießerei ...	4 760	4 742	4 540	10	192	7	11	11
28	H.v. Metallerzeugnissen .....	42 660	41 248	35 922	2 050	3 275	732	679	664
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	6 198	6 048	5 987	2	60	87	63	62
28.4	H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. ....	12 673	12 098	10 506	376	1 216	543	31	31
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang.	6 176	6 049	4 991	782	276	4	124	123
28.7	H.v. sonst. EBM-Waren .....	10 811	10 742	8 893	687	1 161	50	19	9
DK	Maschinenbau .....	56 882	54 033	50 411	771	2 851	1 382	1 467	1 216
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	34 050	33 157	31 141	231	1 786	256	636	596
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	13 087	12 545	11 956	40	549	69	473	473
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebselen	15 004	14 871	13 859	139	874	54	79	60
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	7 307	6 714	6 298	172	244	147	446	288
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.; Elektrotech. usw. ....	91 112	89 444	80 008	5 300	4 136	964	705	693
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr. .	2 061	2 058	1 873	132	53	3	-	-
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	32 207	31 187	28 407	698	2 082	658	361	356
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg.- u.-schaltanlagen .....	6 500	6 142	5 875	102	166	300	58	53
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	5 301	5 265	4 651	5	609	24	12	12
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang .....	13 239	13 025	11 931	55	1 039	52	162	162
32	Rundfunk-, Fernseh-u. Nachrichtentechnik .....	50 289	49 696	43 859	4 035	1 802	288	305	303
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	47 875	47 288	41 613	4 007	1 668	286	301	300
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u. Regelungstechnik, Optik .....	6 556	6 502	5 868	434	200	15	39	34
DM	Fahrzeugbau .....	166 407	162 329	149 448	4 890	7 991	2 883	1 195	461
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	149 059	146 979	134 613	4 722	7 644	1 169	911	211
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	125 035	123 520	114 288	3 716	5 517	723	792	99
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	23 083	22 602	19 513	978	2 112	391	90	84
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	17 347	15 351	14 836	168	347	1 713	284	250
35.1	dar.: Schiffbau .....	6 366	6 192	6 176	-	16	46	128	128
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	3 290	2 836	2 544	88	205	299	156	122
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	7 063	5 694	5 581	9	105	1 369	-	-
DM	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	8 226	7 917	6 475	746	695	227	82	80
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	7 220	7 090	5 928	629	533	92	38	36
37	Recycling .....	1 006	827	547	118	162	135	44	44

1) Für Kreislaufsysteme. 2) Einschl. Ableitung in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen.



Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

2 Wasserverwendung

2.2 Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens

1 000 m3

Land	Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m3	Wasseraufkommen insgesamt	Im Betrieb eingesetztes Wasser				Ungenutzt abgeleitetes Wasser 2)	An Dritte abgegebene Wasser	
			zusammen	zur einfachen   mehrfachen Nutzung		Erstful-lungen, Zusatz-wasser 1)		zusammen	darunter an andere Betriebe oder Einrichtungen
Jahr									
Deutschland		10 023 713	7 965 842	6 627 864	775 229	562 748	1 494 711	563 160	483 258
Nach Ländern									
Baden-Württemberg		604 896	590 690	480 472	67 575	42 643	10 623	3 583	3 454
Bayern		991 594	921 180	812 098	76 884	32 198	18 911	51 503	51 224
Berlin		27 044	25 806	23 623	662	1 522	447	791	790
Brandenburg		673 667	223 494	179 315	16 104	28 075	399 609	50 563	45 407
Bremen		193 302	177 025	171 194	1 150	4 681	17	16 261	16 258
Hamburg		274 009	272 819	265 781	3 624	3 414	642	548	548
Hessen		446 883	425 293	383 024	25 355	16 914	10 987	10 603	10 385
Mecklenburg-Vorpommern		17 382	16 415	14 143	705	1 567	919	48	44
Niedersachsen		628 011	561 974	446 709	29 917	85 349	18 587	47 449	31 616
Nordrhein-Westfalen		3 776 122	2 856 041	2 453 926	169 738	232 376	614 682	305 398	255 981
Rheinland-Pfalz		1 348 482	1 315 590	948 112	330 840	36 638	15 489	17 403	17 206
Saarland		111 130	75 872	49 549	2 947	23 377	19 874	15 383	10 139
Sachsen		403 803	99 598	69 860	10 609	19 128	267 466	36 739	33 503
Sachsen-Anhalt		334 023	217 134	181 883	13 458	21 794	112 285	4 604	4 459
Schleswig-Holstein		105 130	101 245	73 410	15 863	11 972	3 164	721	715
Thüringen		88 235	85 664	74 766	9 799	1 100	1 010	1 561	1 528
Nachrichtlich:									
Früheres Bundesgebiet		8 495 911	7 313 013	6 097 918	724 168	490 927	713 341	469 557	398 230
Neue Länder und Berlin-Ost		1 527 802	652 828	529 945	51 061	71 822	781 370	93 604	85 029
Nach Größenklassen									
unter 10 000		14 760	14 465	12 929	499	1 037	150	145	84
10 000 - 30 000		62 171	60 671	53 750	2 163	4 758	866	635	534
30 000 - 50 000		43 567	42 162	36 242	1 839	4 081	915	490	386
50 000 - 100 000		88 401	83 885	71 038	4 671	8 176	3 732	785	686
100 000 - 300 000		255 943	240 834	201 895	15 272	23 667	12 631	2 478	2 184
300 000 - 500 000		175 199	164 831	136 652	10 224	17 955	7 137	3 231	3 104
500 000 - 1 Mill.		284 581	268 335	220 394	17 618	30 323	13 666	2 580	2 377
1 Mill. - 3 Mill.		571 887	512 990	382 038	52 168	78 784	38 141	20 756	16 613
3 Mill. - 5 Mill.		312 059	278 656	201 682	30 473	46 501	20 441	12 963	9 050
5 Mill. und mehr		8 215 144	6 299 014	5 311 244	640 303	347 467	1 397 033	519 098	448 241
1991 3)									
Deutschland		12 144 068	9 885 054	8 347 367	870 575	667 113	1 488 116	770 898	686 209
Nachrichtlich:									
Früheres Bundesgebiet		9 930 839	8 691 109	7 383 186	768 598	539 325	749 121	490 609	442 570
Neue Länder und Berlin-Ost		2 213 229	1 193 945	964 181	101 977	127 788	738 995	280 289	243 639

1) Für Kreislaufsysteme. 2) Einschl. Ableitung in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen.  
3) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung 1995.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

3 Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers

3.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Systematik	Wirtschaftsgliederung	In Betrieb eingesetztes Wasser insgesamt	Genutztes Wasser 1)					Nutzungs-faktor 2)	
			insgesamt	als Kühlwasser		als Kessel-speise-wasser	für pro-duktions-spezifische Zwecke		als Beleg-schafts-wasser
				Produktions-anlagen	für Stromer-zeugungs-anlagen				
1 000 m <sup>3</sup>									
C,D	Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	7 965 842	38 493 054	20 826 870	8 288 662	1 549 275	7 701 074	127 174	4,8
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ..	1 375 356	6 645 520	254 747	5 361 588	142 828	878 362	7 996	4,8
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas .....	967 559	6 125 291	174 500	5 349 005	139 694	454 989	7 104	6,3
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	870 364	5 185 871	107 967	4 605 930	92 821	374 908	4 246	6,0
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	66 807	877 424	42 148	737 819	42 694	52 020	2 743	13,1
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ...	30 375	61 984	24 385	5 256	4 179	28 056	107	2,0
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	407 797	520 228	80 247	12 583	3 134	423 373	892	1,3
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	7 106	22 303	6 896	40	17	15 245	106	3,1
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	288 062	338 652	4 420	8	1 327	332 433	464	1,2
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	284 438	329 680	4 420	8	1 099	323 729	424	1,2
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	3 624	8 971	0	-	228	8 704	40	2,5
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	79 390	113 516	49 383	12 448	1 558	49 950	177	1,4
14.4	Gew. v. Salz .....	32 630	44 966	19 385	88	232	25 150	112	1,4
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 590 485	31 847 535	20 572 123	2 927 074	1 406 447	6 822 712	119 178	4,8
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	457 026	1 534 210	883 156	22 454	68 468	543 557	16 574	3,4
15	Ernährungsgewerbe .....	454 795	1 499 230	860 571	22 363	67 938	531 995	16 362	3,3
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	58 304	110 355	59 885	833	11 478	29 207	8 952	1,9
15.2	Fischverarbeitung .....	3 818	5 292	1 389	-	226	3 516	161	1,4
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung ...	20 258	41 798	22 316	24	654	16 311	494	2,1
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	79 600	140 513	77 288	111	1 899	60 892	323	1,8
15.5	Milchverarbeitung .....	67 407	255 110	149 047	2 211	11 023	91 805	1 024	3,8
15.6	Mahl- u. Schäl- u. Mühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ..	12 783	63 536	44 812	1 355	5 709	11 178	484	5,0
15.7	H. v. Futtermitteln .....	2 212	34 561	33 147	14	521	670	208	15,6
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ..	95 491	612 969	379 584	16 186	15 014	199 218	2 967	6,4
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	3 454	9 115	5 030	12	663	2 829	580	2,6
15.83	Zuckerindustrie .....	29 794	289 199	98 705	15 857	9 386	164 858	392	9,7
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	8 136	140 615	120 624	-	1 523	17 573	895	17,3
15.9	Getränkeherstellung .....	114 924	235 096	93 103	1 629	19 414	119 199	1 750	2,0
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	1 964	3 272	1 752	-	226	1 168	126	1,7
15.96	H. v. Bier .....	66 821	163 850	73 013	1 064	14 293	74 548	932	2,5
15.97	H. v. Malz .....	8 868	14 349	6 171	553	1 243	6 327	55	1,6
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ..	35 461	44 370	4 616	10	3 182	35 984	578	1,3
16	Tabakverarbeitung .....	2 230	34 979	22 585	91	530	11 562	211	15,7
DB	Textil- u. Bekleidungsgewerbe .....	206 097	246 103	36 141	140 413	9 292	58 217	2 041	1,2
17	Textilgewerbe .....	204 517	243 698	35 386	140 363	9 137	56 928	1 884	1,2
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	12 972	15 905	5 216	3 269	751	6 242	428	1,2
17.2	Webererei .....	13 327	22 913	8 473	869	3 219	9 956	397	1,7
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	7 150	22 497	14 623	81	813	6 629	351	3,1
18	Bekleidungsgewerbe .....	1 580	2 405	754	49	155	1 289	157	1,5

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

2) Verhältnis des insgesamt genutzten Wassers zur Menge des in Betrieb eingesetzten Wassers.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

3 Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers

3.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Systematik	Wirtschaftsgliederung	Im Betrieb eingesetztes Wasser insgesamt	Genutztes Wasser 1)					Nutzungs-faktor 2)	
			insgesamt	als Kühlwasser		als Kessel-speise-wasser	für produktions-spezifische Zwecke		als Beleg-schafts-wasser
				Produktions-anlagen	für Stromer-zeugungs-anlagen				
DC	Ledergewerbe .....	3 783	7 483	3 845	325	146	3 034	133	2,0
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	18 574	64 004	31 647	10 076	8 002	13 603	675	3,4
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke	16 583	49 700	27 429	6 365	6 606	8 934	366	3,0
DE	Papier-, Verlags-u.Druckgewerbe ...	709 904	2 805 641	317 807	365 704	36 727	2 080 644	4 758	4,0
21	Papiergewerbe .....	701 420	2 690 155	231 077	362 723	34 474	2 058 536	3 346	3,8
21.1	H.v.Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u.Pappe .....	669 910	2 363 487	209 423	349 679	29 705	1 772 393	2 288	3,5
21.2	Papier-, Karton- u.Pappeverarbeitung .....	31 510	326 668	21 654	13 044	4 769	286 143	1 059	10,4
22	Verlags- Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	8 484	115 485	86 730	2 982	2 253	22 109	1 412	13,6
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	5 520	91 453	65 913	2 382	1 557	20 762	840	16,6
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	286 426	2 486 260	2 237 857	177 530	37 769	30 259	2 845	8,7
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	256 944	2 352 536	2 109 633	177 530	36 966	25 838	2 569	9,2
DG	Chemische Industrie .....	3 364 870	12 317 038	10 763 276	569 768	142 831	818 634	22 529	3,7
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen .	3 030 677	11 054 723	9 741 603	499 442	109 755	687 500	16 422	3,6
24.4	H.v.pharmazeut. Erzeugn. ....	61 539	203 672	145 536	10 320	15 819	30 072	1 926	3,3
24.5	H.v.Seifen, Wasch-, Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	57 560	246 923	225 354	2 022	6 827	11 226	1 493	4,3
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	68 000	382 608	355 754	423	3 038	22 253	1 139	5,6
24.7	H.v.Chemiefasern .....	141 933	375 544	244 899	57 560	6 696	65 628	760	2,6
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	89 986	1 089 003	608 208	32 398	18 241	425 800	4 356	12,1
25.1	H.v.Gummiwaren .....	26 404	225 527	184 447	18 549	6 326	14 115	2 090	8,5
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	63 582	863 476	423 762	13 848	11 915	411 685	2 266	13,6
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	133 474	597 165	353 398	29 081	18 030	191 942	4 714	4,5
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	19 197	290 732	218 305	16 296	6 379	48 413	1 339	15,1
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik)..	4 944	13 837	8 530	109	1 072	3 314	812	2,8
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	2 575	6 092	2 117	156	964	2 596	260	2,4
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	52 088	125 124	63 359	12 457	2 155	46 626	527	2,4
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	43 818	71 725	6 889	11	6 109	57 552	1 165	1,6
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	8 076	67 660	43 470	0	1 309	22 525	357	8,4
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	1 006 622	7 757 214	3 917 511	1 173 944	991 122	1 655 100	19 537	7,7
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ...	965 374	7 479 107	3 689 505	1 171 295	989 455	1 613 667	15 186	7,7
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen, Stahl, Ferrroleg.(EGKS) .....	731 923	6 302 178	2 714 864	1 130 412	974 288	1 474 203	8 410	8,6
27.2	H.v.Rohren .....	22 370	171 469	153 528	-	909	15 676	1 356	7,7
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	13 583	109 024	99 618	23	3 046	5 653	685	8,0
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	178 346	731 068	575 669	32 459	8 165	111 581	3 193	4,1
27.4.2	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	34 477	419 990	297 038	21 418	4 631	95 579	1 325	12,2
27.4.3	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn ....	30 290	53 666	44 265	-	377	8 869	155	1,8

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

2) Verhältnis des insgesamt genutzten Wassers zur Menge des im Betrieb eingesetzten Wassers.

Wasserversorgung in Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

3 Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers

3.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Systematik	Wirtschaftsgliederung	Im Betrieb eingesetztes Wasser insgesamt	Genutztes Wasser 1)					Nutzungs-faktor 2)	
			insgesamt	als Kühlwasser		als Kessel-speise-wasser	für pro-duktions-spezifische Zwecke		als Beleg-schafts-wasser
				Produktions-anlagen	für Stromer-zeugungs-anlagen				
1 000 m3									
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	110 769	234 912	214 719	11 041	3 134	4 563	1 455	2,1
27.5	Gießereiindustrie .....	19 152	165 368	145 826	8 400	3 046	6 554	1 542	8,6
27.51	dar.: Eisergießerei .....	11 945	87 969	72 693	7 952	1 930	4 370	1 024	7,4
27.53	Leichtmetallgießerei .....	4 742	19 987	16 948	6	1 104	1 615	315	4,2
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	41 248	278 107	228 006	2 649	1 667	41 433	4 351	6,7
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	6 048	8 488	5 988	0	290	1 792	417	1,4
28.4	H. v. Schmieder-, Preß-, Zieh-, Stanztolen u.ä. ....	12 098	89 359	83 371	83	143	4 823	938	7,4
28.5	Oberflächveredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	6 049	27 439	15 951	690	476	9 854	468	4,5
28.7	H. v. sonst. EBM-Waren .....	10 742	110 520	92 398	1 725	523	14 677	1 198	10,3
DK	Maschinenbau .....	54 033	439 617	224 104	12 800	31 251	160 728	10 734	8,1
29.1	dar.: H. v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	33 157	289 797	128 033	12 545	22 969	122 398	3 852	8,7
29.11	dar.: H. v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	12 545	43 808	21 063	6 986	1 563	13 277	919	3,5
29.14	H. v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebsselem	14 871	200 753	86 186	5 558	19 805	87 581	1 623	13,5
29.5	H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	6 714	45 346	27 551	28	2 463	12 312	2 992	6,8
DL	H. v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	89 444	462 822	391 815	1 629	8 158	52 341	8 879	5,2
30	H. v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr. .	2 058	21 809	17 066	80	13	4 132	517	10,6
31	H. v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	31 187	219 062	196 704	142	4 280	13 125	4 812	7,0
31.2	dar.: H. v. Elektriz. vertlg. u.-schalteinrichtungen .....	6 142	47 450	36 960	9	2 896	5 490	2 095	7,7
31.3	H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	5 265	41 670	40 433	-	247	402	588	7,9
31.6	H. v. elektr. Ausrüst. ang .....	13 025	99 762	94 353	128	440	4 042	799	7,7
32	Rundfunk-, Fernseh-u. Nachrichtentechnik .....	49 696	151 737	116 527	1 199	2 590	29 690	1 731	3,1
32.1	dar.: H. v. elektronischen Bauelementen .....	47 288	136 766	104 337	1 199	2 536	27 755	939	2,9
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u. Regelungstechnik, Optik .....	6 502	70 214	61 518	208	1 275	5 394	1 819	10,8
DM	Fahrzeugbau .....	162 329	1 970 244	757 361	386 369	35 287	770 905	20 321	12,1
34	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	146 979	1 927 466	739 827	386 234	34 111	751 408	15 886	13,1
34.1	dar.: H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	123 520	1 525 900	472 454	381 423	23 985	636 544	11 493	12,4
34.3	H. v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	22 602	391 331	260 827	4 811	8 457	113 190	4 046	17,3
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	15 351	42 777	17 534	135	1 176	19 497	4 436	2,8
35.1	dar.: Schiffbau .....	6 192	7 311	2 976	-	551	2 017	1 767	1,2
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	2 836	15 472	960	134	503	12 730	1 144	5,5
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	5 694	17 639	12 285	-	31	3 909	1 414	3,1
DN	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	7 917	70 731	45 997	4 584	1 122	17 947	1 081	8,9
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw .....	7 090	57 254	45 031	4 544	1 004	5 655	1 021	8,1
37	Recycling .....	827	13 477	966	40	118	12 292	60	16,3

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

2) Verhältnis des insgesamt genutzten Wassers zur Menge des im Betrieb eingesetzten Wassers.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

3 Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers

3.2 Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens

Land	Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m <sup>3</sup>	Jahr	Genutztes Wasser 1)						Nutzungs-faktor 2)	
			Im Betrieb eingesetztes Wasser insgesamt	insgesamt	als Kühlwasser		als Kessel-speise-wasser	für pro-duktions-spezifische Zwecke		als Beleg-schafts-wasser
					Produktions-anlagen	für Stromerzeugung-anlagen				
1 000 m <sup>3</sup>										
Deutschland .....			7 965 842	38 493 054	20 826 870	8 288 662	1 549 275	7 701 074	127 174	4,8
Nach Ländern										
Baden-Württemberg .....			590 690	3 066 040	1 517 311	186 495	41 185	1 307 189	13 860	5,2
Bayern .....			921 180	3 236 151	1 916 577	172 940	64 183	1 065 928	16 522	3,5
Berlin .....			25 806	156 314	105 401	58	16 115	32 140	2 600	6,1
Brandenburg .....			223 494	1 436 982	702 218	545 533	44 492	132 706	12 034	6,4
Bremen .....			177 025	538 567	239 625	673	10 424	286 102	1 744	3,0
Hamburg .....			272 819	786 814	.	.	4 501	204 264	2 191	2,9
Hessen .....			425 293	1 579 304	1 137 100	115 502	21 191	298 772	6 739	3,7
Mecklenburg-Vorpommern .....			16 415	120 689	.	.	1 670	14 458	1 237	7,4
Niedersachsen .....			561 974	4 291 293	1 735 878	743 070	977 727	824 917	9 701	7,6
Nordrhein-Westfalen .....			2 856 041	15 615 050	7 984 354	5 036 900	262 410	2 291 867	39 519	5,5
Rheinland-Pfalz .....			1 315 590	2 823 889	2 083 100	93 775	19 327	622 230	5 456	2,1
Saarland .....			75 872	1 922 009	738 962	986 204	27 289	166 442	3 112	25,3
Sachsen .....			99 598	813 696	354 269	332 744	14 691	107 907	4 085	8,2
Sachsen-Anhalt .....			217 134	1 081 302	898 663	29 103	25 844	122 987	4 705	5,0
Schleswig-Holstein .....			101 245	709 865	517 396	26 569	12 069	151 671	2 161	7,0
Thüringen .....			85 664	315 089	224 850	11 082	6 156	71 493	1 508	3,7
Nachrichtlich:										
Früheres Bundesgebiet .....			7 313 013	34 699 942	18 524 598	7 370 029	1 456 201	7 246 094	103 020	4,7
Neue Länder und Berlin-Ost .....			652 828	3 793 112	2 302 272	918 633	93 073	454 981	24 153	5,8
Nach Größenklassen										
unter 10 000 .....			14 465	189 961	131 032	547	4 730	49 319	4 333	13,1
10 000 - 30 000 .....			60 671	723 864	551 452	5 864	24 815	127 212	14 521	11,9
30 000 - 50 000 .....			42 162	491 440	376 201	4 868	15 875	87 206	7 290	11,7
50 000 - 100 000 .....			83 885	1 190 399	538 736	7 010	43 655	591 526	9 472	14,2
100 000 - 300 000 .....			240 834	1 810 261	1 313 751	46 394	47 000	387 144	15 971	7,5
300 000 - 500 000 .....			164 831	1 277 375	864 219	29 550	27 532	348 008	8 066	7,7
500 000 - 1 Mill. ....			268 335	2 252 611	1 369 277	69 652	38 933	765 912	8 838	8,4
1 Mill. - 3 Mill. ....			512 990	5 479 391	2 269 890	775 570	1 002 180	1 421 882	9 868	10,7
3 Mill. - 5 Mill. ....			278 656	2 383 338	1 846 591	54 551	26 265	452 151	3 780	8,6
5 Mill. und mehr .....			6 299 014	22 694 414	11 565 720	7 294 656	318 289	3 470 714	45 035	3,6
1991 3)										
Deutschland .....			9 885 054	41 800 082	23 333 557	9 195 553	864 309	8 202 946	203 717	4,2
Nachrichtlich:										
Früheres Bundesgebiet .....			8 691 109	36 166 914	19 970 986	7 933 601	603 240	7 519 636	139 451	4,2
Neue Länder und Berlin-Ost .....			1 193 945	5 633 168	3 362 571	1 261 952	261 069	683 310	64 266	4,7

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.  
3) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

2) Verhältnis des insgesamt genutzten Wassers zur Menge des im Betrieb eingesetzten Wassers.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

4 Art und Menge der Einfachnutzung des Wassers

4.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Einfach genutztes Wasser						
		insgesamt	als Kühlwasser			für produktions-spezifische Zwecke	als Beleg-schafts-wasser	als Kessel-speise-wasser
			zusammen	Pro-duk-tions-anlagen	für Strom-erzeugung-anlagen			
C,D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	6 627 864	4 897 180	3 028 078	1 869 102	1 452 057	127 174	151 453
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	1 220 560	837 234	69 794	767 440	372 221	7 996	3 109
CA	Kohlenbergbau, Torfgeb., Gew. von Erdöl u. Erdgas usw. ....	832 657	765 068	9 910	755 158	59 052	7 104	1 433
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	807 353	756 027	3 904	752 122	46 319	4 246	761
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	23 230	8 694	5 658	3 036	11 458	2 743	335
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	2 062	348	348	-	1 271	107	336
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	387 903	72 166	59 884	12 282	313 169	892	1 676
14.1	dar.: Gew. von Natursteinen .....	3 335	999	974	25	2 214	106	17
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin .....	279 881	4 117	4 115	2	274 172	464	1 129
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	278 355	4 117	4 115	2	272 715	424	1 099
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	1 527	0	0	-	1 457	40	30
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngeamminerale .....	71 726	55 358	43 102	12 256	15 707	177	485
14.4	Gew. v. Salz .....	32 431	11 624	11 624	-	20 650	112	45
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	5 407 304	4 059 946	2 958 284	1 101 661	1 079 836	119 178	148 344
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	409 375	154 058	149 286	4 772	223 300	16 574	15 444
15	Ernährungsgewerbe .....	407 411	153 156	148 475	4 681	222 663	16 362	15 229
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	55 950	14 781	14 639	142	26 374	8 952	5 843
15.2	Fischverarbeitung .....	3 643	998	998	-	2 373	161	112
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	18 261	3 147	3 145	3	13 531	494	1 089
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ...	71 690	34 821	34 820	1	35 447	323	1 098
15.5	Milchverarbeitung .....	57 097	23 938	22 674	1 264	29 916	1 024	2 220
15.6	Mahl- u. Schälmdhlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ...	9 119	1 239	1 211	28	6 726	484	671
15.7	H. v. Futtermitteln .....	2 026	711	698	14	657	208	449
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) .....	85 120	61 477	58 475	3 002	18 155	2 967	2 521
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) .....	3 337	196	184	12	2 226	580	335
15.83	Zuckerindustrie .....	23 429	18 273	15 512	2 761	3 878	392	685
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) .....	6 902	3 905	3 905	-	1 840	895	262
15.9	Getränkeherstellung .....	104 506	12 044	11 817	227	89 485	1 750	1 226
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	1 851	528	528	-	1 108	126	89
15.96	H. v. Bier .....	58 716	5 883	5 680	203	51 020	932	881
15.97	H. v. Malz .....	8 491	3 415	3 403	12	5 020	55	1
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ...	33 973	1 497	1 487	10	31 699	578	198
16	Tabakverarbeitung .....	1 965	902	811	91	637	211	215
DB	Textil- u. Bekleidungs-gewerbe .....	194 690	145 239	6 802	138 437	43 741	2 041	3 670
17	Textilgewerbe .....	193 170	145 173	6 785	138 387	42 538	1 884	3 575
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	11 370	6 476	3 660	2 816	4 064	428	403
17.2	Webererei .....	11 758	2 116	1 291	825	8 309	397	936
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschinenware) .....	6 392	1 148	1 067	81	4 516	351	376
18	Bekleidungs-gewerbe .....	1 520	66	17	49	1 202	157	95

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

4 Art und Menge der Einfachnutzung des Wassers

4.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Einfach genutztes Wasser						
		insgesamt	als Kühlwasser			für produktions-spezifische Zwecke	als Beleg-schafts-wasser	als Kessel-speise-wasser
			zusammen	Pro-duktions-	für Strom-erzeugungs-anlagen			
DC	Ledergewerbe .....	3 633	493	415	78	2 876	133	131
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	17 528	11 727	5 555	6 172	4 036	675	1 090
20.2	dar.:Furnier-,Sperrh.- Holsfaserpl.-u.-spanpl.werke .	15 773	11 494	5 445	6 050	3 125	366	788
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ....	502 039	389 042	95 123	293 919	101 434	4 758	6 804
21	Papiergewerbe .....	494 421	384 651	90 737	293 913	100 033	3 346	6 391
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff,Papier, Karton u.Pappe .....	477 872	373 589	87 221	286 368	96 172	2 288	5 823
21.2	Papier-,Karton- u.Papgeverarbeitung .....	16 548	11 062	3 516	7 546	3 861	1 059	568
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7 618	4 392	4 386	6	1 401	1 412	413
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	4 796	2 496	2 491	6	1 086	840	374
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	250 249	216 807	197 469	19 338	9 800	2 845	20 797
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	222 444	194 503	175 165	19 338	5 378	2 569	19 994
DG	Chemische Industrie .....	2 693 306	2 117 557	1 890 299	227 258	475 906	22 529	77 313
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	2 401 883	1 895 780	1 718 640	177 140	419 422	16 422	70 259
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	55 962	33 377	25 506	7 871	18 653	1 926	2 006
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	53 765	43 487	41 702	1 785	6 212	1 493	2 572
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	60 197	45 262	45 160	102	12 802	1 139	993
24.7	H.v.Chemiefasern .....	116 767	96 805	56 446	40 360	17 881	760	1 320
DE	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	78 031	62 801	61 403	1 399	7 749	4 356	3 125
25.1	H.v.Gummiwaren .....	21 081	14 987	13 818	1 169	2 644	2 090	1 360
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	56 950	47 814	47 584	230	5 105	2 266	1 765
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	110 218	25 474	24 500	974	77 049	4 714	2 981
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	12 794	5 636	4 990	647	5 637	1 339	182
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	4 723	772	733	39	3 069	812	70
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	2 276	294	288	6	1 465	260	257
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	42 897	14 741	14 465	277	27 218	527	412
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	40 976	695	690	5	37 178	1 165	1 938
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	4 667	2 740	2 740	0	1 465	357	105
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	861 893	741 021	406 271	334 750	86 834	19 537	14 500
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ....	825 970	718 829	385 868	332 961	77 957	15 186	13 998
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(EGKS) .....	614 479	534 470	228 071	306 400	59 189	8 410	12 409
27.2	H.v.Rohren .....	14 886	9 638	9 638	-	3 751	1 356	141
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	11 087	7 229	7 224	5	2 869	685	324
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	168 490	154 041	127 491	26 550	10 199	3 193	1 056
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	29 559	24 445	8 935	15 510	3 579	1 325	211
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn .....	28 722	24 168	24 168	-	4 141	155	257

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

4 Art und Menge der Einfachnutzung des Wassers

4.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m3

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Einfach genutztes Wasser						
		insgesamt	als Kühlwasser		für produktions-spezifische Zwecke	als Beleg-schafts-wasser	als Kessel-speise-wasser	
			zusammen	für Pro-duktions-anlagen				Strom-erzeugungs-anlagen
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	107 792	104 070	93 029	11 041	1 701	1 455	567
27.5	Gießereiindustrie .....	17 029	13 452	13 445	6	1 968	1 542	68
27.51	dar.: Eisengießerei .....	10 345	7 939	7 939	0	1 338	1 024	43
27.53	Leichtmetallgießerei .....	4 540	3 738	3 733	6	475	315	12
28	H.v. Metallergüssen .....	35 922	22 192	20 403	1 789	8 878	4 351	501
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	5 987	4 948	4 947	0	620	417	3
28.4	H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stannteilen u.ä. ....	10 506	8 444	8 421	23	983	938	141
28.5	Oberflächveredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	4 991	1 349	1 307	41	3 145	468	30
28.7	H.v. sonst. EBM-Waren .....	8 893	4 749	3 025	1 725	2 682	1 198	263
DK	Maschinenbau .....	50 411	26 007	20 328	5 679	13 040	10 734	630
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ....	31 141	19 162	13 669	5 492	7 972	3 852	155
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.) ..	11 956	5 632	5 129	503	5 324	919	81
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen. ....	13 859	10 712	5 725	4 988	1 473	1 623	51
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	6 298	1 963	1 949	14	1 138	2 992	204
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	80 008	58 883	58 453	431	11 492	8 879	753
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. Einr. ....	1 873	944	864	80	401	517	11
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	28 407	18 569	18 432	137	4 457	4 812	569
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg. u.-schalteinrichtungen .....	5 875	2 792	2 787	5	851	2 095	138
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	4 651	3 553	3 553	-	325	588	186
31.6	H.v. elektr. Ausrüstg. ang. ....	11 931	9 441	9 314	128	1 495	799	195
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik .....	43 859	37 014	37 002	11	5 023	1 731	92
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	41 613	35 934	35 923	11	4 683	939	57
33	Medizin-, Maß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik .....	5 868	2 357	2 154	202	1 611	1 819	81
DM	Fahrzeugbau .....	149 448	107 683	40 302	67 380	20 733	20 321	712
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen .	134 613	101 229	33 865	67 364	17 047	15 886	451
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	114 288	91 056	23 737	67 319	11 458	11 493	281
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	19 513	9 955	9 911	45	5 352	4 046	159
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	14 836	6 454	6 438	16	3 686	4 436	261
35.1	dar.: Schiffbau .....	6 176	2 293	2 293	-	2 017	1 767	99
35.2	Schienefahrzeugbau .....	2 544	190	174	16	1 060	1 144	150
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	5 581	3 711	3 711	-	445	1 414	11
DN	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	6 475	3 152	2 078	1 074	1 847	1 081	395
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	5 928	3 104	2 030	1 074	1 435	1 021	367
37	Recycling .....	547	48	48	-	411	60	27



Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

4 Art und Menge der Einfachnutzung des Wassers

4.2 Nach Ländern

1 000 m<sup>3</sup>

Land Jahr	Einfach genutztes Wasser						
	insgesamt	als Kühlwasser			für pro- duktions- spezifische Zwecke	als Beleg- schafts- wasser	als Kessel- speise- wasser
		zusammen	Pro- duktions- anlagen	für Strom- erzeugungs- anlagen			
Deutschland .....	6 627 864	4 897 180	3 028 078	1 869 102	1 452 057	127 174	151 453
Baden-Württemberg .....	480 472	308 142	183 919	124 223	149 476	13 860	8 994
Bayern .....	812 098	595 149	457 956	137 193	189 060	16 522	11 367
Berlin .....	23 623	14 000	13 982	18	6 495	2 600	528
Brandenburg .....	179 315	92 312	69 055	23 257	61 617	12 034	13 354
Bremen .....	171 194	146 442	.	.	17 811	1 744	5 197
Hamburg .....	265 781	221 336	.	.	39 598	2 191	2 655
Hessen .....	383 024	286 875	207 910	78 965	80 903	6 739	8 507
Mecklenburg-Vorpommern .....	14 143	1 821	.	.	10 190	1 237	895
Niedersachsen .....	446 709	307 575	257 376	50 199	121 233	9 701	8 199
Nordrhein-Westfalen .....	2 453 926	1 944 664	610 823	1 333 841	400 964	39 519	68 779
Rheinland-Pfalz .....	948 112	741 585	655 817	85 768	195 724	5 456	5 347
Saarland .....	49 549	30 746	29 048	1 698	13 756	3 112	1 936
Sachsen .....	69 860	20 437	6 628	13 808	42 658	4 085	2 681
Sachsen-Anhalt .....	181 883	111 064	110 070	994	57 655	4 705	8 459
Schleswig-Holstein .....	73 410	37 701	37 563	138	30 623	2 161	2 925
Thüringen .....	74 766	37 332	26 548	10 784	34 295	1 508	1 631
Nachrichtlich:							
Früheres Bundesgebiet .....	6 097 918	4 626 960	2 806 873	1 820 087	1 243 589	103 020	124 349
Neue Länder und Berlin-Ost .....	529 945	270 220	221 205	49 015	208 468	24 153	27 104
		1991 1)					
Deutschland .....	8 347 367	6 178 302	4 022 599	2 155 703	1 744 033	203 717	221 315
Nachrichtlich:							
Früheres Bundesgebiet .....	7 383 186	5 606 860	3 575 271	2 031 589	1 468 365	139 451	168 510
Neue Länder und Berlin-Ost .....	964 181	571 442	447 328	124 114	275 668	64 266	52 805

1) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
5 Wassernutzung bei Betrieben mit ausschließlicher Einfachnutzung  
5.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe	Wasser- aufkommen der Betriebe	Einfach genutztes Wasser						
				insgesamt	als Kühlwasser			für pro- duktions- spezifi- sche Zwecke	als Beleg- schafts- wasser	als Kessel- speise- wasser
					zusammen	Pro- duk- tions- an- lagen	Strom- erzeu- gungs- an- lagen			
		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>							
C,D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	7 157	2 518 182	1 128 353	505 098	418 564	86 535	563 715	36 701	22 839
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	870	1 692 261	344 381	44 242	32 068	12 174	296 313	2 180	1 646
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. von Erdöl u. Erdgas usw. ....	86	1 333 417	18 225	5 831	5 831	-	10 768	1 578	49
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	33	97 909	4 220	145	145	-	3 630	397	47
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	19	1 332 530	12 389	5 346	5 346	-	5 931	1 112	-
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	17	2 964	1 604	340	340	-	1 202	60	1
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	784	358 844	326 156	38 410	26 237	12 174	285 546	602	1 597
14.1	dar.: Gew. von Natursteinen .....	35	4 539	2 109	449	437	12	1 574	70	17
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin .....	727	290 245	269 768	4 117	4 115	2	264 193	382	1 075
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	704	287 451	269 347	4 117	4 115	2	263 780	374	1 075
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	23	2 794	420	.	.	.	413	8	.
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelmminerale .....	11	52 737	48 119	33 072	20 911	12 160	14 519	58	470
14.4	Gew. v. Salz .....	5	8 291	5 658	.	.	.	4 843	63	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 287	825 921	783 972	460 856	386 496	74 361	267 402	34 521	21 193
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	1 350	167 182	164 386	51 321	50 773	548	93 835	11 051	8 179
15	Ernährungsgewerbe .....	1 346	166 125	163 329	50 612	50 139	473	93 663	10 969	8 084
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	403	39 242	38 919	9 015	8 991	25	16 593	8 322	4 989
15.2	Fischverarbeitung .....	37	1 683	1 553	147	147	-	1 298	69	39
15.3	Obst- u. Gemüservarbeitung .....	93	7 738	7 696	1 245	1 244	1	5 739	189	522
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ...	10	30 425	30 425	9 525	9 523	1	20 436	74	390
15.5	Milchverarbeitung .....	87	10 871	10 801	4 223	4 223	-	5 829	208	541
15.6	Mahl- u. Schäl- u. H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ...	41	2 679	2 658	848	820	28	1 545	137	128
15.7	H. v. Futtermitteln .....	67	542	533	92	79	13	135	130	176
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) .....	261	25 804	25 754	18 912	18 530	382	4 912	1 193	738
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) .....	124	2 405	2 387	93	81	12	1 578	450	266
15.83	Zuckerindustrie .....	5	8 930	8 930	8 558	8 216	342	236	75	62
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) .....	39	1 793	1 782	971	971	-	569	157	86
15.9	Getränkeherstellung .....	347	47 141	44 990	6 605	6 583	22	37 178	646	561
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	25	1 090	1 037	265	265	-	663	55	54
15.96	H. v. Bier .....	132	13 764	13 760	2 648	2 648	0	10 565	202	345
15.97	H. v. Mais .....	30	6 685	6 671	2 624	2 612	12	4 005	42	0
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ...	145	25 012	22 939	777	767	10	21 698	333	130
16	Tabakverarbeitung .....	4	1 057	1 057	710	634	76	171	82	94
DB	Textil- u. Bekleidungsindustrie .....	367	27 564	27 252	6 921	4 709	2 211	17 585	1 058	1 688
17	Textilgewerbe .....	314	26 219	25 907	6 855	4 693	2 162	16 514	925	1 613
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	49	7 141	6 985	5 000	3 558	1 443	1 610	181	193
17.2	Weberei .....	71	5 245	5 105	1 215	519	696	3 185	237	469
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	48	2 480	2 472	267	243	24	1 866	168	172
18	Bekleidungsindustrie .....	53	1 345	1 345	66	17	49	1 071	134	75

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
5 Wassernutzung bei Betrieben mit ausschließlicher Einfachnutzung  
5.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe	Wasser- aufkommen der Betriebe	Einfach genutztes Wasser						
				insgesamt	als Kühlwasser		für pro- duktions- spezi- fische Zwecke	als Beleg- schafts- wasser	als Kessel- speise- wasser	
					zusammen	für Pro- duk- tions- an- lagen				
		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>							
DC	Ledergewerbe .....	32	1 860	1 856	64	64	-	1 609	86	97
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	268	6 885	6 611	2 668	2 652	16	2 891	353	700
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke .	37	5 427	5 364	2 619	2 619	-	2 079	168	498
DE	Papier-, Verlags- u. Druckgewerbe ....	215	154 862	154 089	93 246	29 232	64 013	56 821	1 260	2 761
21	Papiergewerbe .....	122	150 513	149 833	90 037	26 024	64 013	56 373	697	2 727
21.1	H.v.Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe .....	30	147 869	147 197	89 308	25 295	64 013	54 933	389	2 568
21.2	Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung .....	92	2 644	2 636	729	729	-	1 440	308	159
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	93	4 350	4 255	3 208	3 208	0	449	564	34
22.2	dar.: Druckgewerbe .....	63	2 055	1 963	1 369	1 369	0	284	278	32
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	21	74 574	74 242	69 282	69 282	-	2 478	426	2 055
23.2	dar.: Mineralölverarbeitung .....	18	49 274	49 167	46 977	46 977	-	271	311	1 608
DG	Chemische Industrie .....	338	181 680	165 518	146 838	145 209	1 629	14 639	1 876	2 166
24.1	dar.: H.v. chemischen Grundstoffen ..	77	129 071	113 504	105 441	104 991	450	6 561	351	1 152
24.4	H.v. pharmazeut. Erzeugn. ....	59	27 469	27 313	21 903	20 725	1 179	4 048	672	690
24.5	H.v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegen. ....	54	2 845	2 829	1 627	1 627	-	822	267	112
24.6	H.v. sonst. chemischen Erzeugnissen .....	66	5 385	4 991	3 575	3 575	-	1 052	235	129
24.7	H.v. Chemiefasern .....	14	14 006	14 006	12 279	12 279	-	1 604	109	14
DH	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren .....	247	17 953	17 468	15 878	15 878	-	701	651	239
25.1	H.v. Gummiwaren .....	40	4 107	3 953	3 479	3 479	-	272	104	97
25.2	H.v. Kunststoffwaren .....	207	13 846	13 515	12 399	12 399	-	429	546	141
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v. Steinen u. Erden .....	1 337	72 443	59 142	8 116	7 830	286	47 334	1 823	1 869
26.1	dar.: H.u. Verarb.v. Glas .....	42	1 598	1 566	241	241	-	1 191	123	11
26.2	Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik) ..	76	2 914	1 952	476	473	3	1 114	329	34
26.4	Ziegelei, H.v. sonst. Baukeramik .....	132	2 655	1 871	252	246	6	1 279	190	149
26.5	H.v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips .....	41	27 806	17 122	5 361	5 084	277	11 161	251	349
26.6	H.v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips .....	952	34 365	33 783	403	403	0	31 345	782	1 253
26.8	H.v. sonst. Mineralerzeugnissen .....	47	1 740	1 737	970	970	0	630	67	71
DJ	Metallerg.u.-bearb., H.v. Metallserzeugnissen .....	747	52 997	49 530	32 289	32 202	87	13 928	2 774	540
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ....	180	33 183	30 358	19 276	19 271	4	9 672	1 039	372
27.1	Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleq. (BOKS) .....	12	3 096	3 065	1 804	1 801	3	1 152	87	22
27.2	H.v. Röhren .....	27	7 332	7 151	4 468	4 468	-	2 476	188	19
27.3	Sonst. erste Bearb. v. Eisen, Stahl, H.v. Ferroleq. ....	39	7 682	6 276	4 547	4 546	1	1 358	228	143
27.4	Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen .....	32	7 563	6 501	1 914	1 914	-	4 164	243	179
27.42	dar.: Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium .....	13	1 011	1 011	662	662	-	240	94	15
27.43	Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zink u. Zinn .....	5	5 404	4 342	488	488	-	3 768	71	15

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

5 Wassernutzung bei Betrieben mit ausschließlicher Einfachnutzung

5.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe Wasser- aufkommen der Betriebe mit ausschließlicher Einfachnutzung	Einfach genutztes Wasser							
			insgesamt	als Kühlwasser		für pro- duktions- spezi- fische Zwecke	als Beleg- schafts- wasser	als Kessel- speise- wasser		
				zusammen	für Pro- duk- tions- an- lagen					
Anzahl		1 000 m <sup>3</sup>								
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	9	632	632	306	306	-	131	47	149
27.5	Gießereiindustrie .....	70	7 510	7 366	6 542	6 542	0	521	293	10
27.51	dar.: Eisengießerei .....	37	2 844	2 722	2 259	2 259	0	302	161	0
27.53	dar.: Leichtmetallgießerei .....	21	3 929	3 929	3 622	3 622	-	214	84	9
28	H.v. Metallzeugnissen .....	567	19 814	19 172	13 014	12 931	83	4 256	1 735	168
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	105	5 910	5 765	4 858	4 857	0	591	313	3
28.4	H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. ....	80	5 277	5 239	4 592	4 569	23	180	360	107
28.5	Oberfläch., veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	117	2 846	2 834	826	786	40	1 762	238	8
28.7	H.v. sonst. KEM-Waren .....	142	2 932	2 919	1 629	1 609	20	922	357	11
DK	Maschinenbau .....	578	30 192	28 694	16 131	10 631	5 501	8 007	4 310	245
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ....	116	19 466	18 853	11 942	6 455	5 487	5 630	1 237	45
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (ob. Straßenfahrz. u.ä.) .....	11	8 931	8 505	3 235	2 734	502	4 953	308	9
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen. ....	30	7 038	6 932	6 284	1 301	4 984	179	436	33
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	175	3 764	3 527	1 421	1 408	13	472	1 506	128
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	343	12 100	11 531	6 328	6 324	4	1 862	3 078	263
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät u. Einr. ....	13	376	374	147	147	-	11	210	5
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	173	7 513	7 141	4 277	4 273	4	1 106	1 529	229
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg.- u.-schalteinrichtungen .....	64	2 161	2 052	760	760	-	274	890	129
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	16	1 735	1 735	1 268	1 268	-	272	134	61
31.6	H.v. elektr. Ausrüstg. ang. ....	27	1 312	1 283	914	914	-	176	167	25
32	Rundfunk-, Fernseh-u. Nachrichtentechnik .....	63	2 340	2 157	1 156	1 156	-	408	579	14
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	28	809	631	219	219	-	294	105	13
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u. Regelungstechnik, Optik .....	94	1 872	1 859	748	748	0	337	759	15
DM	Fahrzeugbau .....	215	23 468	21 654	11 170	11 122	48	4 937	5 332	214
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteiln. ....	116	14 044	13 959	9 218	9 174	44	1 889	2 781	72
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	10	9 787	9 783	6 712	6 712	-	1 018	2 030	23
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	59	3 780	3 757	2 366	2 322	44	769	576	47
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	99	9 424	7 694	1 952	1 948	4	3 049	2 552	142
35.1	dar.: Schiffbau .....	39	4 739	4 610	1 389	1 389	-	1 966	1 185	71
35.2	Schiemenfahrzeugbau .....	31	1 889	1 544	80	76	4	808	589	66
35.3	Luft-u. Rauffahrzeugbau .....	18	2 526	1 270	380	380	-	175	710	4
DM	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	229	2 161	2 000	605	589	17	774	443	177
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	210	1 778	1 737	600	583	17	538	422	177
37	Recycling .....	19	383	263	6	6	-	236	21	-

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
5 Wassernutzung bei Betrieben mit ausschließlicher Einfachnutzung

5.2 Nach Ländern

Land Jahr	Betriebe mit ausschließlicher Einfachnutzung	Wasser- aufkommen der Betriebe	Einfach genutztes Wasser						
			insgesamt	als Kühlwasser		für pro- duktions- spezi- fische Zwecke	als Beleg- schafts- wasser	als Kessel- speise- wasser	
				zusammen	für Pro- duk- tions- an- lagen				
Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>								
Deutschland .....	7 157	2 518 182	1 128 353	505 098	418 564	86 535	563 715	36 701	22 839
Baden-Württemberg .....	809	140 043	133 876	46 620	39 671	6 949	82 723	2 855	1 678
Bayern .....	1 470	232 925	217 892	118 632	77 467	41 165	90 034	5 292	3 934
Berlin .....	89	6 221	5 738	3 083	.	.	1 653	860	142
Brandenburg .....	228	267 525	75 300	25 953	.	.	37 342	7 791	4 215
Bremen .....	38	25 944	25 876	22 920	22 920	-	2 644	192	121
Hamburg .....	73	77 034	76 760	52 558	52 558	-	22 164	1 016	1 022
Hessen .....	327	71 064	65 095	34 355	21 990	12 365	28 295	1 551	894
Mecklenburg-Vorpommern .....	121	10 845	10 597	1 615	.	.	7 653	1 005	324
Niedersachsen .....	691	84 913	59 071	11 552	11 526	26	43 628	1 891	2 000
Nordrhein-Westfalen .....	1 670	974 669	259 431	101 575	99 973	1 602	142 982	9 597	5 276
Rheinland-Pfalz .....	270	40 932	22 728	8 088	.	.	13 873	514	253
Saarland .....	86	39 564	26 492	23 030	.	.	3 008	339	115
Sachsen .....	512	326 420	35 692	2 345	.	.	31 213	1 338	796
Sachsen-Anhalt .....	227	145 240	40 676	20 340	.	.	18 809	1 158	369
Schleswig-Holstein .....	225	15 631	14 534	2 341	2 283	58	11 286	496	410
Thüringen .....	321	59 210	58 596	30 092	19 386	10 707	26 409	805	1 290
Nachrichtlich:									
Früheres Bundesgebiet .....	5 724	1 707 325	906 011	424 339	362 099	62 241	441 468	24 378	15 826
Neue Länder und Berlin-Ost .....	1 433	810 857	222 342	80 759	56 465	24 294	122 247	12 323	7 013
1991 1)									
Deutschland .....	7 595	2 886 302	1 218 067	601 069	449 679	151 390	536 778	49 330	30 890
Nachrichtlich:									
Früheres Bundesgebiet .....	6 365	1 909 268	1 057 204	533 037	421 762	111 275	475 309	30 850	18 008
Neue Länder und Berlin-Ost .....	1 230	977 034	160 863	68 032	27 917	40 115	61 469	18 480	12 882

1) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

6 Wassernutzung bei Betrieben mit Mehrfachnutzung

6.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe mit Mehrfachnutzung	Wasser- aufkommen der Betriebe	Zur Mehrfach- nützung ein- ge- setztes Wasser	Mehrfach genutztes Wasser				
					insgesamt	als Kühlwasser		für pro- duktions- spezi- fische Zwecke	
						zusammen	Pro- duktions- anlagen		Stromer- zeugungs- anlagen
					1 000 m <sup>3</sup>				
C,D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	1 810	4 004 349	775 229	1 642 129	1 130 346	1 042 955	87 391	511 783
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	33	151 321	33 779	67 794	30 113	13 711	16 402	37 682
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. von Erdöl u. Erdgas usw. ....	7	93 349	23 436	46 871	23 371	6 993	16 378	23 500
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	4	34 338	9 222	18 443	16 239	2 205	14 034	2 205
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	3	59 011	14 214	28 428	7 133	4 789	2 344	21 295
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	26	57 973	10 343	20 923	6 741	6 717	24	14 182
14.1	dar.: Gew. von Natursteinen .....	3	100	57	193	113	113	-	80
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	19	13 401	3 850	7 856	192	192	-	7 664
14.21	Gew. v. Kies u. Sand	15	9 536	2 333	4 822	192	192	-	4 630
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin	4	3 866	1 517	3 034	-	-	-	3 034
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	.	.	.	.	.	.	.	.
14.4	Gew. v. Salz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 777	3 853 028	741 450	1 574 335	1 100 234	1 029 244	70 989	474 102
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	503	146 752	28 853	60 145	21 526	19 384	2 143	38 619
15	Ernährungsgewerbe .....	503	146 752	28 853	60 145	21 526	19 384	2 143	38 619
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	32	4 700	964	1 928	773	676	96	1 156
15.2	Fischverarbeitung .....	.	.	.	.	.	.	.	.
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	43	5 622	1 184	2 508	764	764	-	1 744
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ...	6	12 254	5 988	11 975	661	651	10	11 315
15.5	Milchverarbeitung .....	118	32 959	7 570	15 664	7 295	7 276	18	8 369
15.6	Mahl- u. Schäl- mühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ...	7	4 367	1 453	2 943	957	657	300	1 986
15.7	H. v. Futtermitteln .....	.	.	.	.	.	.	.	.
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (ch. Getränkeherstellung) .....	57	39 392	3 720	8 370	5 442	4 370	1 073	2 927
15.81	dar.: H. v. Backwaren (ch. Dauerbackwaren) .....	4	187	14	27	16	16	-	11
15.83	Zuckerindustrie .....	16	11 876	2 092	5 081	3 341	2 269	1 073	1 739
15.84	H. v. Süßwaren (ch. Dauerbackwaren) .....	10	2 218	544	1 113	974	974	-	139
15.9	Getränkeherstellung .....	236	47 138	7 883	16 572	5 612	4 967	645	10 960
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	11	380	66	163	109	109	-	54
15.96	H. v. Bier .....	175	37 230	6 153	12 655	4 945	4 321	624	7 711
15.97	H. v. Malz .....	5	1 308	328	656	210	189	21	445
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ...	37	7 487	1 262	2 948	286	286	-	2 663
16	Tabakverarbeitung .....	-	-	-	-	-	-	-	-
DB	Textil- u. Bekleidungs- gewerbe .....	129	168 257	9 990	21 685	8 884	7 125	1 759	12 800
17	Textilgewerbe .....	125	168 083	9 939	21 583	8 869	7 110	1 759	12 713
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	14	4 055	1 468	3 044	1 067	614	453	1 978
17.2	Webererei .....	30	5 878	1 381	2 905	1 406	1 362	44	1 499
17.3	Sonst. Textilgewerbe (ch. H. v. Maschenware) .....	14	2 565	452	1 503	131	131	-	1 373
18	Bekleidungs- gewerbe .....	4	174	51	102	15	15	-	87

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

6 Wassernutzung bei Betrieben mit Mehrfachnutzung

6.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe mit Mehrfachnutzung	Wasser-aufkommen der Betriebe	Zur Mehrfachnutzung eingesetztes Wasser	Mehrfach genutztes Wasser				
					insgesamt	als Kühlwasser		für Produktions- und Stromerzeugungsanlagen	für produktions-spezifische Zwecke
						zusammen	Pro-		
					1 000 m <sup>3</sup>				
DC	Ledergewerbe .....	7	627	98	196	67	64	3	130
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	16	1 319	204	488	204	128	76	285
20.2	dar.:Furnier-,Sperrh.-Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke .	13	1 144	163	398	153	119	34	245
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ....	127	427 213	125 449	316 623	115 216	78 578	36 638	201 407
21	Papiergewerbe .....	120	426 708	125 368	316 461	115 163	78 526	36 638	201 297
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff,Papier,Karton u.Pappe .....	70	407 050	116 192	297 434	108 356	77 172	31 184	189 078
21.2	Papier-,Karton- u.Pappeverarbeitung .....	50	19 658	9 176	19 027	6 807	1 353	5 454	12 219
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vielfältigung .....	7	506	81	162	53	53	-	109
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	6	468	78	156	53	53	-	104
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	10	59 943	2 520	5 811	1 722	1 722	-	4 089
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	10	59 943	2 520	5 811	1 722	1 722	-	4 089
DG	Chemische Industrie .....	177	2 585 588	532 899	1 076 542	898 413	870 169	28 245	178 128
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	95	2 362 740	506 180	1 014 429	854 886	834 917	19 969	159 543
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	16	24 751	2 298	5 283	3 099	1 180	1 919	2 184
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	17	51 648	629	1 258	686	463	223	572
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	25	22 447	6 111	12 472	5 965	5 644	321	6 507
24.7	H.v.Chemiefasern .....	14	123 423	17 649	43 034	33 763	27 950	5 813	9 271
DE	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	40	14 470	3 786	9 671	7 151	6 601	550	2 520
25.1	H.v.Gummiwaren .....	11	6 748	2 352	6 692	5 228	5 228	-	1 464
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	29	7 721	1 434	2 979	1 923	1 373	550	1 056
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	342	46 495	10 321	21 554	12 072	11 866	207	9 481
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	26	6 185	1 734	3 509	2 003	1 941	63	1 505
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	20	689	126	253	98	98	-	156
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	12	576	203	411	204	65	139	207
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	11	27 726	2 987	5 974	3 244	3 244	-	2 731
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	250	7 413	2 270	4 626	389	383	6	4 238
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	6	3 185	2 659	6 090	6 065	6 065	-	25
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	192	252 027	15 622	36 375	20 513	20 310	203	15 862
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ....	76	247 152	13 572	32 001	18 432	18 259	172	13 569
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(EOKS) .....	9	88 769	6 414	14 288	7 791	7 791	-	6 497
27.2	H.v.Rohren .....	16	4 237	2 420	6 688	2 877	2 877	-	3 811
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	15	1 180	286	572	205	205	-	367
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v.NE-Metallen .....	22	150 795	4 264	10 074	7 391	7 219	172	2 683
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	6	18 887	1 915	3 870	2 996	2 824	172	874
27.43	Erzeugung u.erste Bearb.v.Blei,Zink u.Zinn .....	6	34 024	1 276	4 057	2 530	2 530	-	1 528

Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

6 Wassernutzung bei Betrieben mit Mehrfachnutzung

6.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe mit Mehrfachnutzung	Wasser- aufkommen der Betriebe	Zur Mehrfach- nutzung eingesetztes Wasser	Mehrfach genutztes Wasser				
					insgesamt	als Kühlwasser			für pro- duktions- spezifische Zwecke
						zusammen	Pro- duktions- anlagen	Stromer- zeugungs- anlagen	
					1 000 m3				
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	6	96 000	1 019	2 037	1 811	1 811	-	226
27.5	Gießereiindustrie .....	14	2 171	188	379	168	168	-	211
27.51	dar.: Eisengießerei .....	7	941	101	202	94	94	-	108
27.53	Leichtmetallgießerei .....	5	100	10	24	2	2	-	22
28	H.v. Metallerzeugnissen .....	116	4 875	2 050	4 374	2 081	2 051	31	2 293
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	4	30	2	4	3	3	-	1
28.4	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stannteilen u. ä. ....	15	829	376	752	539	508	31	214
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	49	1 750	782	1 823	556	556	-	1 266
28.7	H.v. sonst. KEM-Waren .....	28	1 536	687	1 385	729	729	-	655
DK	Maschinenbau .....	63	3 845	771	1 937	1 342	1 301	41	595
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ....	21	2 118	231	607	421	380	41	186
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u. ä.) .....	.	.	.	.	.	.	.	.
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen. ....	12	1 735	139	423	289	248	41	134
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	12	473	172	358	252	252	-	107
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr., Elektrotech. usw. ....	96	45 432	5 300	11 821	6 547	6 350	197	5 274
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät u. Einr. ....	.	.	.	.	.	.	.	.
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u. ä. ....	36	2 716	698	1 534	818	818	0	716
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg., u. -schalteneinrichtungen .....	15	652	102	203	71	71	-	132
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten .....	3	24	5	10	.	.	.	.
31.6	H.v. elektr. Ausrüstg. ang. ....	.	.	.	.	.	.	.	.
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik .....	36	40 439	4 035	9 153	5 179	4 988	191	3 974
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	33	40 240	4 007	9 095	5 151	4 960	191	3 944
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik .....	.	.	.	.	.	.	.	.
DM	Fahrzeugbau .....	50	99 281	4 890	9 995	5 504	4 575	928	4 492
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen ..	41	98 625	4 722	9 609	5 204	4 384	820	4 406
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	14	88 999	3 716	7 548	3 551	3 551	-	3 997
34.3	H.v. Teilen u. ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	25	9 538	978	2 004	1 624	804	820	380
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	9	657	168	386	300	192	108	86
35.1	dar.: Schiffbau .....	.	.	.	.	.	.	.	.
35.2	Schienefahrzeugbau .....	4	252	88	226	216	108	108	10
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	3	74	9	17	13	13	-	4
DN	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	25	1 776	746	1 493	1 073	1 073	-	421
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	.	.	.	.	.	.	.	.
37	Recycling .....	.	.	.	.	.	.	.	.



Wasserversorgung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

6 Wassernutzung bei Betrieben mit Mehrfachnutzung

6.2 Nach Ländern

Land Jahr	Betriebe mit Mehrfachnutzung	Wasser- aufkommen der Betriebe	Zur Mehrfach- nutzung eingesetztes Wasser	Mehrfach genutztes Wasser				
				insgesamt	als Kühlwasser			für pro- duktions- spezi- fische Zwecke
					zusammen	Pro- duktions- anlagen	für Stromer- zeugungs- anlagen	
Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>							
Deutschland .....	1 810	4 004 349	775 229	1 642 129	1 130 346	1 042 955	87 391	511 783
Baden-Württemberg .....	335	296 228	67 575	150 718	75 391	56 874	18 517	75 327
Bayern .....	393	562 132	76 884	196 470	96 078	77 043	19 035	100 392
Berlin .....	23	9 038	662	1 333	663	663	-	670
Brandenburg .....	54	93 515	16 104	32 278	8 696	.	.	23 583
Bremen .....	8	3 767	1 150	2 300	531	531	-	1 769
Hamburg .....	8	130 110	3 624	7 248	3 624	3 624	-	3 624
Hessen .....	115	214 323	25 355	51 397	26 162	18 234	7 928	25 235
Mecklenburg-Vorpommern .....	9	1 833	705	1 410	705	705	-	705
Niedersachsen .....	175	136 601	29 917	63 639	30 483	26 917	3 566	33 156
Nordrhein-Westfalen .....	341	1 054 086	169 738	358 934	210 477	182 179	28 299	148 457
Rheinland-Pfalz .....	97	1 241 325	330 840	667 413	622 628	619 390	3 238	44 785
Saarland .....	13	19 078	2 947	7 412	3 840	3 840	-	3 572
Sachsen .....	103	34 901	10 609	23 115	6 709	3 441	3 267	16 406
Sachsen-Anhalt .....	44	112 231	13 458	27 013	20 210	.	.	6 803
Schleswig-Holstein .....	58	73 397	15 863	31 852	7 806	7 641	165	24 046
Thüringen .....	34	21 785	9 799	19 597	16 344	.	.	3 253
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	1 559	3 732 921	724 168	1 537 937	1 077 294	996 547	80 747	460 643
Neue Länder und Berlin-Ost .....	251	271 429	51 061	104 192	53 052	46 408	6 645	51 140
			1991 1)					
Deutschland .....	1 662	5 705 066	870 575	1 815 089	1 227 763	1 053 369	174 394	587 326
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	1 375	4 899 740	768 598	1 581 017	1 111 839	946 139	165 700	469 178
Neue Länder und Berlin-Ost .....	287	805 326	101 977	234 072	115 924	107 230	8 694	118 148

1) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe		Wasser- aufkommen der Betriebe mit Kreislauf- systemen	In den Betrieben eingesetztes Wasser		Genutztes Wasser insgesamt 1)
		insgesamt	mit Kreislauf- systemen		insgesamt	für Erst- füllungen und als Zusatzwasser für Kreis- laufsysteme	
		Anzahl					
C, D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	13 132	5 151	6 812 582	6 216 569	562 748	36 623 788
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	1 029	131	1 353 078	1 001 207	121 017	6 266 570
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas usw .....	147	58	1 282 960	945 912	111 466	6 103 064
10.1	dar.: Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	65	30	955 896	866 145	53 790	5 181 651
10.2	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung .....	28	8	296 545	50 997	29 364	861 033
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	37	20	30 519	28 770	28 313	60 380
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	882	73	70 117	55 295	9 551	163 506
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	54	16	15 893	4 934	3 715	20 010
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin ..	793	47	10 517	6 737	4 330	53 360
14.21	Gew. v. Kies und Sand .....	759	40	9 200	5 608	3 750	48 370
14.22	Gew. v. Ton und Kaolin .....	34	7	1 317	1 129	580	4 989
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	16	5	31 355	31 272	1 359	65 397
14.4	Gew. v. Sals .....	10	.	.	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	12 103	5 020	5 459 504	5 215 363	441 731	30 357 218
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	2 562	1 058	270 985	264 455	18 797	1 336 123
15	Ernährungsgewerbe .....	2 547	1 047	269 808	263 281	18 531	1 302 201
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	580	160	17 869	17 671	1 390	69 258
15.2	Fischverarbeitung .....	56	17	2 046	2 046	84	3 429
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung ....	200	93	11 729	11 493	813	32 508
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	31	21	52 520	49 175	1 922	110 089
15.5	Milchverarbeitung .....	303	191	47 692	47 238	2 740	233 711
15.6	Mahl- u. Schälmaschinen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	63	22	10 145	10 126	2 212	60 879
15.7	H. v. Futtermitteln .....	78	10	1 613	1 599	184	33 946
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ....	469	190	67 064	66 298	6 651	583 024
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ....	150	22	898	880	103	6 527
15.83	Zuckerindustrie .....	41	36	21 391	20 863	4 272	280 269
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ....	87	43	5 479	5 454	691	137 443
15.9	Getränkeherstellung .....	768	343	59 130	57 635	2 535	175 356
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	51	17	625	622	47	1 839
15.96	H. v. Bier .....	419	249	46 379	45 991	1 953	141 254
15.97	H. v. Mals .....	40	8	1 348	1 348	50	6 759
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ..	222	52	9 559	8 630	227	17 066
16	Tabakverarbeitung .....	15	11	1 177	1 173	266	33 922
DB	Textil- u. Bekleidungsgewerbe .....	596	143	156 773	156 336	1 416	190 064
17	Textilgewerbe .....	533	137	156 712	156 275	1 407	189 229
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	75	16	2 872	2 505	134	3 978
17.2	Webererei .....	124	34	3 787	3 786	188	12 288
17.3	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	91	35	3 800	3 780	307	18 890
18	Bekleidungsgewerbe .....	63	6	61	61	9	835

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
 trieben mit Kreislaufsystemen  
 gliederung

Darunter in Kreislaufsystem genutztes Wasser						Nr. der Klassi- fika- tion
insgesamt 1)	als Kühlwasser			für produktions- spezifische Zwecke	als Kesselspeise- wasser	
	zusammen	Produktions- anlagen	für Strom- erzeugungs- anlagen			
m3						
30 223 061	23 088 006	16 755 837	6 332 169	5 737 234	1 397 821	C,D
5 357 166	4 748 988	171 242	4 577 746	468 460	139 718	C
5 245 763	4 735 065	157 596	4 577 469	372 437	138 261	CA
4 360 075	3 941 631	101 858	3 839 773	326 384	92 059	10.1
825 766	764 140	31 701	732 439	19 267	42 359	10.2
59 922	29 293	24 037	5 256	26 785	3 843	11
111 403	13 923	13 646	277	96 023	1 458	CB
18 775	5 824	5 809	15	12 951	-	14.1
50 914	119	113	6	50 596	198	14.2
46 504	119	113	6	46 384	-	14.21
4 410	-	-	-	4 212	198	14.22
29 179	.	.	.	.	.	14.3
	.	.	.	.	.	14.4
24 865 896	18 339 018	16 584 595	1 754 424	5 268 775	1 258 103	D
1 064 689	730 027	714 487	15 540	281 638	53 024	DA
1 031 675	708 253	692 713	15 540	270 713	52 709	15
52 477	45 165	44 570	594	1 677	5 635	15.1
1 467	372	372	-	981	114	15.2
21 030	18 429	18 407	22	1 036	1 565	15.3
56 848	41 918	41 818	100	14 129	801	15.4
182 349	120 026	119 097	929	53 520	8 803	15.5
51 474	43 970	42 944	1 027	2 466	5 038	15.6
32 532	32 447	32 447	-	13	72	15.7
519 480	328 851	316 740	12 111	178 136	12 493	15.8
5 750	4 830	4 830	-	592	328	15.81
260 689	92 948	80 924	12 023	159 241	8 501	15.83
132 600	115 744	115 744	-	15 594	1 262	15.84
114 018	77 076	76 319	757	18 754	18 188	15.9
1 258	1 115	1 115	-	6	137	15.91
92 479	63 250	63 012	237	15 817	13 412	15.96
5 202	3 098	2 579	519	862	1 242	15.97
7 448	2 843	2 843	-	1 622	2 984	15.98
33 015	21 774	21 774	-	10 925	315	16
29 728	22 431	22 214	217	1 676	5 621	DB
28 946	21 708	21 491	217	1 676	5 562	17
1 491	943	943	-	200	348	17.1
8 250	5 819	5 819	-	148	2 282	17.2
14 602	13 425	13 425	-	740	436	17.5
783	723	723	-	-	60	18

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe		Wasser- aufkommen der Betriebe mit Kreislauf- systemen	In den Betrieben eingesetztes Wasser		Genutztes Wasser insgesamt 1)
		insgesamt	mit Kreislauf- systemen		insgesamt	für Erst- füllungen und als Zusatzwasser für Kreis- laufsysteme	
		Anzahl					
							1 000
DC	Ledergewerbe .....	46	10	1 506	1 497	52	5 109
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	367	94	11 704	11 585	842	56 934
20.2	dar.:Furnier-,Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke .	81	40	11 083	10 966	648	44 033
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ....	555	294	418 359	410 191	82 417	2 464 820
21	Papiergewerbe .....	392	227	413 961	406 021	81 631	2 353 652
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff,Papier Karton u.Pappe .....	174	125	387 354	379 464	75 846	2 033 600
21.2	Papier-,Karton- u.Pappeverarbeitung .....	218	102	26 607	26 556	5 785	320 053
22	Verlags-,Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	163	67	4 399	4 170	785	111 167
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	114	49	3 538	3 537	646	89 468
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	61	38	203 347	184 618	33 657	2 383 830
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	54	34	198 926	180 210	31 979	2 275 180
DG	Chemische Industrie .....	866	477	2 991 608	2 897 497	138 666	11 803 693
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	308	205	2 724 797	2 644 957	122 614	10 625 894
24.4	H.v.pharmazout.Erzeugn. ....	133	70	20 458	19 628	3 278	160 794
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	105	46	62 046	54 487	3 167	243 782
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	158	80	57 077	54 721	1 692	367 635
24.7	H.v.Chemiefasern .....	37	22	124 906	121 438	7 517	354 918
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	737	476	67 230	64 924	8 169	1 059 352
25.1	H.v.Gummiwaren .....	138	92	16 497	16 260	2 972	211 130
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	599	384	50 734	48 665	5 198	848 222
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	2 056	435	94 745	65 489	12 935	525 902
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	157	109	17 444	17 271	4 669	288 637
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	135	48	2 732	2 626	95	11 439
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	162	21	619	429	96	3 776
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gabranstem Gips .....	80	36	59 210	34 350	6 204	106 925
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	1 291	100	7 168	3 268	572	28 976
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	89	40	6 347	6 332	751	65 911
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	1 637	820	992 021	912 356	129 107	7 656 530
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ....	581	382	971 435	892 528	125 832	7 401 329
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(Rohe) .....	65	53	794 879	728 858	111 030	6 299 113
27.2	H.v.Rohren .....	85	55	23 404	15 023	5 064	163 836
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	94	53	7 405	7 155	2 210	102 592
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	132	88	133 632	129 727	5 592	677 815
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	59	42	18 745	15 610	3 003	399 263
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn .....	13	3	2 265	2 265	292	22 920

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
 trieben mit Kreislaufsystemen  
 gliederung

Darunter im Kreislaufsystem genutztes Wasser						Nr. der Klassi- fika- tion
insgesamt 1)	als Kühlwasser			für produktions- spezifische Zwecke	als Kesselspeise- wasser	
	zusammen	Produktions- anlagen	für Strom- erzeugungs- anlagen			
m3						
3 654	3 610	3 366	245	28	15	DC
45 988	29 793	25 965	3 828	9 283	6 912	DD
33 529	22 147	21 866	281	5 564	5 818	20.2
1 986 980	179 253	144 106	35 147	1 777 804	29 923	DE
1 879 274	93 985	61 814	32 171	1 757 205	28 083	21
1 588 181	77 156	45 030	32 127	1 487 143	23 882	21.1
291 093	16 829	16 784	45	270 063	4 202	21.2
107 706	85 268	82 292	2 976	20 598	1 840	22
86 501	65 745	63 369	2 376	19 572	1 183	22.2
2 230 200	2 196 858	2 038 666	158 192	16 370	16 973	DF
2 124 281	2 090 939	1 932 747	158 192	16 370	16 973	23.2
8 547 191	8 317 073	8 002 808	314 265	164 599	65 518	DG
7 638 411	7 490 379	7 188 046	302 334	108 535	39 496	24.1
142 427	119 380	118 850	530	9 235	13 813	24.4
191 900	183 204	183 190	14	4 442	4 255	24.5
309 939	304 950	304 950	-	2 944	2 045	24.6
215 743	171 891	160 503	11 388	38 476	5 377	24.7
1 001 301	570 654	540 205	30 449	415 531	15 116	DH
197 754	182 781	165 400	17 380	10 007	4 966	25.1
803 547	387 873	374 804	13 068	405 524	10 150	25.2
465 393	344 933	317 033	27 900	105 411	15 049	DI
274 430	226 962	211 375	15 587	41 271	6 197	26.1
8 861	7 770	7 700	70	90	1 001	26.2
3 405	1 775	1 764	11	923	706	26.4
76 253	57 831	45 651	12 180	16 678	1 744	26.5
26 123	5 816	5 816	-	16 136	4 170	26.6
56 904	34 665	34 665	-	21 035	1 203	26.8
6 858 946	4 329 920	3 490 929	838 991	1 552 404	976 622	DJ
6 621 136	4 123 538	3 285 377	838 161	1 522 142	975 456	27
5 673 412	3 303 015	2 479 002	824 013	1 408 517	961 879	27.1
149 895	141 013	141 013	-	8 114	768	27.2
97 366	92 208	92 189	18	2 436	2 721	27.3
552 504	446 696	440 960	5 736	98 699	7 109	27.4
386 561	291 015	285 279	5 736	91 126	4 420	27.42
20 887	17 567	17 567	-	3 200	120	27.43

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe		Wasser- aufkommen der Betriebe mit Kreislauf- systemen	In den Betrieben eingesetztes Wasser		Genutztes Wasser insgesamt 1)
		insgesamt	mit Kreislauf- systemen		insgesamt	für Krst- füllungen und als Zusatzwasser für Kreis- laufsysteme	
		Anzahl			1 000		
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	36	26	110 852	110 123	1 958	234 264
27.5	Gießereiindustrie .....	205	133	12 115	11 765	1 935	157 973
27.51	dar.: Eisgießerei .....	100	62	9 466	9 216	1 500	85 233
27.53	Leichtmetallgießerei .....	63	41	817	799	192	16 044
28	H.v. Metallergussissen .....	1 056	438	20 586	19 828	3 275	255 200
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	131	23	269	265	60	2 703
28.4	H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u. ä. ....	161	74	7 040	6 504	1 216	83 500
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang.	234	95	2 335	2 224	276	23 033
28.7	H.v. sonst. EMWaren .....	292	136	7 233	7 177	1 161	106 427
DK	Maschinenbau .....	1 023	414	25 862	24 548	2 851	409 670
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	271	143	14 273	14 000	1 786	270 517
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u. ä.)	29	16	4 048	3 933	549	35 155
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen	90	55	7 910	7 883	874	193 731
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	270	90	3 380	3 039	244	41 643
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	757	383	77 124	76 028	4 136	448 963
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.	27	14	1 685	1 685	53	21 435
31	H.v. Geräten d. Elektris. erzg.. -verteilung u. ä. ....	390	204	24 400	23 755	2 082	211 577
31.2	dar.: H.v. Elektris. vertlg.- u.-schaltanlagen .....	135	65	4 121	3 876	166	45 135
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten .....	55	37	3 554	3 518	609	39 919
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang .....	64	37	11 927	11 742	1 039	98 479
32	Rundfunk-, Fernseh-u., Nachrichtentechnik .....	161	91	47 047	46 637	1 802	148 473
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	105	71	46 169	45 760	1 668	135 035
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u., Regelungstechnik, Optik .....	179	74	3 991	3 950	200	67 478
DM	Fahrzeugbau .....	477	252	142 336	140 080	7 991	1 947 744
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	326	204	134 616	132 621	7 644	1 913 004
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	48	37	115 123	113 612	5 517	1 515 984
34.3	H.v. Teilen u. ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	212	148	19 029	18 571	2 112	387 203
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	151	48	7 720	7 459	347	34 740
35.1	dar.: Schiffbau .....	44	5	1 627	1 581	16	2 700
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	55	22	1 244	1 141	205	13 639
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	35	15	4 491	4 379	105	16 316
DM	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	363	126	5 906	5 759	695	68 485
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	332	115	5 312	5 224	533	55 328
37	Recycling .....	31	11	594	535	162	13 157

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

etrieben mit Kreislaufsystemen

gliederung

Darunter im Kreislaufsystem genutztes Wasser							Nr. der Klassi- fika- tion
insgesamt 1)	als Kühlwasser			für produktions- spezifische Zwecke	als Kesselspeise- wasser		
	zusammen	Produktions- anlagen	für Strom- erzeugungs- anlagen				
125 083	119 879	119 879	-	2 636	2 567	27.44	
147 960	140 606	132 212	8 394	4 375	2 979	27.5	
77 423	72 612	64 660	7 952	2 924	1 887	27.51	
15 423	13 213	13 213	0	1 118	1 092	27.53	
237 810	206 382	205 552	829	30 262	1 166	28	
2 497	1 037	1 037	-	1 172	287	28.1	
78 101	74 472	74 442	30	3 626	2	28.4	
20 625	14 736	14 087	649	5 443	446	28.5	
100 242	88 644	88 643	0	11 339	260	28.7	
387 269	209 555	202 475	7 080	147 094	30 621	DK	
258 049	120 996	113 983	7 012	114 239	22 814	29.1	
31 771	22 371	15 888	6 483	7 917	1 483	29.11	
186 472	80 743	80 213	529	85 975	19 754	29.14	
38 690	25 364	25 350	14	11 067	2 259	29.5	
370 994	328 014	327 012	1 001	35 575	7 405	DL	
19 671	16 070	16 070	0	3 599	2	30	
189 121	177 459	177 455	4	7 951	3 711	31	
41 372	34 107	34 102	4	4 507	2 758	31.2	
37 008	36 872	36 872	-	75	61	31.3	
87 642	84 985	84 985	-	2 412	244	31.6	
98 724	75 533	74 536	997	20 693	2 498	32	
86 059	64 451	63 454	997	19 128	2 479	32.1	
63 477	58 951	58 951	-	3 332	1 194	33	
1 810 800	1 030 543	712 483	318 060	745 681	34 575	DM	
1 783 245	1 019 629	701 579	318 050	729 956	33 660	34	
1 404 065	759 270	445 167	314 104	621 090	23 705	34.1	
369 814	254 059	250 112	3 947	107 458	8 297	34.3	
27 555	10 914	10 904	10	15 726	915	35	
1 135	683	683	-	-	452	35.1	
12 702	688	678	10	11 660	354	35.2	
12 041	8 561	8 561	-	3 460	20	35.3	
82 762	46 356	42 846	3 509	15 680	727	DM	
50 068	45 397	41 928	3 469	4 034	636	36	
12 694	958	918	40	11 646	90	37	

Lfd. Nr.	Land Jahr	Betriebe		Wasser- aufkommen der Betriebe mit Kreislauf- systemen	In den Betrieben eingesetztes Wasser		Genutztes Wasser insgesamt 1)
		insgesamt	mit Kreislauf- systemen		insgesamt	für Erst- füllungen und als Zusatzwasser für Kreis- laufsysteme	
		Anzahl					
1	Deutschland .....	13 132	5 151	6 812 582	6 216 569	562 748	36 623 788
2	Baden-Württemberg .....	1 734	760	355 543	349 730	42 643	2 804 229
3	Bayern .....	2 625	995	475 811	460 605	32 198	2 734 806
4	Berlin .....	207	108	20 594	19 839	1 522	150 284
5	Brandenburg .....	366	103	403 122	145 230	28 075	1 358 121
6	Bremen .....	71	31	167 307	151 098	4 681	512 635
7	Hamburg .....	123	47	166 748	165 833	3 414	678 480
8	Hessen .....	731	354	363 440	351 185	16 914	1 500 997
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	164	37	5 901	5 184	1 567	109 287
10	Niedersachsen .....	1 259	492	499 657	468 941	85 349	4 187 867
11	Nordrhein-Westfalen .....	2 951	1 133	2 658 693	2 467 870	232 376	15 205 663
12	Rheinland-Pfalz .....	592	292	1 287 579	1 272 972	36 638	2 780 525
13	Saarland .....	165	74	69 753	47 567	23 377	1 893 430
14	Sachsen .....	833	275	59 843	48 151	19 128	755 654
15	Sachsen-Anhalt .....	412	157	174 877	162 999	21 794	1 017 655
16	Schleswig-Holstein .....	406	156	81 502	79 005	11 972	684 558
17	Thüringen .....	473	137	22 212	20 359	1 100	249 595
	<b>Nachrichtlich:</b>						
18	Früheres Bundesgebiet .....	10 816	4 421	6 137 594	5 825 647	490 927	33 109 660
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	2 316	730	674 989	390 922	71 822	3 514 128
							1991 2)
20	Deutschland.....	15 858	7 555	8 543 176	8 028 303	667 113	39 791 190
	<b>Nachrichtlich:</b>						
21	Früheres Bundesgebiet.....	13 247	6 286	7 406 529	7 093 362	539 325	34 440 487
22	Neue Länder und Berlin-Ost.....	2 611	1 269	1 136 647	934 941	127 788	5 350 703

1) Mehrfach oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.  
2) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.



und Verarbeitenden Gewerbe 1995  
 trieben mit Kreislaufsystemen  
 Ländern

Darunter im Kreislaufsystem genutztes Wasser						Lfd. Nr.
insgesamt 1)	als Kühlwasser			für produktions- spezifische Zwecke	als Kesselspeise- wasser	
	zusammen	Produktions- anlagen	für Strom- erzeugungs- anlagen			
m3						
30 223 061	23 088 006	16 755 837	6 332 169	5 737 234	1 397 821	1
2 434 851	1 320 273	1 276 518	43 755	1 082 386	32 192	2
2 227 583	1 398 291	1 381 578	16 713	776 477	52 816	3
131 358	90 796	.	.	24 975	15 587	4
1 225 388	1 146 743	627 669	519 074	47 507	31 138	5
365 074	93 325	92 855	470	266 522	5 227	6
513 785	350 897	.	.	161 042	1 846	7
1 144 883	939 565	910 956	28 609	192 634	12 684	8
105 136	100 798	100 798	-	3 563	775	9
3 780 946	2 140 890	1 451 585	689 305	670 528	969 528	10
12 802 190	10 866 113	7 191 353	3 674 760	1 742 446	193 630	11
1 208 364	812 663	807 894	4 769	381 721	13 980	12
1 865 048	1 690 580	706 073	984 507	149 114	25 354	13
720 721	659 868	344 199	315 669	48 843	12 010	14
872 406	796 492	768 492	28 000	58 529	17 385	15
604 603	498 457	472 191	26 266	97 002	9 144	16
220 726	182 256	182 025	231	33 945	4 525	17
27 064 087	20 190 373	14 721 178	5 469 196	5 541 862	1 331 852	18
3 158 974	2 897 633	2 034 659	862 974	195 372	65 969	19
31 637 627	25 123 045	18 257 590	6 865 455	5 871 587	642 995	20
27 202 711	21 185 888	15 449 576	5 736 312	5 582 093	434 730	21
4 434 916	3 937 157	2 808 014	1 129 143	289 494	208 265	22

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

8 Abwasseraufkommen

8.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m3

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasseraufkommen							Darunter Zuführung zu betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen		
		insgesamt	Kühlwasser			produktions-spezifisches Abwasser	sonstiges Abwasser	unge-nutztes Wasser 1)	zu-sammen	darunter	
			zusammen	nach Rückkühlen	ohne Rückkühlen					produktions-spezifisches Abwasser	Kühlwasser
C,D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	8946458	5356655	375838	4980817	1651211	443881	1494711	1434885	901359	310773
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	2610356	831732	22867	808865	348565	38170	1391890	90008	34812	18734
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas usw .....	2179164	761156	22734	738422	35640	36896	1345472	67059	14100	18028
10.1	dar.: Steinkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	943511	743981	13159	730822	12213	16535	170782	43055	8012	9532
10.2	Braunkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	1230858	16581	9322	7260	22883	19810	1171584	23975	6067	8496
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	4786	593	253	340	544	544	3106	29	.	.
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	431193	70576	133	70444	312925	1273	46418	22949	20712	706
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	18162	967	32	934	3608	110	13478	3223	3028	17
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin ..	301713	4114	11	4103	271079	800	25721	6564	5805	-
14.21	Gew. v. Kies und Sand .....	295411	4114	11	4103	268130	759	22407	4390	4299	-
14.22	Gew. v. Ton und Kaolin .....	6302	0	-	0	2948	41	3313	2174	1506	-
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	80032	53803	89	53714	21437	218	4574	11870	11365	-
14.4	Gew. v. Salz .....	28220	11624	-	11624	16367	113	116	870	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	6336102	4524923	352971	4171952	1302646	405711	102822	1344877	866547	292039
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	405584	169474	42006	127468	196744	31364	8001	113746	97093	7585
15	Ernährungsgewerbe .....	404004	168519	41948	126571	196372	31117	7997	113720	97070	7585
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	53126	14557	8287	6270	24247	14092	230	9767	8448	549
15.2	Fischverarbeitung .....	3595	992	859	133	2131	343	130	260	242	4
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	14959	2673	743	1931	11158	1052	76	5718	5019	400
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	82131	45443	18688	26755	28895	4493	3300	14860	9757	1132
15.5	Milchverarbeitung .....	64873	25573	3887	21686	36445	2623	231	22196	19278	1657
15.6	Mahl- u. Schäl-möhlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ....	10947	1457	108	1349	8757	704	28	5109	4543	255
15.7	H. v. Futtermitteln .....	1854	808	742	65	418	614	14	676	301	1
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (ch. Getränkeherstellung) ....	95261	64154	6034	58120	26072	4696	339	23483	18918	3026
15.81	dar.: H. v. Backwaren (ch. Dauerbackwaren) ....	1895	220	71	150	1015	643	17	38	35	-
15.83	Zuckerindustrie .....	36420	20401	4126	16275	14405	1343	271	17779	13901	2783
15.84	H. v. Süßwaren (ch. Dauerbackwaren) ....	6966	4387	1314	3073	1513	1031	35	641	609	5
15.9	Getränkeherstellung .....	77259	12862	2600	10261	58250	2500	3647	31651	30565	562
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	1135	509	174	335	405	167	54	244	195	39
15.96	H. v. Bier .....	46749	6922	1506	5416	37686	1441	700	19162	18499	320
15.97	H. v. Malz .....	6521	3368	12	3357	3096	56	-	907	889	15
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ..	21471	1463	479	985	16446	673	2889	10819	10539	128
16	Tabakverarbeitung .....	1580	956	58	898	372	247	4	26	24	-
DB	Textil- u. Bekleidungs-gewerbe .....	195957	145715	2495	143220	46137	3827	278	21855	20491	592
17	Textilgewerbe .....	194535	145649	2478	143171	44982	3627	278	20974	19624	591
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	11541	6459	1584	4875	4271	632	179	3078	2726	141
17.2	Weberei .....	11074	2070	263	1807	8185	818	1	2278	2211	34
17.5	Sonst. Textilgewerbe (ch. H. v. Maschenware) .....	5824	1215	137	1078	4068	517	24	2360	2267	2
18	Bekleidungs-gewerbe .....	1422	66	16	50	1155	201	-	881	866	1

1) ohne Abgabe an Dritte.

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

8 Abwasseraufkommen

8.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasseraufkommen							Darunter Zuführung zu betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen		
		insgesamt	Kühlwasser			produktions-spezifisches Abwasser	sonstiges Abwasser	unge-nutztes Wasser 1)	zu-sammen	darunter	
			zusammen	nach Rückkühlen	ohne Rückkühlen					produktions-spezifisches Abwasser	Kühlwasser
DC	Ledergewerbe .....	3671	512	60	452	2884	274	1	3039	2662	195
DD	Holsgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	16038	11609	355	11254	3216	1002	212	344	227	-
20.2	dar.:Furnier-,Sperrh.-Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke ..	14636	11407	314	11093	2443	615	172	318	207	-
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ....	682795	392244	71706	320538	267789	20604	2158	258462	240662	1715
21	Papiergewerbe .....	675610	387943	70989	316954	266804	19014	1850	258155	240374	1702
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff,Papier Karton u.Pappe .....	648053	376429	70504	305925	252027	17797	1799	245803	228197	1636
21.2	Papier-,Karton-u.Pappeverarbeitung .....	27558	11514	485	11028	14777	1217	50	12351	12177	67
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7185	4301	717	3584	985	1590	308	308	288	13
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	4257	2399	637	1762	737	1039	81	224	208	13
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	231252	178322	15987	162334	20921	23812	8197	88444	17635	50903
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	206054	156936	15890	141046	18704	22281	8133	85710	15650	50903
DG	Chemische Industrie .....	3336333	2544658	134753	2409905	540519	234415	16741	556625	378749	56031
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	3016257	2309151	104557	2204593	475761	218762	12583	484029	331048	36327
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	59456	36499	8474	28025	18223	3860	875	15401	10863	3116
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs-u.Körperpflegem. ....	52128	43456	1400	42056	5074	3137	462	7786	3835	2350
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	68380	48114	4276	43838	14907	4988	371	12912	10965	998
24.7	H.v.Chemiefasern .....	135623	104589	15616	88972	25885	2772	2377	35729	21582	12901
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	83054	67521	10273	57249	7513	6924	1096	8019	3824	2411
25.1	H.v.Gummiwaren .....	23086	17660	2802	14858	2435	2759	232	2190	1289	661
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	59968	49861	7471	42390	5078	4165	864	5829	2536	1750
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	130422	29394	4753	24642	52726	6243	42058	12952	11156	897
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	14868	7474	1975	5500	5804	1501	89	1666	1479	87
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	4943	705	168	537	2375	865	999	2155	1806	119
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	2075	361	105	255	313	351	1050	42	5	7
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	76567	14182	1787	12395	26079	917	35389	5827	5403	303
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	23168	673	174	498	16345	1895	4256	1490	1168	40
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	6659	5413	207	5206	833	397	15	399	384	10
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	954304	787079	60453	726626	115627	32973	18625	247141	67164	170892
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ....	916105	763645	54725	708920	106111	28457	17893	238602	59671	170004
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(EOKS) .....	688428	573892	30264	543629	87772	20522	6242	218552	47387	163743
27.2	H.v.Röhren .....	26759	12592	6437	6155	4591	1481	8094	4142	2968	822
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	12330	8463	1657	6806	2924	886	58	2097	1912	88
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	171695	155108	12373	142736	9552	3937	3097	12758	7087	4786
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	31795	25715	2574	23141	2825	1468	1787	2781	1673	567
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn .....	28605	23916	1248	22668	4359	328	2	4099	3826	50

1) ohne Abgabe an Dritte.

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

8 Abwasseraufkommen

8.1 Nach Wirtschaftsgliederung

1 000 m<sup>3</sup>

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasseraufkommen							Darunter Zuführung zu betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen		
		insgesamt	Kühlwasser			produktions-spezifisches Abwasser	sonstiges Abwasser	unge-nutztes Wasser 1)	zu-sammen	darunter	
			zusammen	nach Rückkühlen	ohne Rückkühlen					produktions-spezifisches Abwasser	Kühlwasser
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	107565	104047	8112	95935	1658	1833	28	5451	1292	4046
27.5	Gießereiindustrie .....	16893	13589	3994	9595	1272	1630	402	1054	317	565
27.51	dar.: Eisengießerei .....	10195	8078	1451	6627	691	1070	356	288	164	8
27.53	dar.: Leichtmetallgießerei .....	4542	3771	2506	1265	416	349	7	130	65	14
28	H.v. Metallergussnissen .....	38199	23433	5728	17706	9516	4517	732	8538	7493	888
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	6075	4954	37	4917	617	417	87	589	577	1
28.4	H.v. Schmied-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. ....	11761	9199	3907	5291	1054	965	543	976	816	140
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	5555	1394	291	1104	3630	527	4	3909	3472	365
28.7	H.v. sonst. KBM-Waren .....	9551	5372	366	5007	2896	1233	50	2085	1690	347
DK	Maschinenbau .....	51294	26452	3487	22966	12266	11193	1382	4151	3239	168
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	31750	19451	2354	17097	8013	4030	256	1161	1097	35
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	12012	5713	2034	3680	5240	989	69	74	74	-
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen	14236	10929	256	10673	1534	1719	54	550	509	35
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftsweige .....	6488	2066	517	1549	1145	3131	147	561	529	15
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einz., Elektrotech. usw. ....	86133	60385	3901	56484	15327	9458	964	11792	11106	421
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einz.	1607	572	172	399	507	525	3	487	484	-
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	29295	18745	2181	16563	4746	5146	658	3257	2831	260
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg.-u.-schaltleinrichtungen .....	6235	2823	452	2371	975	2137	300	662	624	0
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten .....	4746	3744	1491	2253	302	676	24	172	70	65
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang. ....	11689	9261	164	9097	1412	964	52	821	735	64
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik .....	49123	38562	1068	37494	8373	1899	288	7524	7304	137
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	46794	37462	1031	36431	7945	1101	286	7205	6987	137
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik .....	6109	2506	479	2027	1700	1887	15	523	486	24
DM	Fahrzeugbau .....	152613	108284	2402	105882	19058	22390	2883	17154	11609	214
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	136433	101821	2204	99617	15560	17882	1169	16160	10906	192
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	115685	91372	752	90621	10136	13454	723	11179	6453	58
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	19784	10241	1386	8855	5113	4040	391	4710	4285	119
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	16180	6462	198	6265	3497	4507	1713	993	704	22
35.1	dar.: Schiffbau .....	6007	2259	10	2249	1892	1811	46	89	25	0
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	2739	250	118	132	964	1226	299	333	237	16
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	6828	3595	42	3652	404	1360	1369	350	224	4
DM	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	6651	3274	342	2932	1918	1231	227	1154	929	13
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	5909	3252	323	2929	1420	1144	92	772	716	13
37	Recycling .....	742	22	19	3	498	87	135	382	213	-

1) ohne Abgabe an Dritte.

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

8 Abwasseraufkommen

8.2 Nach Ländern

1 000 m3

Land Jahr	Abwasseraufkommen							Darunter Zuführung zu betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen		
	insgesamt	Kühlwasser			produktions-spezifisches Abwasser	sonstiges Abwasser	unge-nutztes Wasser 1)	zu-sammen	darunter	
		zusammen	nach Rückkühlen	ohne Rückkühlen					produktions-spezifisches Abwasser	Kühlwasser
Deutschland .....	8946458	5356655	375838	4980817	1651211	443881	1494711	1434885	901359	310773
Baden-Württemberg .....	556218	327993	89434	238559	199907	17695	10623	137644	119927	15251
Bayern .....	922585	615797	38981	576817	216533	71343	18911	127715	105822	14155
Berlin .....	23371	14197	1400	12797	5868	2859	447	2808	2274	392
Brandenburg .....	584517	95516	20476	75040	64381	25010	399609	47178	27285	9835
Bremen .....	190945	162428	86	162342	21644	6857	17	160105	17266	137934
Hamburg .....	219536	185425	17380	168044	30958	2512	642	55886	10578	44792
Hessen .....	419627	295349	5249	290100	89264	24027	10987	80540	65589	4898
Mecklenburg-Vorpommern .....	12058	2057	414	1643	7398	1684	919	3519	2892	99
Niedersachsen .....	524836	319057	26309	292748	156469	30723	18587	152605	101355	21230
Nordrhein-Westfalen .....	3293292	2013259	95106	1918153	485811	179540	614682	330187	189849	37219
Rheinland-Pfalz .....	1293981	1058810	22696	1036114	175875	43806	15489	207762	162474	11115
Saarland .....	72624	35907	4415	31492	8247	8595	19874	13608	4461	3665
Sachsen .....	352762	20241	3781	16460	54993	10062	267466	24637	20121	2530
Sachsen-Anhalt .....	305048	125232	12494	112738	57430	10101	112285	45400	34704	5859
Schleswig-Holstein .....	93991	39750	22702	17048	44906	6171	3164	27152	20523	963
Thüringen .....	81069	45636	14916	30720	31525	2897	1010	18140	16238	837
Nachrichtlich:										
Früheres Bundesgebiet .....	7601230	5060737	323410	4737327	1433672	393480	713341	1295266	799469	291548
Neue Länder und Berlin-Ost .....	1345228	295918	52428	243490	217539	50401	781370	139619	101890	19225
				1991 2)						
Deutschland .....	10903768	6695094	452207	6242887	2025048	695510	1488116	1959739	1175509	462029
Nachrichtlich:										
Früheres Bundesgebiet.....	9043569	6067174	341303	5725871	1687256	540018	749121	1617388	991541	391825
Neue Länder und Berlin-Ost.....	1860199	627920	110904	517016	337792	155492	738995	342351	183968	70204

1) Ohne Abgabe an Dritte.  
2) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Abwasserbeseitigung in Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

9 Abwasserbehandlung in betriebseigenen Behandlungsanlagen

9.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe			Behandeltes Abwasser 1)				
		insgesamt	mit Abwasserbehandlungsanlagen	Abwasserbehandlungsanlagen	insgesamt	mechanisch	chemisch und chemisch-physikalisch	biologisch	
								ohne weitergehende(r) Behandlung	mit weitergehende(r) Behandlung
Anzahl			1 000 m3						
C, D	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	13 132	4 038	5 214	1 706 133	398 607	555 452	381 953	380 121
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ...	1 029	106	188	88 211	77 999	9 495	715	2
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas usw .....	147	46	105	65 257	58 042	6 636	579	-
10.1	dar.: Steinkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	65	25	46	43 055	37 395	5 660	-	-
10.2	Braunkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	28	16	54	22 173	20 646	-	-	-
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	37	5	5	29	-	-	-	-
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	882	60	83	22 955	19 957	2 859	136	2
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	54	6	6	3 223	3 220	-	3	-
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin ..	793	41	48	6 570	4 900	1 640	27	2
14.21	Gew. v. Kies und Sand .....	759	27	31	4 396	3 856	511	27	2
14.22	Gew. v. Ton und Kaolin .....	34	14	17	2 174	1 044	1 129	-	-
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelnminerale .....	16	7	19	11 870	10 945	863	62	-
14.4	Gew. v. Salz .....	10	3	4	869	-	-	-	-
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	12 103	3 932	5 026	1 617 922	310 608	545 957	381 238	380 119
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	2 562	791	877	119 471	4 137	46 894	41 435	27 005
15	Ernährungsgewerbe .....	2 547	788	872	119 445	4 137	46 868	41 435	27 005
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	580	110	113	9 558	1 178	2 974	2 405	3 001
15.2	Fischverarbeitung .....	56	13	15	258	-	131	108	18
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	200	78	86	5 859	752	1 363	3 164	580
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	31	15	18	14 806	106	3 911	37	10 752
15.5	Milchverarbeitung .....	303	144	157	24 366	3	12 117	8 465	3 781
15.6	Mahl- u. Schälmdhlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	63	11	12	5 074	151	3 047	258	1 618
15.7	H. v. Futtermitteln .....	78	7	8	661	-	10	651	-
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ....	468	111	143	25 481	1 274	3 642	16 675	3 889
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ....	150	5	6	38	-	-	31	-
15.83	Zuckerindustrie .....	41	38	62	19 782	1 101	684	14 943	3 055
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ....	87	12	15	648	124	493	31	-
15.9	Getränkeherstellung .....	768	299	320	33 382	672	19 672	9 672	3 365
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	51	8	8	244	-	156	88	-
15.96	H. v. Bier .....	419	149	163	20 450	583	11 259	6 643	1 964
15.97	H. v. Malz .....	40	8	8	876	-	-	654	223
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ..	222	115	122	11 296	89	7 946	2 093	1 168
16	Tabakverarbeitung .....	15	3	5	26	-	26	-	-
DB	Textil- u. Bekleidungsindustrie .....	596	167	178	21 895	898	18 374	1 915	708
17	Textilgewerbe .....	533	153	163	21 014	788	17 604	1 914	708
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerrei .....	75	19	19	3 068	-	2 212	730	126
17.2	Webererei .....	124	19	19	2 278	56	2 222	-	-
17.3	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	91	29	34	2 387	129	2 059	199	-
18	Bekleidungsindustrie .....	63	14	15	881	110	770	1	-

1) Einschließlich mehrfacher Behandlung.

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

9 Abwasserbehandlung in betriebseigenen Behandlungsanlagen

9.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe			Behandeltes Abwasser 1)				
		insgesamt	mit Abwasserbehandlungsanlagen	Abwasserbehandlungsanlagen	insgesamt	mechanisch	chemisch und chemisch-physikalisch	biologisch	
								ohne weitergehende(r) Behandlung	mit
Anzahl			1 000 m <sup>3</sup>						
DC	Ledergewerbe .....	46	26	29	3 156	128	1 395	416	1 216
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	367	28	29	341	27	147	88	78
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.-Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke .	81	14	15	315	13	142	82	78
DE	Papier-,Verlags-u.Druckgewerbe ....	555	254	327	336 929	34 856	96 215	152 700	53 157
21	Papiergewerbe .....	392	195	261	336 622	34 856	95 908	152 700	53 157
21.1	H.v.Holzstoff,Zellstoff,Papier	174	125	183	324 228	33 987	91 803	147 480	50 958
21.2	Karton u.Pappe	218	70	78	12 394	869	4 105	5 221	2 199
22	Papier-,Karton-u.Pappeverarbeitung .....	163	59	66	307	-	307	-	-
22.2	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	114	40	45	224	-	224	-	-
DF	Kokerei,Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	61	40	57	87 041	40 131	8 453	21 266	17 191
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	54	36	53	84 307	39 718	7 742	19 657	17 191
DG	Chemische Industrie .....	866	396	646	740 009	49 145	263 957	150 716	276 191
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ...	308	147	344	666 023	46 592	227 283	139 822	252 327
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	133	58	71	16 394	183	3 451	2 483	10 277
24.5	H.v.Seifen,Wasch-,Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	105	43	53	7 795	4	7 732	59	-
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	158	77	93	13 349	418	9 270	2 934	726
24.7	H.v.Chemiefasern .....	37	17	28	35 682	1 920	15 755	5 174	12 833
DH	H.v.Gummi-u.Kunststoffwaren .....	737	99	121	12 426	293	6 094	6 038	1
25.1	H.v.Gummiwaren .....	138	28	36	2 275	288	372	1 614	-
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	599	71	85	10 151	4	5 722	4 424	1
DI	Glasgewerbe,Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	2 056	299	404	13 088	7 491	4 652	587	357
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	157	54	84	1 664	141	1 360	162	-
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik) ..	135	74	104	2 158	622	1 438	98	0
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	162	6	7	42	.	.	.	.
26.5	H.v.Zement,Kalk u.gebranntem Gips .....	80	16	17	5 827	4 846	632	104	245
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	1 291	98	111	1 492	798	474	110	109
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	89	19	35	545	219	323	.	.
DJ	Metallerg.u.-bearb., H.v.Metallserzeugnissen .....	1 637	751	910	247 451	172 863	73 251	1 083	253
27	Metallherzeugung u.-bearbeitung ....	581	256	356	238 925	172 716	64 943	1 017	249
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen,Stahl, Ferroleg.(BGRS) .....	65	40	85	218 890	165 510	53 208	59	113
27.2	H.v.Röhren .....	85	32	39	4 138	2 440	1 415	148	136
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	94	54	59	2 095	-	2 094	0	-
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	132	78	108	12 746	4 763	7 412	572	-
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	59	27	43	2 773	1 034	1 167	572	-
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei,Zink u.Zinn .....	13	6	6	4 099	-	4 099	-	-

1) Einschließlich mehrfacher Behandlung.

Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

9 Abwasserbehandlung in betriebseigenen Behandlungsanlagen

9.1 Nach Wirtschaftsgliederung

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Betriebe			Behandeltes Abwasser 1)				
		insgesamt	mit Abwasserbehandlungsanlagen	Abwasserbehandlungsanlagen	insgesamt	mechanisch	chemisch und chemisch-physikalisch	biologisch	
								ohne weitergehende(x) Behandlung	mit weitergehende(x) Behandlung
		Anzahl			1 000 m3				
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	36	31	45	5 450	3 729	1 721	-	-
27.5	Gießereiindustrie .....	205	52	65	1 057	4	814	239	-
27.51	dar.: Eisengießerei .....	100	9	13	288	1	120	167	-
27.53	Leichtmetallgießerei .....	63	32	36	129	3	63	63	-
28	H.v. Metallergussmitten .....	1 056	495	554	8 526	147	8 308	67	4
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	131	18	20	588	0	575	13	-
28.4	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stannteilen u.ä. ....	161	61	67	973	108	863	2	0
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang. ....	234	167	183	3 905	5	3 901	-	-
28.7	H.v. sonst. EBM-Waren .....	292	140	154	2 084	8	2 026	49	2
DK	Maschinenbau .....	1 023	367	491	4 150	405	3 112	625	8
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	271	105	144	1 159	28	1 113	18	-
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	29	18	26	73	1	72	-	-
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebselen	90	36	57	548	1	547	-	-
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	270	89	129	561	1	450	109	0
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	757	359	455	11 792	156	11 451	49	135
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.	27	11	13	487	-	484	3	-
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	390	148	175	3 254	116	2 987	23	127
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertlg. u.-schalteinrichtungen .....	135	61	77	661	4	652	5	-
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	55	4	4	172	-	-	-	-
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang .....	64	25	29	820	-	816	4	-
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik .....	161	106	149	7 528	-	7 508	12	8
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	105	84	117	7 209	-	7 192	10	8
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik .....	179	94	118	522	40	471	11	-
DM	Fahrzeugbau .....	477	241	369	19 022	61	10 897	4 261	3 803
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	326	182	285	18 004	58	10 195	3 949	3 803
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	48	34	89	12 514	30	5 751	3 906	2 827
34.3	H.v. Teilen u.ä.f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	212	131	179	5 219	28	4 394	43	755
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	151	59	84	1 018	3	703	312	-
35.1	dar.: Schiffbau .....	44	6	8	89	3	14	72	-
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	55	20	22	332	-	229	103	-
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	35	20	35	355	-	240	115	-
DN	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	363	114	133	1 152	16	1 063	57	16
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw .....	332	106	124	773	-	703	40	-
37	Recycling .....	31	8	9	380	-	360	17	-

1) Einschließlich mehrfacher Behandlung.



Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

9 Abwasserbehandlung in betriebseigenen Behandlungsanlagen

9.2 Nach Ländern

Land Jahr	Betriebe			Behandeltes Abwasser 1)				
	insgesamt	mit Abwasserbehandlungsanlagen	Abwasserbehandlungsanlagen	insgesamt	mechanisch	chemisch und chemisch-physikalisch	biologisch	
							ohne weitergehende(r) Behandlung	mit weitergehende(r) Behandlung
Anzahl			1 000 m <sup>3</sup>					
Deutschland .....	13 132	4 038	5 214	1 706 133	388 607	555 452	381 953	380 121
Baden-Württemberg .....	1 734	670	837	137 544	1 677	44 548	40 762	50 657
Bayern .....	2 625	824	1 149	191 344	33 198	89 233	54 375	14 538
Berlin .....	207	53	75	2 808	654	2 154	-	-
Brandenburg .....	366	77	116	47 319	22 178	4 775	.	.
Bremen .....	71	23	51	160 105	.	26 191	.	.
Hamburg .....	123	55	85	52 848	41 139	10 810	221	679
Hessen .....	731	288	457	111 111	22 237	39 056	41 592	8 227
Mecklenburg-Vorpommern .....	164	29	33	3 650	.	1 229	1 991	.
Niedersachsen .....	1 259	311	382	166 231	37 148	33 979	79 474	15 629
Nordrhein-Westfalen .....	2 951	975	1 143	337 030	77 919	78 153	98 185	82 773
Rheinland-Pfalz .....	592	203	255	366 553	3 514	183 857	14 970	164 212
Saarland .....	165	53	71	13 608	6 611	5 815	.	.
Sachsen .....	853	187	229	24 538	2 731	10 620	1 296	9 891
Sachsen-Anhalt .....	412	77	92	44 891	5 050	6 330	10 861	22 650
Schleswig-Holstein .....	406	98	113	28 324	240	13 490	4 443	10 151
Thüringen .....	473	115	126	18 129	1 210	5 213	11 542	165
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	10 816	3 546	4 605	1 566 861	357 333	526 637	335 949	346 942
Neue Länder und Berlin-Ost .....	2 316	492	609	139 272	31 273	28 815	46 004	33 179
			1991 2)					
Deutschland .....	15 858	4 289	5 646	2 242 619	690 928	694 030	341 397	516 264
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	13 247	3 741	4 820	1 901 384	556 121	594 527	294 831	455 907
Neue Länder und Berlin-Ost .....	2 611	548	826	341 235	134 807	99 503	46 566	60 357

1) Einschließlich mehrfacher Behandlung.  
2) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Direkt- und Indirekteinleitung					Direktein-	
		insgesamt	unbehandelt			behandelt zusammen	zusammen	unbe-
			zusammen	Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser			
C,D	Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden u. Verarbeitendes Gewerbe .....	8 935 480	7 511 573	5 045 882	749 853	1 423 907	8 171 375	6 937 443
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ..	2 608 553	2 520 348	812 998	313 753	88 205	2 566 880	2 480 399
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas usw .....	2 177 362	2 112 105	743 128	21 540	65 257	2 140 514	2 075 269
10.1	dar.: Steinkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	943 510	900 455	734 449	4 201	43 055	930 143	887 099
10.2	Braunkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	1 229 056	1 206 883	8 086	16 816	22 173	1 205 875	1 183 703
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ...	4 786	4 757	593	523	29	4 489	4 460
CB	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	431 192	408 243	69 870	292 213	22 948	426 367	405 130
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	18 162	14 939	950	579	3 223	17 897	14 673
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin .....	301 713	295 149	4 114	265 273	6 564	299 094	292 533
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	295 411	291 021	4 114	263 831	4 390	292 843	288 456
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	6 302	4 129	0	1 442	2 174	6 250	4 077
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	80 032	68 162	53 803	10 072	11 870	78 222	68 057
14.4	Gew. v. Sals .....	28 220	27 351	10 936	16 276	869	28 150	27 281
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 326 927	4 991 225	4 232 884	436 099	1 335 701	5 604 495	4 457 044
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	404 457	291 838	161 889	99 651	112 620	230 897	173 638
15	Ernährungsgewerbe .....	402 878	290 284	160 933	99 302	112 594	230 183	172 924
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	52 901	43 360	14 009	15 800	9 542	11 799	8 115
15.2	Fischverarbeitung .....	3 592	3 335	987	1 889	258	1 025	925
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung ...	14 915	9 241	2 273	6 139	5 674	3 993	2 252
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten ..	82 005	67 271	44 311	19 138	14 734	78 422	64 558
15.5	Milchverarbeitung .....	64 819	42 677	23 916	17 167	22 143	29 956	21 901
15.6	Mahl- u. Schälmdhlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ..	10 849	5 838	1 202	4 214	5 011	3 778	1 878
15.7	H. v. Futtermitteln .....	1 839	1 178	807	117	661	1 055	647
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung) ..	94 827	71 778	61 129	7 154	23 049	78 976	59 036
15.81	dar.: H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	1 895	1 857	220	980	38	173	173
15.83	Zuckerindustrie .....	36 001	18 640	17 618	504	17 361	35 062	18 188
15.84	H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren) ...	6 963	6 325	4 383	904	638	2 921	2 749
15.9	Getränkeherstellung .....	77 129	45 608	12 299	27 685	31 521	21 181	13 611
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	1 135	891	470	210	244	579	491
15.96	H. v. Bier .....	46 668	27 587	6 602	19 188	19 081	9 769	5 766
15.97	H. v. Malz .....	6 490	5 614	3 353	2 207	876	3 938	3 172
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken ..	21 457	10 652	1 336	5 907	10 804	6 172	3 633
16	Tabakverarbeitung .....	1 580	1 553	956	349	26	714	714
DB	Textil- u. Bekleidungsindustrie .....	195 943	174 102	145 123	25 647	21 841	144 913	141 469
17	Textilgewerbe .....	194 521	173 562	145 058	25 358	20 960	144 753	141 421
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	11 531	8 463	6 319	1 545	3 068	4 144	3 287
17.2	Webererei .....	11 074	8 796	2 037	5 973	2 278	2 172	2 172
17.5	Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware) .....	5 823	3 464	1 213	1 801	2 359	1 249	1 088
18	Bekleidungsindustrie .....	1 422	541	65	289	881	159	48

\*) Einschließlich ungenutzten Wassers.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

einleitung \*)

gliederung

m3

leitung					Indirekteinleitung							Nr. der Klassifikation
handelt		behandelt			zusammen	unbehandelt			behandelt			
darunter		zusammen	darunter			zusammen	darunter		zusammen	darunter		
Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser		biologisch	chemisch und chemisch-physikalisch			Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser		chemisch und chemisch-physikalisch		
4 826 446	523 934	1 233 932	735 291	161 967	764 105	574 130	219 436	225 910	189 975	141 416	C, D	
806 093	294 578	86 481	717	9 485	41 673	39 949	6 905	19 175	1 724	11	C	
736 241	4 764	65 244	579	6 631	36 848	36 835	6 887	16 776	13	5	CA	
733 937	2 191	43 044	-	5 655	13 367	13 357	512	2 010	11	5	10.1	
1 711	2 054	22 171	.	.	23 182	23 180	6 375	14 762	2	-	10.2	
593	519	29	.	.	297	297	-	4	.	.	11	
69 852	289 814	21 237	138	2 854	4 825	3 113	18	2 399	1 712	5	CB	
949	454	3 223	3	-	265	265	1	125	-	-	14.1	
4 109	263 060	6 561	29	1 640	2 619	2 617	5	2 214	2	-	14.2	
4 109	261 635	4 388	29	511	2 567	2 565	5	2 196	2	-	14.21	
-	1 425	2 174	-	1 129	52	52	0	18	-	-	14.22	
53 803	10 072	10 166	62	863	1 810	106	-	-	1 704	-	14.3	
10 936	16 228	869	.	.	70	70	-	47	-	-	14.4	
4 020 353	229 356	1 147 451	734 574	152 483	722 431	534 181	212 531	206 743	188 250	141 405	D	
143 595	22 514	57 259	52 310	4 500	173 561	118 200	18 294	77 137	55 361	38 135	DA	
142 897	22 514	57 259	52 310	4 500	172 695	117 360	18 036	76 788	55 335	38 109	15	
7 631	285	3 684	3 677	-	41 103	35 245	6 377	15 514	5 858	2 958	15.1	
791	4	99	99	-	2 568	2 409	196	1 885	159	131	15.2	
1 478	666	1 741	1 672	58	10 922	6 989	796	5 473	3 933	1 246	15.3	
43 129	17 992	13 863	10 749	3 114	3 584	2 712	1 182	1 146	871	761	15.4	
19 871	1 760	8 054	8 051	2	34 864	20 775	4 045	15 407	14 088	9 894	15.5	
1 038	771	1 900	1 789	110	7 071	3 960	165	3 443	3 111	2 936	15.6	
593	3	408	406	1	784	531	214	114	254	9	15.7	
58 189	515	19 940	18 493	1 018	15 851	12 742	2 940	6 638	3 109	1 961	15.8	
110	19	1	1	-	1 722	1 685	110	962	37	.	15.81	
17 618	425	16 874	16 444	-	939	452	0	79	487	20	15.83	
2 653	17	173	14	159	4 042	3 577	1 730	888	465	334	15.84	
10 177	518	7 570	7 374	196	55 948	31 997	2 122	27 167	23 951	18 213	15.9	
404	33	88	88	-	556	399	66	177	156	156	15.91	
4 983	248	4 003	3 998	6	36 899	21 821	1 619	18 940	15 078	10 442	15.96	
3 157	15	765	765	-	2 553	2 442	196	2 192	111	-	15.97	
1 153	216	2 539	2 349	190	15 285	7 019	183	5 690	8 265	7 304	15.98	
699	-	-	-	-	866	840	257	349	26	26	16	
140 486	620	3 443	2 440	589	51 031	32 633	4 637	25 027	18 398	17 760	DB	
140 471	590	3 332	2 439	589	49 768	32 140	4 587	24 768	17 628	16 990	17	
3 052	107	856	856	-	7 388	5 176	3 266	1 437	2 212	2 212	17.1	
1 671	345	-	-	-	8 902	6 624	365	5 628	2 278	2 222	17.2	
1 001	47	161	156	5	4 574	2 376	212	1 754	2 197	2 054	17.5	
15	30	111	1	-	1 263	493	50	259	770	770	18	

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Direkt- und Indirekteinleitung					Direktein-	
		insgesamt	unbehandelt			behandelt zusammen	zusammen	unbe-
			zusammen	Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser			
DC	Ledergewerbe .....	3 661	633	317	222	3 028	1 801	270
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	16 035	15 694	11 609	2 989	341	14 012	13 909
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke	14 633	14 318	11 407	2 237	315	13 144	13 045
DE	Papier-, Verlags- u. Druckgewerbe ...	680 103	424 333	390 528	27 128	255 770	621 439	394 882
21	Papiergewerbe .....	672 919	417 456	386 240	26 430	255 463	617 643	391 086
21.1	H.v.Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u.Pappe .....	645 615	402 249	374 793	23 830	243 365	597 225	380 015
21.2	Papier-, Karton- u.Pappeverarbeitung .....	27 304	15 206	11 447	2 600	12 098	20 417	11 071
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7 184	6 877	4 288	698	307	3 797	3 797
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	4 256	4 032	2 386	529	224	1 944	1 944
DF	Koherei, Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	228 165	142 808	127 419	3 286	85 357	192 670	111 647
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	202 967	120 345	106 033	3 054	82 623	168 696	89 375
DG	Chemische Industrie .....	3 334 428	2 779 708	2 488 627	161 770	554 720	3 131 005	2 616 947
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ..	3 014 657	2 532 227	2 272 624	144 713	482 430	2 889 191	2 423 096
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	59 224	44 055	33 383	7 360	15 169	49 324	37 539
24.5	H.v.Seifen, Wasch-, Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	52 127	44 342	41 105	1 239	7 784	42 313	39 536
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	68 357	55 468	47 115	3 942	12 889	34 353	26 214
24.7	H.v.Chemiefasern .....	135 576	99 894	91 688	4 303	35 682	113 514	88 561
DH	H.v.Gummi- u.Kunststoffwaren .....	83 029	75 035	65 110	3 689	7 994	67 795	60 887
25.1	H.v.Gummiwaren .....	23 086	20 896	17 000	1 146	2 190	17 185	15 574
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	59 943	54 139	48 111	2 542	5 805	50 611	45 313
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	130 383	117 469	28 497	41 570	12 914	113 185	102 579
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	14 866	13 202	7 387	4 325	1 664	6 403	5 591
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik)..	4 921	2 789	586	569	2 132	2 651	1 341
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	2 075	2 033	353	308	42	1 686	1 646
26.5	H.v.Zement, Kalk u.gebranntes Gips .....	76 567	70 740	13 879	20 676	5 827	75 157	69 336
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	23 167	21 678	633	15 176	1 489	20 235	19 061
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	6 458	6 259	5 403	449	399	5 281	5 089
DJ	Metallerg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	954 233	707 163	616 186	48 463	247 069	879 312	646 306
27	Metallherzeugung u.-bearbeitung ...	916 046	677 503	593 641	46 440	238 543	856 921	626 254
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen, Stahl, Ferroleg. (EOKS) .....	688 388	459 876	410 149	40 385	218 512	647 579	433 439
27.2	H.v.Röhren .....	26 755	22 618	11 770	1 623	4 138	21 420	17 919
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl, H.v.Ferroleg. ....	12 328	10 234	8 374	1 012	2 095	9 210	8 236
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	171 683	158 937	150 323	2 465	12 746	165 164	153 946
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	31 787	29 015	25 148	1 152	2 773	29 040	26 779
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei, Zink u.Zinn .....	28 605	24 506	23 866	533	4 099	27 974	24 136

\*) Einschließlich ungenutzten Wassers.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

einleitung \*)

gliederung

m3

leitung					Indirekteinleitung							Nr. der Klassi- fika- tion
handelt		behandelt			zusammen	unbehandelt			behandelt			
darunter		zusammen	darunter			zusammen	darunter		zusammen	darunter		
Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser		biologisch	chemisch und chemisch- physi- kalisch			Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser		chemisch und chemisch- physi- kalisch		
269	0	1 531	1 403	-	1 859	363	48	222	1 497	1 267	DC	
11 378	2 245	103	90	0	2 023	1 785	231	744	238	147	DD	
11 269	1 611	99	86	-	1 489	1 273	137	625	217	142	20.2	
388 533	4 409	226 557	203 243	21 118	58 664	29 451	1 995	22 719	29 213	17 524	DE	
384 904	4 328	226 557	203 243	21 118	55 276	26 370	1 336	22 102	28 906	17 217	21	
373 912	4 307	217 211	195 835	19 716	48 389	22 235	881	19 522	26 155	14 810	21.1	
10 992	21	9 346	7 408	1 402	6 887	4 135	455	2 580	2 752	2 407	21.2	
3 629	81	-	-	-	3 388	3 081	659	617	307	307	22	
1 850	10	-	-	-	2 312	2 088	536	519	224	224	22.2	
99 744	391	81 023	35 294	5 998	35 495	31 161	27 675	2 895	4 334	1 170	DF	
78 455	160	79 321	34 716	5 287	34 271	30 969	27 578	2 895	3 302	1 170	23.2	
2 377 246	124 783	514 057	423 088	52 774	203 423	162 760	111 381	36 987	40 663	29 212	DG	
2 197 794	117 327	466 095	390 524	39 564	125 466	109 131	74 830	27 385	16 335	7 322	24.1	
31 921	4 237	11 784	11 781	0	9 900	6 515	1 462	3 123	3 385	2 226	24.4	
39 450	30	2 777	22	2 755	9 813	4 806	1 656	1 209	5 007	4 966	24.5	
22 945	56	8 139	3 463	4 356	34 003	29 254	24 170	3 886	4 749	4 575	24.6	
83 191	3 105	24 953	17 048	6 038	22 063	11 333	8 497	1 198	10 729	9 717	24.7	
59 914	214	6 909	5 971	936	15 234	14 148	5 197	3 474	1 086	812	DE	
14 966	132	1 611	1 611	-	5 901	5 323	2 033	1 015	579	372	25.1	
44 947	82	5 298	4 360	936	9 333	8 825	3 164	2 460	507	440	25.2	
23 689	36 398	10 606	876	2 808	17 198	14 890	4 808	5 172	2 308	1 695	DI	
4 049	1 351	812	106	594	8 463	7 611	3 338	2 975	851	766	26.1	
345	117	1 310	97	868	2 270	1 447	241	452	823	570	26.2	
261	221	40	14	-	389	387	92	87	2	-	26.4	
13 513	20 306	5 821	349	627	1 409	1 404	366	370	5	5	26.5	
497	14 146	1 174	209	199	2 932	2 617	136	1 030	315	273	26.6	
4 830	213	192	-	155	1 378	1 170	573	236	207	23	26.8	
596 395	27 815	233 007	1 118	59 966	74 920	60 858	19 791	20 648	14 063	13 017	DJ	
577 364	27 566	230 667	1 056	57 793	59 126	51 249	16 277	18 874	7 877	6 882	27	
400 121	24 804	214 140	59	49 273	40 809	36 437	10 028	15 581	4 372	3 671	27.1	
8 522	1 235	3 502	196	1 059	5 335	4 699	3 248	389	636	356	27.2	
7 735	363	974	0	974	3 119	1 998	639	649	1 121	1 121	27.3	
148 827	1 055	11 217	568	5 887	6 520	4 991	1 496	1 410	1 529	1 525	27.4	
24 440	332	2 261	568	659	2 748	2 236	708	820	512	508	27.42	
23 838	298	3 838	-	3 838	631	370	29	235	261	261	27.43	

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Direkt- und Indirekteinleitung					Direktein-	
		insgesamt	unbehandelt			behandelt zusammen	zusammen	unbe-
			zusammen	Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser			
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	107 565	102 114	100 001	366	5 450	105 334	100 386
27.5	Gießereiindustrie .....	16 892	15 839	13 024	954	1 053	13 548	12 715
27.51	dar.: Eisengießerei .....	10 195	9 907	8 069	527	287	8 178	8 010
27.53	Leichtmetallgießerei ..	4 542	4 413	3 757	351	129	3 640	3 580
28	H.v. Metallerezeugnissen .....	38 186	29 660	22 545	2 023	8 526	22 391	20 051
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau .....	6 074	5 486	4 953	40	588	5 555	5 007
28.4	H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. ....	11 758	10 785	9 059	238	973	8 107	7 820
28.5	Oberflächveredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang.	5 552	1 647	1 029	159	3 905	1 514	899
28.7	H.v. sonst. KBM-Waren .....	9 549	7 465	5 025	1 205	2 084	5 341	4 595
DK	Maschinenbau .....	51 290	47 142	26 284	9 027	4 148	29 846	28 481
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	31 748	30 589	19 416	6 915	1 159	23 016	22 966
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	12 011	11 938	5 713	5 166	73	10 128	10 128
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebselen	14 234	13 686	10 894	1 025	548	10 319	10 314
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	6 488	5 927	2 051	616	561	1 216	1 075
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.; Elektrotech. usw. ....	86 128	74 342	59 964	4 221	11 786	52 343	51 091
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.	1 607	1 119	572	23	487	341	338
31	H.v. Geräten d. Elektriz. ersg., -verteilung u.ä. ....	29 292	26 038	18 485	1 915	3 254	11 997	11 366
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertig.- u.-schalteneinrichtungen .....	6 234	5 573	2 822	352	661	2 826	2 803
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	4 746	4 574	3 679	232	172	3 320	3 311
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang. ....	11 688	10 867	9 196	677	820	2 886	2 742
32	Rundfunk-, Fernseh-u. Nachrichtentechnik .....	49 121	41 598	38 425	1 069	7 523	38 135	37 553
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	46 793	39 589	37 325	958	7 204	37 226	36 649
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u. Regelungstechnik, Optik .....	6 108	5 586	2 482	1 214	522	1 870	1 834
DM	Fahrzeugbau .....	152 424	135 460	108 070	7 448	16 964	121 902	112 000
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	136 245	120 273	101 630	4 655	15 973	111 652	102 281
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	115 673	104 506	91 314	3 683	11 167	99 968	92 999
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	19 609	15 075	10 121	828	4 534	11 248	9 076
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	16 178	15 187	6 440	2 794	991	10 249	9 719
35.1	dar.: Schiffbau .....	6 007	5 918	2 259	1 867	89	4 289	4 200
35.2	Schienenfahrzeugbau .....	2 738	2 406	233	727	332	534	409
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	6 827	6 478	3 690	180	349	5 096	4 860
DN	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. usw. Recycling .....	6 647	5 497	3 261	990	1 150	3 375	2 938
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. ....	5 907	5 137	3 239	704	770	3 011	2 931
37	Recycling .....	740	360	22	285	380	365	7

\*) Einschließlich ungenutzten Wassers.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

einleitung \*)

gliederung

m3

leitung					Indirekteinleitung							Nr. der Klassifikation
handelt		behandelt			zusammen	unbehandelt			behandelt			
darunter		zusammen	darunter			zusammen	darunter		zusammen	darunter		
Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser		biologisch	chemisch und chemisch-physikalisch			Kühlwasser	produktions-spezifisches Abwasser		chemisch und chemisch-physikalisch		
99 396	263	4 948	-	1 219	2 231	1 728	605	103	503	503	27.44	
12 158	109	833	234	600	3 343	3 124	867	945	219	210	27.5	
7 517	107	167	167	-	2 017	1 897	552	420	120	119	27.51	
3 561	1	60	58	2	15 902	9 833	196	350	70	61	27.53	
19 032	249	2 340	62	2 173	15 795	9 609	3 514	1 774	6 186	6 135	28	
4 872	14	547	13	534	519	478	81	27	41	41	28.1	
7 368	28	287	2	184	3 651	2 965	1 691	210	686	679	28.4	
882	6	615	-	610	4 038	748	147	153	3 291	3 291	28.5	
4 432	81	746	44	702	4 208	2 870	594	1 124	1 338	1 324	28.7	
21 452	5 819	1 365	534	432	21 444	18 661	4 832	3 208	2 783	2 679	DK	
17 388	5 239	49	18	6	8 732	7 623	2 028	1 677	1 109	1 106	29.1	
5 085	4 845	-	-	-	1 883	1 810	629	321	73	72	29.11	
9 949	337	6	-	6	3 915	3 372	945	687	543	541	29.14	
808	58	140	101	40	5 272	4 852	1 243	558	420	411	29.5	
49 796	365	1 252	173	1 059	33 785	23 251	10 168	3 856	10 534	10 387	DL	
335	-	3	3	-	1 266	782	237	23	484	484	30	
10 429	236	631	147	464	17 295	14 672	8 056	1 679	2 623	2 523	31	
2 397	98	24	2	19	3 408	2 770	425	253	638	634	31.2	
3 189	91	10	-	-	1 426	1 264	490	141	162	-	31.3	
2 626	26	144	4	140	8 802	8 126	6 570	651	676	676	31.6	
37 267	90	582	12	570	10 986	4 045	1 158	979	6 941	6 934	32	
36 374	86	577	10	568	9 567	2 940	951	872	6 627	6 619	32.1	
1 765	39	36	11	25	4 237	3 752	716	1 175	485	446	33	
105 103	3 707	9 902	7 962	1 937	30 522	23 460	2 966	3 741	7 062	6 904	DM	
99 074	1 839	9 371	7 650	1 722	24 593	17 992	2 555	2 816	6 601	6 443	34	
90 273	1 816	6 969	6 675	294	15 705	11 508	1 041	1 867	4 198	4 110	34.1	
8 688	9	2 173	753	1 419	8 360	5 999	1 433	819	2 361	2 291	34.3	
6 029	1 868	530	312	215	5 929	5 468	411	925	461	461	35	
2 249	1 849	89	72	14	1 718	1 718	9	18	0	0	35.1	
39	4	125	103	23	2 204	1 997	195	723	207	207	35.2	
3 493	15	236	115	122	1 731	1 618	197	165	113	113	35.3	
2 753	75	438	72	365	3 271	2 559	508	915	712	695	DN	
2 753	71	80	55	25	2 896	2 206	486	633	690	675	36	
-	4	358	18	340	375	353	22	282	22	20	37	

## Abwasserbeseitigung im Bergbau

10 Abwasser-

10.2 Nach

1 000

Lfd. Nr.	Land Jahr	Direkt- und Indirekteinleitung					Direktein-	
		insgesamt	unbehandelt			behandelt zusammen	zusammen	unbe- zusammen
			zusammen	Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser			
1	Deutschland .....	8 935 480	7 511 573	5 045 882	749 853	1 423 907	8 171 375	6 937 443
2	Baden-Württemberg .....	556 218	418 574	312 742	79 981	137 644	480 410	374 255
3	Bayern .....	922 036	794 870	601 642	110 711	127 166	787 843	699 469
4	Berlin .....	23 371	20 563	13 805	3 594	2 808	12 185	11 774
5	Brandenburg .....	584 474	537 339	85 681	37 096	47 135	541 996	495 374
6	Bremen .....	190 945	30 840	24 494	4 378	160 105	169 051	9 655
7	Hamburg .....	216 493	163 650	140 633	20 380	52 843	208 298	157 848
8	Hessen .....	419 114	339 087	290 451	23 675	80 027	382 830	321 107
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	12 031	8 539	1 959	4 506	3 492	6 389	4 309
10	Niedersachsen .....	521 263	372 231	297 827	55 114	149 032	468 316	337 319
11	Nordrhein-Westfalen .....	3 291 261	2 963 106	1 976 041	295 961	328 156	3 035 669	2 764 620
12	Rheinland-Pfalz .....	1 293 835	1 086 219	1 047 695	13 401	207 616	1 275 556	1 074 052
13	Saarland .....	72 623	59 016	32 242	3 786	13 608	65 138	53 208
14	Sachsen .....	352 638	328 125	17 711	34 873	24 513	339 136	317 033
15	Sachsen-Anhalt .....	304 292	259 647	119 373	22 726	44 645	244 542	203 232
16	Schleswig-Holstein .....	93 831	66 839	38 787	24 384	26 993	78 299	56 169
17	Thüringen .....	81 053	62 928	44 799	15 287	18 125	75 718	58 019
	Nachrichtlich:							
18	Früheres Bundesgebiet .....	7 591 216	6 305 964	4 769 189	634 204	1 285 253	6 956 478	5 852 397
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	1 344 263	1 205 609	276 693	115 649	138 654	1 214 897	1 085 047
								1991 1)
20	Deutschland .....	10 890 901	8 934 597	6 262 768	837 116	1 956 304	9 982 400	8 235 180
	Nachrichtlich:							
21	Früheres Bundesgebiet .....	9 035 719	7 417 419	5 701 969	683 475	1 618 300	8 264 428	6 836 340
22	Neue Länder und Berlin-Ost .....	1 855 182	1 517 178	560 799	153 641	338 004	1 717 972	1 398 840

\*) Einschließlich ungenutzten Wassers.

1) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.



und Verarbeitenden Gewerbe 1995

einleitung \*)

Ländern

m3

leitung					Indirekteinleitung							Lfd. Nr.
handelt		behandelt			zusammen	unbehandelt			behandelt			
darunter		zusammen	darunter			zusammen	darunter		zusammen	darunter		
Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser		biologisch	chemisch und chemisch- physi- kalisch			Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser		chemisch und chemisch- physi- kalisch		
4 826 446	523 934	1 233 932	735 291	161 967	764 105	574 130	219 436	225 918	189 975	141 416	1	
304 179	58 173	106 155	88 654	16 371	75 808	44 319	8 563	21 808	31 489	28 177	2	
556 243	78 675	88 373	60 517	19 994	134 194	95 401	45 399	32 037	38 793	29 427	3	
11 514	50	411	-	87	11 186	8 789	2 291	3 545	2 397	2 067	4	
74 438	20 353	46 622	20 277	4 168	42 478	41 965	11 243	16 743	513	424	5	
8 193	1 421	159 396	.	.	21 894	21 186	16 301	2 956	709	617	6	
139 193	17 913	50 449	893	8 424	8 196	5 802	1 440	2 467	2 394	2 381	7	
282 411	19 051	61 723	48 805	3 311	36 284	17 980	8 040	4 624	18 304	7 782	8	
1 654	1 902	2 080	.	.	5 642	4 230	305	2 603	1 412	1 071	9	
293 818	31 591	130 997	91 849	8 410	52 947	34 912	4 010	23 523	18 035	10 073	10	
1 907 677	211 509	271 049	174 810	24 051	255 592	198 485	68 364	84 453	57 106	45 227	11	
1 045 525	6 428	201 504	177 580	20 893	18 279	12 167	2 170	6 973	6 112	4 748	12	
30 941	2 258	11 929	.	.	7 486	5 807	1 301	1 528	1 678	564	13	
16 088	28 668	22 103	10 302	9 175	13 502	11 092	1 623	6 205	2 410	1 419	14	
73 356	16 033	41 310	32 910	3 393	59 750	56 416	46 017	6 693	3 334	2 937	15	
37 221	17 643	22 131	14 211	7 915	15 532	10 670	1 566	6 741	4 862	4 243	16	
43 996	12 269	17 699	11 566	4 951	5 335	4 909	803	3 019	426	258	17	
4 609 898	444 702	1 104 081	658 157	140 245	634 738	453 567	159 292	189 502	181 171	134 695	18	
216 549	79 233	129 850	77 134	21 722	129 366	120 562	60 144	36 416	8 804	6 721	19	
6 027 649	552 097	1 747 219	834 173	291 175	908 501	699 416	235 119	285 019	209 085	160 287	20	
5 512 418	432 476	1 428 087	733 840	197 457	771 291	581 078	189 551	250 999	190 213	155 273	21	
515 231	119 621	319 132	100 333	93 718	137 210	118 338	45 568	34 020	18 872	5 014	22	

Ge- biets- kenn- ziffer	Wassereinzugsgebiet	Direkt- und Indirekteinleitung					Direktein-	
		insgesamt	unbehandelt			behandelt zusammen	zusammen	unbe- zusammen
			zusammen	Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser			
1	Donau.....	812 885	712 173	536 749	96 816	100 712	714 966	638 067
11	Quelle bis Schutter und Wörnitz.	98 777	77 951	45 077	26 123	20 826	81 710	66 878
12,13	Lech bis Schwarze Laber.....	159 890	136 964	108 783	19 652	22 926	143 138	123 542
14, 15	Naab bis Isar.....	40 682	27 814	19 885	4 560	12 868	31 989	23 445
16-19	Isar bis Staatsgrenze.....	513 535	469 443	363 004	46 481	44 092	458 129	424 202
2	Rhein.....	5 557 921	4 820 407	3 638 779	401 802	737 515	5 155 015	4 534 524
21, 23 (oh.238)	Bodensee und Oberrhein bis Mainmündung.....	1 640 432	1 362 082	1 271 116	67 854	278 350	1 595 543	1 334 920
238	Neckar.....	83 025	50 916	31 574	7 297	32 109	51 529	33 558
24	Main.....	403 964	322 414	269 695	29 135	81 550	341 894	286 244
25	Mittelrhein von Main- bis Lahnmündung.....	109 324	94 074	71 319	8 231	15 250	97 578	87 457
26	Mosel.....	80 081	62 805	34 645	4 585	17 276	70 977	56 000
271-274	Mittelrhein von Wied bis Erft....	947 320	794 775	462 993	103 776	152 545	864 952	724 447
275-279	Niederrhein von Erftmündung bis Staatsgrenze.....	1 952 443	1 813 575	1 480 338	153 058	138 868	1 818 402	1 712 568
28	Ruhr, Schwalm, Niers.....	341 332	319 766	17 099	27 867	21 566	314 138	299 332
3	ems.....	106 654	55 880	34 816	11 294	50 774	86 095	41 412
4	Weser.....	524 242	266 358	175 926	67 951	257 884	459 606	218 946
41-44	Oberweser.....	111 474	91 707	68 900	18 705	19 767	104 542	88 212
45-47,49	Mittel- und Unterweser.....	282 322	100 141	65 385	28 080	182 181	248 227	70 644
48	Aller von Quellen.....	130 446	74 510	41 641	21 166	55 936	106 837	60 090
5	Elbe.....	1 772 895	1 540 951	597 422	138 415	231 944	1 615 328	1 402 846
52-55,57	Mittel-Elbe von Staatsgrenze bis Havel.....	588 280	551 445	32 936	43 064	36 835	536 261	503 269
56	Saale.....	331 508	261 011	150 808	40 403	70 496	267 171	201 326
58	Havel.....	317 595	306 793	43 387	11 129	10 802	301 280	293 521
59	Untere Elbe.....	535 512	421 701	370 291	43 821	113 810	510 615	404 730
6	Oder.....	102 961	75 189	45 452	14 577	27 771	100 331	72 906
9	Küste und Meer.....	57 923	40 615	16 739	18 997	17 307	40 034	28 742
92	Issel, Berkel, Vechte.....	17 479	11 321	3 872	6 838	6 158	11 601	8 736
93-95	Nordseeküste und -inseln von.... Emsmündung rechts bis Sylt.....	11 067	5 516	1 583	3 528	5 551	9 155	3 636
96	Ostseeküste und -inseln	29 377	23 779	11 283	8 631	5 598	19 279	16 370
1-6,9	Deutschland.....	8 935 480	7 511 573	5 045 882	749 853	1 423 907	8 171 375	6 937 443

\*) Einschließlich ungenutzten Wassers.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

einleitung \*)

einzugsgebieten

m3

leitung					Indirekteinleitung							Ge- biets- kenn- ziffer
handelt		behandelt			zusammen	unbehandelt			behandelt			
darunter		zusammen	darunter			zusammen	darunter		zusammen	darunter		
Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser		biologisch	chemisch und chemisch- physi- kalisch			Kühlwasser	pro- duktions- spezi- fisches Abwasser			chemisch und chemisch- physi- kalisch	
500 482	71 219	76 899	50 518	19 543	97 919	74 106	36 267	25 597	23 813	16 377	1	
43 137	19 539	14 833	12 161	2 640	17 067	11 074	1 941	6 584	5 993	4 808	11	
105 366	12 086	19 597	13 737	5 835	16 752	13 423	3 417	7 566	3 329	1 683	12,13	
18 743	2 609	8 543	398	1 692	8 694	4 369	1 143	1 951	4 325	3 259	14, 15	
333 237	36 984	33 926	24 222	9 376	55 406	45 241	29 767	9 497	10 166	6 627	16-19	
3 542 849	283 970	620 491	488 051	67 866	402 907	285 883	95 931	117 833	117 024	90 053	2	
1 265 742	53 037	260 623	240 434	16 442	44 889	27 162	5 374	14 817	17 727	14 777	21, 23 (oh. 238)	
28 034	393	17 972	15 575	2 392	31 496	17 358	3 540	6 904	14 138	13 444	238	
253 013	19 490	55 650	52 472	2 216	62 070	36 170	16 682	9 645	25 900	16 440	24	
69 960	5 249	10 121	7 968	1 161	11 746	6 617	1 359	2 982	5 129	4 222	25	
33 070	2 692	14 977	2 974	5 419	9 104	6 805	1 575	1 893	2 299	885	26	
433 845	73 285	140 505	107 682	21 942	82 368	70 328	29 148	30 491	12 039	10 465	271-274	
1 444 068	117 511	105 835	48 120	17 947	134 040	101 007	36 270	35 547	33 033	26 238	275-279	
15 117	12 312	14 807	12 826	347	27 194	20 434	1 983	15 555	6 760	3 582	28	
32 975	2 204	44 683	18 128	5 464	20 559	14 467	1 841	9 091	6 091	5 022	3	
156 359	49 239	240 660	44 558	31 773	64 635	47 412	19 567	18 712	17 224	8 945	4	
68 335	16 980	16 330	4 825	2 514	6 932	3 496	565	1 725	3 437	1 053	41-44	
47 808	20 189	177 583	8 763	26 713	34 095	29 497	17 577	7 892	4 598	3 974	45-47,49	
40 216	12 070	46 747	30 970	2 546	23 609	14 419	1 425	9 095	9 189	3 919	48	
532 803	92 534	212 482	106 600	35 433	157 567	138 105	64 619	45 882	19 462	15 358	5	
19 074	25 365	32 992	10 270	8 549	52 019	48 176	13 862	17 698	3 843	2 578	52-55,57	
106 013	28 554	65 845	44 548	8 538	64 336	59 685	44 795	11 848	4 651	4 177	56	
40 236	5 293	7 759	3 059	2 782	16 315	13 272	3 151	5 836	3 043	2 659	58	
367 480	33 321	105 885	48 723	15 563	24 896	16 971	2 811	10 500	7 925	5 944	59	
45 392	13 304	27 425	17 235	800	2 630	2 284	60	1 273	346	310	6	
15 587	11 465	11 293	10 201	1 089	17 888	11 874	1 152	7 532	6 014	5 351	9	
3 754	4 968	2 865	2 865	0	5 878	2 586	118	1 870	3 292	3 115	92	
1 206	2 352	5 519	5 343	176	1 912	1 880	377	1 176	32	32	93-95	
10 626	4 145	2 908	1 993	913	10 098	7 408	657	4 486	2 690	2 204	96	
4 826 446	523 934	1 233 932	735 291	161 967	764 105	574 130	219 436	225 918	189 975	141 416	1-6,9	

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasserbehandlungsanlagen mit						Klärschlamm-		
		Klärschlammfall			Klärschlammstabilisation			Insgesamt		da-
		Anlagen	Menge (berechnet)		zu-	und zwar 2)				De-
			Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>		1 000 t TM	Anzahl	anaerob	aerob	
C,D	Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe .....	2 435		44 277,6	2 083,9	1 550		190	216	8 009,1
C	Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden ..	111	4 948,3	247,2	67	30	23	389,7	248,4	62,4
CA	Kohlenbergbau, Torfgew., Gew. v. Erdöl u. Erdgas usw .....	70	794,0	39,6	51	26	22	117,4	40,6	0,6
10.1	dar.: Steinkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.2	Braunkohlebergbau u. -brikettherstellung .....	48	573,0	28,6	45	24	.	96,8	28,6	0,1
11	Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CB	Ersbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	41	4 154,3	207,6	16	4	.	272,4	207,7	61,8
14.1	dar.: Gew. v. Natursteinen .....	5	3 125,6	156,2	4	-	.	199,4	156,2	.
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin .....	23	238,3	11,9	9	.	.	30,4	11,9	19,4
14.21	Gew. v. Kies u. Sand .....	18	124,7	6,2	.	.	.	20,5	6,2	16,6
14.22	Gew. v. Ton u. Kaolin .....	5	113,5	5,7	.	.	.	9,9	5,7	2,8
14.3	Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale .....	4	84,6	4,2	-	-	-	6,2	4,2	6,1
14.4	Gew. v. Salz .....	3	0,1	0,0	.	.	.	0,1	0,0	-
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 324	39 329,3	1 836,6	1 483	160	193	7 619,4	2 030,1	2 341,4
DA	Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung .....	324	6 341,6	295,5	212	69	96	1 102,8	291,4	48,1
15	Ernährungsgewerbe .....	324	6 341,6	295,5	212	69	96	1 102,8	291,4	48,1
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	74	247,4	8,4	51	21	22	115,2	9,3	6,1
15.2	Fischverarbeitung .....	9	4,8	0,2	5	.	3	1,1	0,2	.
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	44	203,4	8,5	22	8	6	77,8	9,5	2,1
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten .....	9	937,0	47,0	6	.	.	128,7	47,1	0,3
15.5	Milchverarbeitung .....	44	214,9	3,8	37	7	22	160,5	6,9	16,4
15.6	Mahl- u. Schäl- u. H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. .....	6	369,4	15,3	.	.	.	84,7	17,2	.
15.7	H. v. Futtermitteln .....	4	24,4	1,2	.	.	.	15,0	1,2	.
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (eh. Getränkeherstellung) .....	60	4 122,5	202,4	40	23	12	436,4	191,2	20,7
15.81	dar.: H. v. Backwaren (eh. Dauerbackwaren) .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.83	Zuckerindustrie .....	35	4 068,2	199,6	24	16	7	410,6	188,8	20,6
15.84	H. v. Süßwaren (eh. Dauerbackwaren) .....	5	5,7	0,3	4	3	.	3,8	0,2	.
15.9	Getränkeherstellung .....	74	217,8	8,7	45	6	27	83,5	8,6	2,4
15.91	dar.: H. v. Spirituosen .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.96	H. v. Bier .....	36	133,5	5,2	24	.	14	42,4	5,5	1,1
15.97	H. v. Malz .....	8	19,4	0,3	4	.	4	15,1	0,5	.
15.98	Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken .....	27	62,8	3,1	16	3	9	24,4	2,4	1,2
16	Tabakverarbeitung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DB	Textil- u. Bekleidungsindustrie .....	48	140,0	7,0	23	4	.	24,6	8,9	6,1
17	Textilgewerbe .....	45	139,5	7,0	.	.	.	24,5	8,9	6,1
17.1	dar.: Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	5	86,5	4,3	.	.	.	10,0	3,9	.
17.2	Webererei .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17.5	Sonst. Textilgewerbe (eh. H. v. Maschenware) .....	14	14,9	0,7	.	.	.	2,2	0,9	1,8
18	Bekleidungsindustrie .....	3	0,4	0,0	.	.	.	0,1	0,0	.

- 1) Einschließlich Konditionierungshilfsmittel und Zwischenlagerung.
- 2) Mehrfachzählungen.
- 3) Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBl. I S. 912).

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

-behandlung und -verbleib

gliederung

verbleib 1)											Nr. der Klassi- fikation
runter Abgabe direkt an											
ponie	landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlärV 3)		sonstige landbauliche Verwertung		Kompostierung (Input)		Verbrennung (Input)		Sondermüll- beseitigungs- anlagen		
	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM
552,0	585,0	116,8	437,0	177,7	109,4	44,3	1 815,4	674,3	41,6	17,6	C,D
43,7	.	.	6,3	2,9	.	.	99,4	32,4	0,7	0,1	C
0,5	.	.	6,3	2,9	.	.	99,4	32,4	0,6	0,1	CA
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1
0,2	-	-	1,1	0,0	-	-	94,2	28,3	0,5	0,1	10.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
43,2	.	.	-	-	-	-	-	-	.	.	CB
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1
3,6	.	.	-	-	-	-	-	-	.	.	14.2
2,1	.	.	-	-	-	-	-	-	.	.	14.21
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	14.22
4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4
508,3	585,0	116,8	430,6	174,8	109,4	44,3	1 716,0	642,0	40,9	17,5	D
4,1	460,2	80,5	250,5	107,5	26,7	2,2	99,9	41,9	.	.	DA
4,1	460,2	80,5	250,5	107,5	26,7	2,2	99,9	41,9	.	.	15
0,6	66,9	5,2	0,5	0,0	1,7	0,6	.	.	-	-	15.1
0,5	45,9	7,4	1,3	0,2	.	.	.	.	-	-	15.2
0,1	17,3	1,4	-	-	.	.	99,7	41,9	-	-	15.4
0,9	110,2	4,4	6,4	0,3	0,2	0,0	-	-	-	-	15.5
.	79,5	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6
-	2,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7
1,5	88,9	40,6	242,1	106,9	18,2	0,1	.	.	.	.	15.8
.	.	.	-	-	-	-	-	-	.	.	15.81
1,4	74,6	39,5	241,7	106,6	18,2	0,1	-	-	-	-	15.83
-	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.84
0,6	49,4	4,3	0,2	0,0	4,8	1,2	-	-	-	-	15.9
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.91
0,3	21,7	3,2	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	15.96
-	11,3	0,4	-	-	1,0	0,0	-	-	-	-	15.97
0,3	15,0	0,6	-	-	3,8	1,1	-	-	-	-	15.98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
1,7	5,9	2,1	4,6	1,8	5,6	2,2	0,2	0,2	1,1	0,5	DB
1,7	5,9	2,1	4,6	1,8	5,6	2,2	0,2	0,2	.	.	17
.	5,3	2,1	-	-	4,2	1,7	-	-	-	-	17.1
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2
0,7	.	.	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	17.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18

## Abwasserbeseitigung im Bergbau

## 11 Klärschlammanfall,

## 11.1 Nach Wirtschafts-

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasserbehandlungsanlagen mit						Klärschlamm-		
		Klärschlammanfall			Klärschlammstabilisation			Insgesamt		da-De-
		Anlagen	Menge (berechnet)		zusammen	und zwar 2)				
			Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>		1 000 t TM	anaerob	aerob	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 t TM
DC	Ledergewerbe .....	14	93,8	4,7	11	3	-	17,3	6,7	14,7
DD	Holzgewerbe (oh.H.v.Möbeln) .....	11	30,4	1,5	7	.	-	6,4	1,7	4,4
20.2	dar.:Furnier-, Sperrh.- Holzfaserpl.-u.-spanpl.werke	8	28,6	1,4	6	.	-	6,3	1,6	4,4
DE	Papier-, Verlags- u. Druckgewerbe ...	186	12 219,7	574,2	93	3	15	1 978,5	564,9	41,6
21	Papiergewerbe .....	160	12 213,8	573,9	78	3	15	1 977,7	564,6	41,5
21.1	H.v.Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u.Pappe .....	113	11 523,4	544,6	51	3	11	1 820,3	534,6	34,1
21.2	Papier-, Karton- u.Pappeverarbeitung .....	47	690,4	29,3	27	-	4	157,4	29,9	7,4
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	26	5,8	0,3	15	-	-	0,8	0,4	0,1
22.2	dar.:Druckgewerbe .....	18	5,4	0,3	12	-	-	0,7	0,3	0,1
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen .....	33	243,5	11,5	18	.	3	66,0	10,2	15,1
23.2	dar.:Mineralölverarbeitung .....	32	241,2	11,4	18	.	3	65,9	10,0	15,1
DG	Chemische Industrie .....	262	11 574,7	540,8	180	10	19	2 445,2	724,9	1 346,1
24.1	dar.:H.v.chemischen Grundstoffen ...	148	10 679,1	500,2	111	5	10	2 190,8	673,2	1 263,2
24.4	H.v.pharmazeut.Erzeugn. ....	19	162,0	7,6	9	.	5	29,7	8,8	11,2
24.5	H.v.Seifen, Wasch-, Reinigungs- u.Körperpflegen. ....	10	103,1	5,2	6	-	-	14,0	7,5	13,3
24.6	H.v.sonst.chemischen Erzeugnissen .....	45	316,1	15,8	26	-	4	91,8	18,4	16,2
24.7	H.v.Chemiefasern .....	10	249,7	8,8	6	-	-	113,6	13,5	39,1
DH	H.v.Gummi- u. Kunststoffwaren .....	47	171,8	8,6	27	.	4	17,1	8,1	9,9
25.1	H.v.Gummiwaren .....	12	101,7	5,1	8	-	-	8,8	5,1	8,7
25.2	H.v.Kunststoffwaren .....	35	70,1	3,5	19	.	.	8,4	3,0	1,2
DI	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v.Steinen u.Erden .....	224	5 477,5	272,6	129	18	19	1 045,4	276,6	72,4
26.1	dar.:H.u.Verarb.v.Glas .....	40	69,9	3,5	30	-	.	10,9	5,1	6,6
26.2	Keramik (oh.Ziegelei u.Baukeramik)..	82	289,5	14,3	37	3	.	30,3	16,6	24,4
26.4	Ziegelei, H.v.sonst.Baukeramik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.5	H.v.Zement, Kalk u.gebranntes Gips .....	6	4 755,1	237,7	4	.	.	949,1	237,7	1,0
26.6	H.v.Erzeugnissen a.Beton, Zement u.Gips .....	58	197,9	9,9	35	12	12	37,7	9,9	28,4
26.8	H.v.sonst. Mineralerzeugnissen .....	13	76,4	3,8	8	.	-	6,1	3,8	5,1
DJ	Metallerzg.u.-bearb., H.v.Metallerzeugnissen .....	507	2 141,9	76,3	378	17	11	827,4	88,1	743,2
27	Metallerzeugung u.-bearbeitung ...	203	1 753,9	57,0	164	10	8	773,0	67,8	716,1
27.1	Erzeugung v.Roh Eisen, Stahl, Ferroleg.(EGKS) .....	62	1 411,8	40,0	54	-	-	725,5	49,5	695,1
27.2	H.v.Rohren .....	21	68,2	3,4	17	.	6	7,6	3,3	5,7
27.3	Sonst.erste Bearb.v.Eisen, Stahl,H.v.Ferroleg. ....	47	93,3	4,7	41	.	-	13,1	5,2	10,1
27.4	Erzeugung u.erste Bearb.v. NE-Metallen .....	49	168,7	8,4	39	3	.	25,3	9,1	5,0
27.42	dar.:Erzeugung u.erste Bearb.v.Aluminium .....	16	54,3	2,7	13	3	.	7,8	2,4	0,6
27.43	Erzeugung u.erste Bearb. v.Blei, Zink u.Zinn ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) Einschließlich Konditionierungshilfsmittel und Zwischenlagerung.

2) Mehrfachszählungen.

3) Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBl. I S.912).

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

-behandlung und -verbleib

gliederung

verbleib 1)												Nr. der Klassi- fikation
runter Abgabe direkt an												
ponie	landwirtschaftliche Verwertung nach AbfklärV 3)		sonstige landbauliche Verwertung		Kompostierung (Input)		Verbrennung (Input)		Sondermüll- beseitigungs- anlagen			
	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3		1 000 t TM
5,9	-	-	.	.	0,9	0,3	1,5	0,4	.	.	DC	
1,2	-	-	-	-	-	-	1,8	0,4	.	-	DD	
1,2	-	-	-	-	-	-	1,8	0,4	-	-	20.2	
19,1	64,5	21,9	108,8	46,3	71,3	38,5	886,7	279,7	2,0	0,8	DE	
19,1	64,5	21,9	108,8	46,3	71,3	38,5	886,7	279,7	1,4	0,5	21	
16,4	63,6	21,7	106,1	45,0	70,4	38,3	886,3	279,5	0,7	0,3	21.1	
2,6	0,9	0,3	2,7	1,3	0,9	0,2	0,4	0,2	0,7	0,2	21.2	
0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	22	
0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	22.2	
2,7	1,0	0,3	-	-	-	-	39,9	5,5	2,2	0,8	DF	
2,7	1,0	0,3	-	-	-	-	39,9	5,5	2,2	0,8	23.2	
358,8	46,7	9,7	60,5	16,9	4,0	0,7	678,9	313,0	5,0	2,4	DG	
330,2	13,9	5,0	31,9	13,5	0,8	0,1	673,3	309,5	2,2	1,0	24.1	
4,0	-	-	-	-	3,3	0,6	4,2	2,8	.	.	24.4	
7,3	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,3	0,1	24.5	
3,9	32,7	4,7	28,7	3,4	-	-	0,3	0,2	1,4	0,7	24.6	
11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.7	
5,8	6,3	2,0	-	-	-	-	0,1	0,0	0,5	0,2	DH	
5,1	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	25.1	
0,7	6,3	2,0	-	-	-	-	.	.	0,5	0,2	25.2	
30,0	0,1	0,0	1,1	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,9	0,7	DI	
3,2	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-	0,2	0,1	26.1	
13,9	.	.	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,1	26.2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.4	
0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	
7,4	.	.	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,6	0,5	26.6	
3,2	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	26.8	
60,0	0,3	0,1	1,4	0,3	0,4	0,2	1,9	0,2	8,7	3,5	DJ	
48,2	0,2	0,0	.	.	0,4	0,2	0,2	0,0	2,8	1,1	27	
39,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1	
2,1	-	-	-	-	0,4	0,2	-	-	0,7	0,5	27.2	
4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,2	27.3	
2,4	.	.	.	.	.	.	0,2	0,0	1,1	0,3	27.4	
0,3	-	-	.	.	-	-	0,2	0,0	-	-	27.42	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.43	

Nr. der Klassifikation	Wirtschaftsgliederung	Abwasserbehandlungsanlagen mit						Klärschlamm-		
		Klärschlammfall			Klärschlammstabilisation			Insgesamt		da-
		Anlagen	Menge (berechnet)		zusammen	und zwar 2)				
			anaerob	aerob		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 t TM		
27.44	Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	24	36,2	1,8	19	-	-	9,4	2,7	3,0
27.5	Gießereiindustrie .....	24	12,0	0,6	13	4	-	1,5	0,6	0,3
27.51	dar.: Eisengießerei .....	7	7,2	0,4	4	-	-	0,7	0,3	-
27.53	dar.: Leichtmetallgießerei ..	15	4,7	0,2	9	-	-	0,8	0,3	0,2
28	H.v. Metallherzeugnissen .....	304	388,0	19,3	214	7	3	54,4	20,4	27,0
28.1	dar.: Stahl- u. Leichtmetallbau ..	14	11,2	0,6	10	-	-	1,5	0,6	1,4
28.4	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stansteilen u.ä. ....	33	48,0	2,4	25	-	-	4,5	2,5	3,3
28.5	Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang.	95	176,6	8,8	61	-	-	25,0	9,2	11,5
28.7	H.v. sonst. KRM-Waren .....	93	92,4	4,6	65	3	-	13,6	4,9	4,6
DK	Maschinenbau .....	216	88,6	4,4	143	13	7	13,4	5,2	4,8
29.1	dar.: H.v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie ...	63	43,0	2,1	40	-	-	5,6	2,4	2,0
29.11	dar.: H.v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	7	0,7	0,0	5	-	-	0,1	0,0	-
29.14	H.v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebselen	28	27,2	1,3	15	-	-	3,4	1,6	1,4
29.5	H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	51	8,4	0,4	30	-	-	1,3	0,5	0,7
DL	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr., Elektrotech. usw. ....	195	120,3	5,9	112	5	4	19,4	7,9	8,5
30	H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.-Einr.	6	1,1	0,1	4	-	-	0,2	0,1	0,1
31	H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä. ....	94	80,4	4,0	61	-	-	14,0	5,6	6,7
31.2	dar.: H.v. Elektriz. vertig., -schalt-einrichtungen .....	39	7,5	0,4	20	-	-	1,3	0,5	0,4
31.3	H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u.-drähten .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.6	H.v. elektr. Ausrüst. ang .....	14	15,1	0,7	12	-	-	2,8	0,7	1,0
32	Rundfunk-, Fernseh-u. Nachrichtentechnik .....	48	32,8	1,6	27	-	-	4,4	1,8	1,5
32.1	dar.: H.v. elektronischen Bauelementen .....	37	29,3	1,5	22	-	-	3,6	1,5	1,1
33	Medizin-, Meß-, Steuer-u. Regelungstechnik, Optik .....	47	6,0	0,3	20	-	-	0,9	0,3	0,1
DM	Fahrzeugbau .....	184	391,8	18,9	99	7	10	49,8	20,9	24,8
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	127	341,9	16,9	71	3	5	44,0	18,9	21,8
34.1	dar.: H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	40	228,0	11,2	18	-	-	28,6	12,2	16,7
34.3	H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren .....	79	109,6	5,5	48	-	3	14,6	6,3	5,1
35	Sonst. Fahrzeugbau .....	57	49,9	2,0	28	4	5	5,8	2,0	3,0
35.1	dar.: Schiffbau .....	7	4,1	0,2	4	-	-	0,5	0,1	0,2
35.2	Schiene-fahrzeugbau .....	16	21,9	1,1	8	-	-	2,9	1,0	1,8
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	17	19,0	0,5	5	-	-	1,6	0,6	0,3
DM	H.v. Möbeln, Schuack, Musikinstr. usw. Recycling .....	73	293,7	14,7	51	7	3	6,0	14,8	1,5
36	H.v. Möbeln, Schuack, Musikinstr., Sportger. usw .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Recycling .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Einschließlich Konditionierungshilfsmittel und Zwischenlagerung.

2) Mehrfachzählungen.

3) Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBI. I S.912).



und Verarbeitenden Gewerbe 1995

-behandlung und -verbleib

gliederung

verbleib 1)											Nr. der Klassi- fikation	
runter Abgabe direkt an												
ponie	landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlarV 3)		sonstige landbauliche Verwertung		Kompostierung (Input)		Verbrennung (Input)		Sondermüll- beseitigungs- anlagen			
	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	
1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,2	27.44
0,1	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1	27.5
.	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.51
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1	27.53
11,7	0,1	0,1	.	.	.	.	1,6	0,2	.	5,9	2,4	28
0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	28.1
2,1	-	-	-	-	-	-	.	.	.	0,4	0,2	28.4
4,8	0,1	0,1	.	.	.	.	1,6	0,2	.	3,7	1,4	28.5
1,9	-	-	.	.	.	.	.	.	.	1,2	0,5	28.7
2,4	.	.	1,1	0,4	.	.	0,1	0,0	.	4,1	1,5	DK
1,2	-	-	.	.	.	.	.	.	.	1,5	0,5	29.1
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	29.11
1,0	-	-	.	.	.	.	-	-	-	1,2	0,4	29.14
0,3	-	-	-	-	-	-	.	.	.	0,3	0,1	29.5
3,7	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1	.	3,4	1,4	DL
0,1	-	-	-	-	-	-	.	.	.	-	-	30
2,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	0,9	31
0,2	.	.	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,3	31.2
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	.	.	31.3
0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	31.6
0,7	-	-	-	-	-	-	.	.	.	0,7	0,3	32
0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,2	32.1
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	33
12,1	-	-	2,5	1,1	-	-	4,5	0,3	.	12,1	5,3	DM
10,9	-	-	2,5	1,1	-	-	4,1	0,2	.	11,4	5,0	34
8,6	-	-	2,0	0,8	-	-	4,0	0,2	.	4,5	2,4	34.1
2,2	-	-	-	-	-	-	.	.	.	6,9	2,6	34.3
1,2	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	.	0,7	0,3	35
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1
0,7	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	.	0,4	0,2	35.2
0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	35.3
0,7	0,1	0,1	.	.	.	.	0,1	0,0	.	0,6	0,3	DM
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37

Lfd. Nr.	Land Jahr	Abwasserbehandlungsanlagen mit						Klärschlamm-		
		Klärschlammfall			Klärschlamm- stabilisation			Insgesamt		da- De-
		Anlagen	Menge (berechnet)		zu- sammen	und zwar 2) anaerob   aerob				
			Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>		1 000 t TM	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 t TM	1 000 m <sup>3</sup>
1	Deutschland .....	2 435	44 277,6	2 083,9	1 550	190	216	8 009,1	2 278,5	2 403,8
2	Baden-Württemberg .....	71	3 112,9	153,5	45	7	16	384,1	144,0	53,6
3	Bayern .....	619	5 679,0	277,5	323	17	33	741,1	284,9	196,5
4	Berlin .....	35	23,1	1,2	15	-	-	3,5	1,3	2,0
5	Brandenburg .....	77	2 029,2	54,4	74	32	21	1 051,1	66,9	611,7
6	Bremen .....	34	306,1	14,2	25	.	.	45,4	14,2	33,5
7	Hamburg .....	30	81,3	3,7	25	.	7	12,7	2,9	2,0
8	Hessen .....	50	978,3	47,5	31	6	12	166,2	55,1	35,6
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	25	88,1	3,0	25	5	16	37,2	3,1	5,6
10	Niedersachsen .....	237	4 824,2	218,0	87	16	28	981,8	227,0	43,7
11	Nordrhein-Westfalen .....	677	15 888,2	784,5	592	37	21	2 176,4	795,7	324,5
12	Rheinland-Pfalz .....	163	2 973,9	147,4	76	11	14	606,8	294,3	19,3
13	Saarland .....	36	109,2	5,5	24	.	.	14,2	6,4	4,6
14	Sachsen .....	174	893,0	34,7	81	26	25	318,9	39,0	12,8
15	Sachsen-Anhalt .....	56	4 853,9	218,7	39	11	7	1 095,8	232,9	1 037,6
16	Schleswig-Holstein .....	69	1 149,9	56,4	18	8	5	159,0	57,1	14,3
17	Thüringen .....	82	1 287,4	63,7	70	9	6	215,1	53,8	6,7
	Nachrichtlich:									
18	Früheres Bundesgebiet .....	2 019	35 124,8	1 709,3	1 260	107	141	5 291,0	1 882,8	729,4
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	416	9 152,8	374,5	290	83	75	2 718,2	395,7	1 674,4
										1991 4)
20	Deutschland .....	2 677	49 623,2	2 171,4	1 637	298	171	10 709,9	2 343,6	4 372,5
	Nachrichtlich:									
21	Früheres Bundesgebiet .....	2 082	34 097,6	1 574,5	1 221	113	112	5 283,0	1 755,7	1 986,8
22	Neue Länder und Berlin-Ost .....	595	15 525,6	596,9	416	185	59	5 426,9	587,9	2 385,7

1) Einschließlich Konditionierungshilfsmittel und Zwischenlagerung.  
2) Mehrfachzählungen.  
3) Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBI. I S.912).  
4) Entsprechend der Berichtskreisabgrenzung der Erhebung 1995.  
5) Einschließlich sonstiger landbaulicher Verwertung.

und Verarbeitenden Gewerbe 1995

-behandlung und -verbleib

Ländern

verbleib 1)											Lfd. Nr.
runter Abgabe direkt an											
ponie	landwirtschaftliche Verwertung nach AbfklärV 3)		sonstige landbauliche Verwertung		Kompostierung (Input)		Verbrennung (Input)		Sondermüll- beseitigungs- anlagen		
1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	1 000 m3	1 000 t TM	
552,0	585,0	116,8	437,0	177,7	109,4	44,3	1 815,4	674,3	41,6	17,6	1
20,3	71,5	16,7	56,6	20,2	27,0	9,3	58,4	22,1	0,1	0,0	2
84,0	163,3	27,4	58,7	16,1	13,0	3,7	224,3	124,4	20,5	8,3	3
0,6	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,8	0,5	4
9,5	-	-	-	-	-	-	369,7	54,8	-	-	5
11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
1,3	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	0,9	0,3	7
15,4	8,6	1,1	-	-	-	-	79,5	35,0	-	-	8
1,5	22,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
16,8	147,6	10,9	194,7	105,9	19,8	0,7	13,2	5,6	6,6	2,8	10
142,5	100,0	49,0	51,3	25,0	29,3	19,5	290,5	79,8	1,2	0,7	11
7,9	46,7	8,4	11,0	1,8	-	-	464,4	252,0	6,1	3,0	12
1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,9	13
2,6	0,9	0,1	1,0	0,5	15,9	10,4	-	-	1,3	0,2	14
226,8	2,5	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	0,0	15
6,4	13,9	0,3	-	-	-	-	102,3	42,4	1,0	0,5	16
3,4	-	-	0,5	0,2	0,2	0,1	-	-	0,3	0,1	17
308,0	556,9	115,9	377,7	171,9	90,4	33,4	1 240,0	563,2	39,3	17,2	18
243,9	28,2	0,9	59,3	5,8	19,0	10,9	575,4	111,2	2,3	0,5	19
1 199,1	551,8	161,8 5)	X	X	23,9	6,5	969,4	378,7	87,6	32,4	20
704,0	530,3	158,5 5)	X	X	12,0	5,1	883,5	342,6	85,6	31,7	21
495,1	21,5	3,3 5)	X	X	11,9	1,4	85,9	36,1	2,0	0,7	22

Lfd. Nr.	Land Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m³ Jahr	Erfasste Betriebe	Wasseraufkommen			Eigen
			insgesamt	mit Trinkwasser- qualität	zusammen	Grundwasser
1	Deutschland .....	314	28 108 945	57 360	27 777 075	47 252
						Nach
2	Baden-Württemberg .....	22	5 874 493	1 169	5 870 961	8 922
3	Bayern .....	39	2 984 714	2 759	2 981 701	3 292
4	Berlin .....	11	1 157 359	1 887	1 155 472	38
5	Brandenburg .....	7	59 114	429	58 767	7 411
6	Bremen .....	8	978 983	599	978 519	135
7	Hamburg .....	7	249 943	354	248 340	484
8	Hessen .....	21	3 237 038	530	3 236 517	318
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	8	5 649	590	5 059	.
10	Niedersachsen .....	24	4 802 971	4 871	4 582 528	502
11	Nordrhein-Westfalen .....	62	3 025 092	36 885	2 763 585	18 124
12	Rheinland-Pfalz .....	7	575 370	164	575 018	223
13	Saarland .....	4	136 166	743	135 422	317
14	Sachsen .....	23	119 859	2 546	103 522	744
15	Sachsen-Anhalt .....	26	88 806	1 657	71 146	.
16	Schleswig-Holstein .....	33	4 978 425	2 063	4 975 707	725
17	Thüringen .....	12	34 963	114	34 811	608
	Nachrichtlich:					
18	Früheres Bundesgebiet .....	235	27 735 208	51 482	27 438 966	33 059
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	79	373 737	5 878	338 109	14 193
						Nach Größenklassen
20	unter 5 Mill. ....	189	97 995	16 714	55 052	11 623
21	5 Mill. - 20 Mill. ....	35	347 317	12 943	287 352	13 325
22	20 Mill. - 100 Mill. ....	43	2 069 321	22 259	1 847 112	15 742
23	100 Mill. - 500 Mill. ....	31	7 062 738	3 427	7 057 920	2 799
24	500 Mill. und mehr .....	16	18 531 614	2 018	18 529 638	3 762
						Nachrichtlich: Früheres
25	1995 .....	235	27 735 208	51 482	27 438 966	33 059
26	1991 .....	236	28 220 923	55 530	27 903 495	34 780
27	1987 .....	200	30 318 892	58 433	30 027 643	41 751
28	1983 .....	188	25 868 729	62 118	25 556 368	44 409
29	1979 .....	182	25 804 103	61 104	25 511 994	71 133

für die öffentliche Versorgung 1995

Art des Wassers

Klassen des Wasseraufkommens

Gewinnung			Fremdbezug			Eigen- versorgungs- grad	Lfd. Nr.
Quellwasser	Oberflächen- wasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Be- trieben und Ein- richtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m³						%	
-	27 721 059	8 766	331 866	45 425	286 442	98,8	1
<b>Ländern</b>							
-	5 857 902	4 137	3 532	1 169	2 363	99,9	2
-	2 978 269	140	3 013	2 491	522	99,9	3
-	1 155 434	-	1 887	1 887	-	99,8	4
-	51 356	-	347	326	21	99,4	5
-	978 384	-	464	464	-	100,0	6
-	247 856	-	1 604	330	1 274	99,4	7
-	3 236 200	-	520	414	106	100,0	8
-	.	-	590	590	-	89,6	9
-	4 581 072	954	20 442	3 702	16 740	99,6	10
-	2 742 440	3 021	261 507	27 509	233 998	91,4	11
-	574 282	514	351	164	187	99,9	12
-	135 105	-	743	218	525	99,5	13
-	102 778	-	16 337	1 840	14 498	86,4	14
-	.	-	17 660	2 338	15 322	80,1	15
-	4 974 982	-	2 717	1 871	846	99,9	16
-	34 203	-	152	112	40	99,6	17
-	27 397 143	8 766	296 238	39 677	256 561	98,9	18
-	323 916	-	35 628	5 748	29 881	90,5	19
<b>des Wasseraufkommens</b>							
-	39 690	3 739	42 902	15 563	27 338	56,2	20
-	273 912	115	59 964	3 337	56 627	82,7	21
-	1 831 241	130	222 207	21 860	200 348	89,3	22
-	7 051 849	3 272	4 818	2 688	2 130	99,9	23
-	18 524 366	1 511	1 976	1 976	-	100,0	24
<b>Bundesgebiet</b>							
-	27 397 143	8 766	296 238	39 677	256 561	98,9	25
10	27 859 077	9 639	317 434	43 739	273 694	98,9	26
323	29 977 148	8 421	291 249	48 383	242 866	99,0	27
526	25 504 436	6 997	312 361	48 578	263 783	98,8	28
6 617	25 421 714	12 530	292 112	53 276	238 836	98,9	29

Gebiets- kennziffer	Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe	Wasseraufkommen		Eigen	
			insgesamt	mit Trinkwasser- qualität	zusammen	Grundwasser
		Anzahl				1 000
1	Donau .....	26	2 052 320	1 942	2 050 012	2 787
11	Quelle bis Schmutter und Wörnitz .....	3	70 396	196	70 347	147
12,13	Lech bis Schwarze Laber .....	7	278 300	105	277 776	750
14,15	Naab bis Isar .....					
16-19	Isar bis Staatsgrenze .....	16	1 703 624	1 641	1 701 889	1 890
2	Rhein .....	107	12 994 228	39 637	12 727 508	27 943
21,23 (oh. 238) 238	Bodensee und Oberrhein .....	14	6 670 753	649	6 670 147	5 462
	Neckar .....	12	1 744 008	632	1 741 013	3 596
24	Main .....	23	1 510 864	1 172	1 509 772	686
25	Mittelrhein von Main- bis Lehn- mündung .....	5	575 235	37	575 019	223
26	Mosel .....	.	.	.	.	.
271-274	Mittelrhein von Wied bis Erf- furt .....	15	407 258	10 018	249 554	15 431
275-279	Niederrhein von Erftmündung bis Staatsgrenze .....	31	1 918 470	26 241	1 846 085	2 228
28	Rur, Schwalm, Niers .....	.	.	.	.	.
3	Ems .....	10	98 815	543	98 200	324
4	Weser .....	40	4 679 425	4 785	4 672 535	1 194
41-44	Oberweser .....	10	29 756	135	29 621	417
45-47, 49	Mittel- und Unterweser .....	21	4 552 337	1 026	4 551 584	777
48	Aller von Quellen .....	9	97 332	3 624	91 330	-
5	Elbe .....	103	7 378 203	8 275	7 330 231	14 518
52-55, 57	Mittlere Elbe von Staatsgrenze bis Havel .....	21	114 594	2 638	105 311	207
56	Saale .....	29	170 215	1 425	137 552	5 956
58	Havel .....	18	1 256 457	2 498	1 254 048	7 449
59	Untere Elbe .....	35	5 836 937	1 714	5 833 320	906
6	Oder .....	6	20 719	113	15 421	-
9	Küste und Meer .....	22	885 234	2 063	883 170	483
92	Issel, Berkel, Vechte .....	-	-	-	-	-
93-95	Nordseeküste und -inseln von Emsmündung bis Sytt .....	3	642 559	686	641 873	-
96	Ostseeküste und -inseln .....	19	242 675	1 377	241 297	483
1-6,9	Deutschland .....	314	26 108 945	57 360	27 777 075	47 252

für die öffentliche Versorgung 1995

Art des Wassers

einzugsgebieten

gewinnung			Fremdbezug			Eigen- versorgungs- grad	Gebiets- kennziffer
Quellwasser	Oberflächen- wasser	Uferfiltrat	zusammen	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Be- trieben und Ein- richtungen über nichtöffentliche Leitungen		
m³						%	
-	2 047 153	72	2 308	1 795	513	99,9	1
-	70 200	-	49	49	-	99,9	11
-	277 026	-	524	105	419	99,8	12,13 14,15
-	1 699 927	72	1 735	1 641	94	99,9	16-19
-	12 891 946	7 619	266 720	29 874	236 846	97,9	2
-	6 661 380	3 305	606	606	-	100,0	21,23 (oh,238)
-	1 736 585	832	2 995	632	2 363	99,8	238
-	1 509 017	68	1 093	1 051	41	99,9	24
-	574 282	514	217	37	180	100,0	25
.	.	.	.	.	.	.	26
-	231 338	2 785	157 704	1 867	155 838	61,3	271-274
-	1 843 743	115	72 384	25 318	47 066	96,2	275-279
.	.	.	.	.	.	.	28
-	97 876	-	615	345	270	99,4	3
-	4 670 264	1 076	6 889	3 348	3 541	99,9	4
-	29 204	-	135	61	74	99,5	41-44
-	4 549 730	1 076	753	753	-	100,0	45-47, 49
-	91 330	-	6 001	2 534	3 467	93,8	48
-	7 315 714	-	47 973	7 884	40 089	99,3	5
-	105 104	-	9 283	1 584	7 689	91,9	52-55, 57
-	131 597	-	32 663	2 397	30 266	80,8	56
-	1 246 599	-	2 409	2 395	14	99,8	58
-	5 832 414	-	3 618	1 498	2 120	99,9	59
-	15 421	-	5 296	113	5 185	74,4	6
-	882 687	-	2 063	2 063	-	99,8	9
-	-	-	-	-	-	-	92
-	641 873	-	686	686	-	99,9	93-95
-	240 814	-	1 377	1 377	-	99,4	96
-	27 721 059	8 768	331 866	45 425	286 442	98,8	1-6,9

Wasserversorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1995

13 Wasserverwendung

Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens

1 000 m<sup>3</sup>

Land Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m <sup>3</sup> Jahr	Wasseraufkommen insgesamt	Im Betrieb eingesetztes Wasser				Ungenutzt abgeleitetes Wasser	An Dritte abgegebenes Wasser	
		zusammen	zur Nutzung		für Erstfüllungen und als Zusatzwasser für Kreislaufsysteme		zusammen	darunter an andere Betriebe oder Einrichtungen
			einfachen	mehrfachen				
Deutschland .....	28 108 945	28 027 182	27 027 578	486 373	513 229	6 735	75 029	64 409
Nach Ländern								
Baden-Württemberg .....	5 874 493	5 870 840	5 832 058	1 966	36 818	3 108	545	545
Bayern .....	2 084 714	2 083 714	2 584 225	312 370	107 119	494	508	403
Berlin .....	1 157 359	1 157 251	1 155 975	177	1 088	97	12	3
Brandenburg .....	59 114	58 620	8 080	36 795	13 745	387	127	42
Bremen .....	978 983	978 977	977 944	154	879	-	6	6
Hamburg .....	249 943	248 770	248 385	175	210	24	1 149	1 149
Hessen .....	3 237 038	3 236 492	3 200 021	18 988	17 485	96	449	449
Mecklenburg-Vorpommern .....	5 649	5 649	65	-	5 584	-	-	-
Niedersachsen .....	4 602 971	4 600 801	4 530 483	1 533	68 785	189	1 980	1 989
Nordrhein-Westfalen .....	3 025 092	2 988 772	2 704 773	28 359	235 640	194	58 128	47 940
Rheinland-Pfalz .....	575 870	575 191	574 685	209	317	-	180	180
Saarland .....	136 166	134 091	118 108	1 853	14 330	2 075	-	-
Sachsen .....	119 859	119 956	38 752	80 087	736	59	244	244
Sachsen-Anhalt .....	98 808	88 357	74 863	2 228	9 286	24	2 427	201
Schleswig-Holstein .....	4 978 425	4 978 328	4 977 577	146	603	-	98	88
Thüringen .....	34 963	23 775	21 808	1 555	614	8	11 180	11 180
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	27 735 208	27 667 979	26 819 448	365 551	482 980	6 180	61 048	52 739
Neue Länder und Berlin-Ost .....	373 737	359 203	208 130	120 822	30 249	555	13 981	11 670
Nach Größenklassen des Wasseraufkommens								
unter 5 Mill. ....	97 955	94 133	50 014	5 780	38 339	172	3 652	3 556
5 Mill. - 20 Mill. ....	347 316	316 645	174 103	65 860	78 681	3 698	26 975	16 582
20 Mill. - 100 Mill. ....	2 089 321	2 026 506	1 584 308	113 998	328 198	438	42 376	42 283
100 Mill. - 500 Mill. ....	7 062 736	7 080 820	6 602 089	300 734	67 997	49	1 871	1 852
500 Mill. und mehr .....	18 531 614	18 529 080	18 527 063	-	2 016	2 379	156	156
Nachrichtlich: Früheres Bundesgebiet								
1995 .....	27 735 208	27 667 979	26 819 448	365 551	482 980	6 180	61 048	52 739
1991 .....	28 220 923	28 181 031	27 287 210	388 357	507 484	5 198	54 896	53 321
1987 .....	30 318 892	30 257 676	29 459 727	438 095	358 854	6 648	54 568	52 921
1983 .....	25 868 729	25 799 207	25 115 495	357 583	328 149	7 493	62 029	60 405
1979 .....	25 804 103	25 716 685	25 386 045	-	330 820	9 483	77 775	65 620



Wasserversorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1995

14 Art und Menge der Gesamtnutzung des Wassers

Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens

Land Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m <sup>3</sup> Jahr	Im Betrieb eingesetztes Wasser insgesamt	Genutztes Wasser				Nutzungsfaktor <sup>2)</sup>	
		insgesamt	Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser <sup>1)</sup>	Wasser für sonstige Zwecke	bezogen auf	
						genutztes Wasser insgesamt	Kühl- wasser
1 000 m <sup>3</sup>							
Deutschland .....	28 027 182	70 671 171	61 759 994	7 031 082	1 880 099	2,5	2,2
Nach Ländern							
Baden-Württemberg .....	5 870 840	10 139 140	7 762 384	2 305 300	71 457	1,7	1,3
Bayern .....	2 983 714	10 103 143	8 642 392	1 095 606	365 145	3,4	2,9
Berlin .....	1 157 251	1 752 582	1 572 571	40 943	139 070	1,5	1,4
Brandenburg .....	58 620	5 002 672	4 875 285	78 391	48 996	85,3	83,2
Bremen .....	978 977	1 278 021	984 083	18 803	275 135	1,3	1,0
Hamburg .....	248 770	273 807	251 132	6 953	15 522	1,1	1,0
Hessen .....	3 236 492	4 727 418	4 294 705	360 237	72 476	1,5	1,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	5 649	610 447	471 513	31 011	107 923	108,1	83,5
Niedersachsen .....	4 600 801	9 860 144	7 368 361	2 366 934	124 849	2,1	1,6
Nordrhein-Westfalen .....	2 968 772	17 879 448	17 074 695	428 307	376 446	6,0	5,8
Rheinland-Pfalz .....	575 191	602 598	576 581	11 826	14 191	1,0	1,0
Saarland .....	134 091	653 188	632 745	18 504	1 939	4,9	4,7
Sachsen .....	119 556	1 918 463	1 754 681	70 616	93 166	16,0	14,7
Sachsen-Anhalt .....	86 357	448 442	355 625	13 785	79 052	5,2	4,1
Schleswig-Holstein .....	4 978 326	5 389 193	5 119 238	180 280	89 675	1,1	1,0
Thüringen .....	23 775	32 685	24 003	3 605	5 057	1,4	1,0
Nachrichtlich:							
Früheres Bundesgebiet .....	27 667 979	62 543 204	54 202 760	6 827 706	1 512 741	2,3	2,0
Neue Länder und Berlin-Ost .....	359 203	8 127 967	7 557 234	203 376	367 358	22,6	21,0
Nach Größenklassen des Wasseraufkommens							
unter 5 Mill. ....	94 133	3 029 757	2 622 289	122 910	284 555	32,2	27,9
5 Mill. - 20 Mill. ....	316 645	6 874 114	6 220 307	181 626	472 182	21,7	19,6
20 Mill. - 100 Mill. ....	2 026 506	27 667 940	24 244 596	3 094 142	329 202	13,7	12,0
100 Mill. - 500 Mill. ....	7 060 820	10 829 911	9 775 743	338 281	715 887	1,5	1,4
500 Mill. und mehr .....	18 529 080	22 269 453	18 897 061	3 294 120	78 269	1,2	1,0
Nachrichtlich: Früheres Bundesgebiet							
1995 .....	27 667 979	62 543 204	54 202 760	6 827 706	1 512 741	2,3	2,0
1991 .....	28 161 031	61 437 589	54 260 650	5 916 420	1 260 523	2,2	1,9
1987 .....	30 257 676	57 017 366	50 717 274	5 292 271	1 007 821	1,9	1,7
1983 .....	25 799 207	47 450 778	45 792 905	978 738	679 135	1,8	1,8
1979 .....	25 716 865	45 732 349	43 642 231	1 700 820	389 298	1,8	1,7

<sup>1)</sup> Kesselspeisewasser für Dampferzeugung und Primärkreislauf.

<sup>2)</sup> Verhältnis des insgesamt genutzten Wassers zur Menge des im Betrieb eingesetzten Wassers.



Wasserversorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1995

15 Wassernutzung bei Betrieben mit Kreislaufsystemen

Nach Ländern und Größenklassen des Wasseraufkommens

Land Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m <sup>3</sup> Jahr	Betriebe mit Kreislaufsystemen	Wasseraufkommen der Betriebe mit Kreislaufsystemen	In den Betrieben eingesetztes Wasser		Genutztes Wasser insgesamt	Darunter im Kreislaufsystem genutztes Wasser <sup>1)</sup>		
			insgesamt	darunter für Erstfüllungen und als Zusatzwasser für Kreislaufsysteme		insgesamt	darunter als	
							Kühlwasser	Kesselheizwasser
Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>							
Deutschland .....	282	26 974 054	26 892 634	513 229	69 535 619	42 664 817	34 354 663	1 662 693
Nach Ländern								
Baden-Württemberg .....	20	4 932 279	4 926 777	36 818	9 196 948	4 302 935	1 941 007	245 661
Bayern .....	36	2 895 404	2 894 404	107 119	10 013 833	6 914 217	5 607 606	254 634
Berlin .....	10	1 133 266	1 133 157	1 098	1 728 489	596 255	428 213	39 416
Brandenburg .....	6	53 655	53 161	13 745	4 997 213	4 918 560	4 629 581	78 136
Bremen .....	7	978 951	978 945	879	1 277 989	299 923	6 514	18 771
Hamburg .....	5	249 473	248 305	209	272 967	24 871	3 255	6 710
Hessen .....	19	3 236 920	3 236 374	17 485	4 727 300	1 489 424	1 076 379	91 187
Mecklenburg-Vorpommern .....	8	5 649	5 649	5 584	610 447	610 382	471 513	31 000
Niedersachsen .....	24	4 602 971	4 600 801	68 785	9 660 144	5 326 065	2 640 260	232 079
Nordrhein-Westfalen .....	59	2 996 497	2 940 177	235 640	17 850 853	15 114 926	14 364 031	427 709
Rheinland-Pfalz .....	7	575 370	575 190	317	602 598	27 515	2 227	11 626
Saarland .....	4	136 166	134 091	14 330	653 188	531 775	513 403	18 367
Sachsen .....	23	119 659	119 556	736	1 918 463	1 719 576	1 636 934	70 066
Sachsen-Anhalt .....	20	60 210	57 936	9 267	419 323	369 136	265 420	11 752
Schleswig-Holstein .....	27	4 977 016	4 976 916	603	5 387 785	411 308	142 632	121 777
Thüringen .....	7	20 366	9 191	614	18 061	7 649	3 466	3 366
Nachrichtlich:								
Früheres Bundesgebiet .....	216	26 673 060	26 605 967	462 979	61 480 907	34 989 054	27 111 856	1 463 677
Neue Länder und Berlin-Ost .....	66	300 964	286 647	30 250	8 054 712	7 675 763	7 242 805	196 616
Nach Größenklassen des Wasseraufkommens								
unter 5 Mill. ....	166	69 964	66 180	36 339	3 020 926	2 968 185	2 563 516	116 430
5 Mill. - 20 Mill. ....	31	303 900	273 405	76 681	6 830 674	6 565 363	5 989 656	181 177
20 Mill. - 100 Mill. ....	40	1 928 032	1 885 217	326 199	27 526 652	25 852 604	22 596 933	716 462
100 Mill. - 500 Mill. ....	30	6 777 519	6 775 600	67 996	10 544 561	3 536 276	2 802 416	162 661
500 Mill. und mehr .....	15	17 674 619	17 872 236	2 016	21 612 609	3 742 369	379 639	463 733
Nachrichtlich: Früheres Bundesgebiet								
1995 .....	216	26 673 060	26 605 967	462 979	61 480 907	34 989 054	27 111 856	1 463 677
1991 .....	218	27 228 145	27 166 311	507 464	60 444 532	33 394 056	26 649 657	5 906 636
1987 .....	186	29 255 659	29 194 683	359 654	55 953 647	26 674 641	20 665 262	5 264 647
1983 .....	169	22 725 307	22 656 112	326 149	44 306 050	21 620 100	20 378 625	970 497
1979 .....	166	25 553 922	25 482 482	330 619	45 507 648	20 355 771	18 365 791	1 707 269

<sup>1)</sup> Mehrfach und/oder im Kreislauf genutztes Wasser wird entsprechend der Zahl der Nutzungen mehrfach gezählt.

Lfd. Nr.	Land Größenklasse des Wasseraufkommens von ... bis unter ... m <sup>3</sup> Jahr	Insgesamt	Abwasseraufkommen					In
			Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>		ungenutztes Wasser <sup>2)</sup>	zusammen
			ohne Rückkühlen	nach	ohne	nach		
1	Deutschland .....	27 461 862	25 081 047	2 266 617	63 148	44 319	6 735	48 733
								Nach
2	Baden-Württemberg .....	5 833 908	5 452 684	369 958	2 756	5 402	3 108	1 514
3	Bayern .....	2 888 558	2 675 595	201 174	10 159	1 136	494	3 198
4	Berlin .....	1 146 948	919 524	218 875	8 126	325	97	1 584
5	Brandenburg .....	26 522	.	.	5 930	3 956	367	2 153
6	Bremen .....	978 083	937 624	.	116	.	-	196
7	Hamburg .....	249 027	247 563	-	1 337	105	24	1 322
8	Hessen .....	3 236 299	3 098 384	133 649	3 175	996	96	293
9	Mecklenburg-Vorpommern .....	2 774	-	2 411	62	301	-	67
10	Niedersachsen .....	4 542 392	3 529 646	1 007 430	2 869	2 258	189	3 321
11	Nordrhein-Westfalen .....	2 742 021	2 503 126	215 426	12 833	10 442	194	25 251
12	Rheinland-Pfalz .....	574 618	.	.	77	236	-	336
13	Saarland .....	126 917	.	25 059	746	.	2 075	92
14	Sachsen .....	59 816	.	.	4 908	16 790	59	4 118
15	Sachsen-Anhalt .....	72 769	64 951	941	5 773	1 083	24	2 186
16	Schleswig-Holstein .....	4 957 576	4 956 028	13	1 219	316	-	1 025
17	Thüringen .....	23 634	.	.	3 062	39	8	2 082
	<b>Nachrichtlich:</b>							
18	Früheres Bundesgebiet .....	27 212 936	24 891 245	2 251 299	42 389	21 825	6 180	37 295
19	Neue Länder und Berlin-Ost .....	248 926	189 802	15 318	20 759	22 494	555	11 443
								Nach Größenklassen
20	unter 5 Mill. ....	79 679	34 808	14 685	15 658	14 356	172	15 714
21	5 Mill. - 20 Mill. ....	230 786	127 153	72 590	12 925	14 420	3 698	17 511
22	20 Mill. - 100 Mill. ....	1 633 784	1 223 647	389 248	11 774	8 678	438	10 763
23	100 Mill. - 500 Mill. ....	7 020 746	6 527 531	471 469	18 252	3 448	49	4 436
24	500 Mill. und mehr .....	18 496 865	17 167 908	1 318 624	4 536	3 417	2 379	303
								Nachrichtlich: Früheres
25	1995 .....	27 212 936	24 891 245	2 251 299	42 389	21 825	6 180	37 295
26	1991 .....	27 706 248	24 472 657	3 159 505	48 036	20 851	5 199	53 219
27	1987 .....	29 953 647	28 427 013	1 462 257	38 962	18 767	6 648	41 600
28	1983 .....	25 534 116	23 730 961	1 724 167	46 606	24 891	7 493	42 660
29	1979 .....	25 482 248	24 455 694	920 359	48 654	48 077	9 463	50 830

<sup>1)</sup> Einschließlich Kesselpeisewasser.<sup>2)</sup> Ohne Abgabe an Dritte.

## Abwassereinleitung

## Klassen des Abwasseraufkommens

m<sup>3</sup>.

direkteinleitung					Direkteinleitung							Lfd. Nr.
Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>		ungenutzt eingeleitetes Wasser <sup>2)</sup>	zusammen	Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>		ungenutzt eingeleitetes Wasser		
ohne Rückkühlen	nach Behandlung	ohne	nach			ohne Rückkühlen	nach	ohne	nach			
1 341	19 876	21 808	5 486	222	27 413 127	25 079 706	2 246 742	41 340	38 834	6 513	1	
<b>Ländern</b>												
184	8	736	578	8	5 832 394	5 452 500	369 950	2 020	4 824	3 100	2	
55	83	2 849	211	-	2 885 360	2 675 540	201 091	7 310	925	494	3	
10	68	1 437	69	-	1 145 364	919 514	218 807	6 691	255	97	4	
.	.	2 046	22	-	24 369	.	.	3 884	3 934	367	5	
-	.	88	.	-	977 887	937 624	.	28	.	-	6	
-	-	1 295	16	13	247 704	247 563	-	42	89	11	7	
-	-	170	82	40	3 236 006	3 098 383	133 649	3 003	915	56	8	
-	-	25	42	-	2 707	-	2 411	37	259	-	9	
16	1 104	2 183	20	-	4 539 070	3 529 630	1 006 327	686	2 238	189	10	
715	18 143	2 500	3 815	78	2 716 772	2 502 411	197 283	10 334	6 628	116	11	
.	.	77	236	-	574 282	.	.	-	-	-	12	
.	-	92	.	-	126 825	.	25 059	654	.	2 075	13	
.	.	3 400	176	59	55 698	.	.	1 508	16 614	-	14	
-	61	2 044	57	24	70 585	64 951	880	3 729	1 026	-	15	
156	13	798	50	-	4 956 552	4 955 872	-	420	266	-	16	
.	.	2 068	4	-	21 552	.	.	994	35	8	17	
1 159	19 358	11 519	5 116	139	27 175 642	24 890 085	2 231 942	30 870	16 711	6 041	18	
182	518	10 289	370	83	237 485	189 621	14 800	10 470	22 123	472	19	
<b>des Wasseraufkommens</b>												
1 309	2 043	10 396	1 879	87	63 965	33 499	12 641	5 263	12 477	85	20	
16	12 207	4 989	198	101	213 274	127 138	60 383	7 935	14 222	3 596	21	
-	5 625	2 025	3 113	-	1 623 021	1 223 647	383 623	9 748	5 565	438	22	
16	-	4 091	295	34	7 016 314	6 527 515	471 469	14 161	3 154	15	23	
-	-	303	-	-	18 496 561	17 167 908	1 318 624	4 233	3 417	2 379	24	
<b>Bundesgebiet</b>												
1 159	19 358	11 519	5 116	139	27 175 642	24 890 085	2 231 942	30 870	16 711	6 041	25	
2 291	27 694	17 166	5 902	166	27 653 029	24 470 366	3 131 811	30 870	14 949	5 033	26	
4 236	18 098	14 942	4 032	2 921	29 912 047	28 422 777	1 444 159	24 020	14 735	6 356	27	
7 444	15 091	14 875	5 029	221	25 491 456	23 723 517	1 709 076	31 729	19 862	7 272	28	
3 654	14 781	12 657	17 907	1 831	25 431 418	24 452 040	905 578	35 997	30 170	7 632	29	

Gebietskennziffer	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Abwasseraufkommen					In zusammen
			Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>		ungenutztes Wasser <sup>2)</sup>	
			ohne Rückkühlen	nach	ohne Behandlung	nach		
1	Donau .....	1 979 617	1 887 055	87 507	4 171	798	88	2 857
11	Quelle bis Schmutz und Wörnitz .....	25 021	721	24 107	145	48	-	322
12,13	Lech bis Schwarze Läger .....	275 218	288 184	3 897	2 682	455	-	2 287
14,15	Naab bis Isar .....							
16-19	Isar bis Staatsgrenze .....							
2	Rhein .....	12 650 520	11 882 053	720 988	25 148	16 452	5 879	27 629
21,23 (oh.238)	Bodensee und Oberrhein .....	6 663 814	6 657 475	12	2 141	4 129	58	815
238	Neckar .....	1 710 340	1 335 294	369 946	713	1 279	3 108	536
24	Main .....	1 488 950	1 317 875	160 474	9 052	1 302	446	773
25	Mittelrhein von Main- bis Lahnmündung .....	574 568	534 458	39 840	38	233	-	287
26	Mosel .....	.	.	.	.	.	.	.
271-274	Mittelrhein von Wied bis Erft .....	243 124	133 362	99 869	8 522	1 358	12	1 951
275-278	Niederrhein von Erftmündung bis Staatsgrenze .....	1 841 841	1 805 279	25 788	3 931	6 661	182	23 170
28	Rur, Schwalm, Niers .....	.	.	.	.	.	.	.
3	Ems .....	65 267	44 521	17 549	153	3 044	-	128
4	Weser .....	4 649 784	3 529 319	1 118 488	1 002	934	39	718
41-44	Oberweser .....	29 268	29 170	-	75	23	-	88
45-47, 49	Mittel- und Unterweser .....	4 533 889	3 413 930	1 118 238	788	874	39	270
48	Aller von Quellen .....	86 627	86 219	230	139	37	-	360
5	Elbe .....	7 229 870	6 859 282	319 803	31 404	18 802	579	17 055
52-55, 57	Mittlere Elbe von Staatsgrenze bis Havel .....	107 235	14 550	87 189	5 454	60	2	2 487
56	Saale .....	124 122	107 769	2 942	9 995	3 326	89	8 513
58	Havel .....	1 182 900	924 194	229 480	13 796	14 985	484	3 749
59	Untere Elbe .....	5 815 413	5 812 769	12	2 159	451	24	2 328
6	Oder .....	5 386	909	85	524	3 869	-	253
9	Küste und Meer .....	881 638	877 908	2 417	743	421	150	90
92	Issel, Berkel, Vechte .....	-	-	-	-	-	-	-
93-95	Nordseeküste und -inseln von Emsmündung bis Sylt .....	642 087	641 558	2 417	257	123	150	1
96	Ostseeküste und -inseln .....	239 551	238 350	2 417	486	298	-	89
1-6,9	Deutschland .....	27 461 862	25 081 047	2 296 617	63 148	44 319	8 735	48 733

<sup>1)</sup> Einschließlich Kesselspeisewasser.<sup>2)</sup> Ohne Abgabe an Dritte.

für die öffentliche Versorgung 1995

Abwassereinleitung

einzugsgebieten

m<sup>3</sup>

direkteinleitung					Direkteinleitung					Gebiets- kenn- ziffer	
Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>		ungenutzt eingeleitetes Wasser <sup>2)</sup>	zusammen	Kühlwasser		sonstiges Abwasser <sup>1)</sup>			ungenutzt eingeleitetes Wasser
ohne Rückkühlen	nach Behandlung	ohne Behandlung	nach Behandlung			ohne Rückkühlen	nach Behandlung	ohne Behandlung	nach Behandlung		
184	48	2 485	140	-	1 976 760	1 886 871	87 459	1 686	656	88 1	
184	-	126	12	-	24 699	537	24 107	19	36	- 11	
-	45	2 222	-	-	272 951	268 184	3 852	460	455	- {12,13 14,15	
-	3	137	126	-	1 679 110	1 618 150	59 500	1 207	185	88 16-19	
763	16 179	3 785	4 746	126	12 622 891	11 881 261	702 808	21 361	11 708	5 753 2	
7	-	319	489	-	6 662 999	6 657 468	12	1 822	3 641	56 21,23 (oh.238)	
-	8	441	79	8	1 709 804	1 335 294	369 938	272	1 200	3 100 238	
55	35	496	145	40	1 488 177	1 317 620	160 439	8 554	1 158	406 24	
16	-	38	233	-	574 282	534 442	39 840	-	-	- 25	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	. 26	
299	291	1 186	175	-	241 172	133 083	99 578	7 336	1 183	12 271-274	
416	17 845	1 208	3 623	78	1 818 671	1 804 864	7 942	2 723	3 038	104 275-279	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	. 28	
-	-	111	17	-	65 139	44 521	17 549	42	3 027	- 3	
16	236	332	134	-	4 649 043	3 529 303	1 118 232	669	800	39 4	
-	-	68	20	-	29 179	29 170	-	6	3	- 41-44	
-	6	156	108	-	4 533 599	3 413 930	1 118 232	632	766	39 45-47, 49	
16	230	108	6	-	86 285	86 203	-	31	31	- 48	
346	1 321	14 872	418	96	7 212 619	6 858 935	318 262	16 533	18 386	483 5	
-	327	2 104	34	2	104 787	14 550	86 842	3 349	26	- 52-56, 57	
182	914	7 120	216	81	115 611	107 588	2 028	2 675	3 112	6 56	
10	68	3 602	69	-	1 179 151	924 184	229 412	10 196	14 895	464 58	
156	12	2 046	99	13	5 813 090	5 812 613	-	113	353	11 59	
-	85	146	22	-	5 134	909	-	376	3 847	- 6	
-	6	74	10	-	881 549	877 908	2 411	669	411	150 9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 92	
-	-	1	-	-	642 067	641 558	-	256	123	150 93-95	
-	6	73	10	-	239 462	236 350	2 411	413	288	- 96	
1 341	19 876	21 808	5 486	222	27 413 127	25 079 706	2 246 742	41 340	38 834	6 513 1-6,9	





**II. Wassernutzung im Betrieb im Jahr 1995**

volle Kubikmeter

**A. Einfache Nutzung (ohne Wieder- oder Weiterverwendung) für**

- 1. Belegschaftszwecke (sanitäre Einrichtungen, betriebseigene Kantinen u.ä.) ..... 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 2. Kühlung von Produktionsanlagen ..... 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 3. Kühlung von Stromerzeugungsanlagen ..... 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 4. Kesselspeisewasser <sup>1)</sup> ..... 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 5. Produktionsspezifische Zwecke (einschl. Wasser, das in die Produkte eingeht) ..... 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 6. Gesamtmenge ( 1. bis 5. ) ..... 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \*

**B. Mehrfachnutzung (ohne Kreislaufnutzung)**

Hierunter bitte die Wassermengen eintragen, die nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wurden einschl. Wiederverwendung aufbereiteten Wassers. Nacheinander für denselben Zweck genutzte Wassermengen bitte unter Kreislaufnutzung (Punkt C.) eintragen.

- 1. Zur Mehrfachnutzung eingesetzte Wassermenge (geben Sie bitte die gesamte Wassermenge vor der ersten Nutzungsart an) ..... 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \*
- 2. Die eingesetzte Wassermenge (unter B.1. angegeben) oder Teile davon wurden nacheinander für folgende Zwecke verwendet (Reihenfolge der Nutzungsart ist beliebig; die erste und alle folgenden Nutzungsarten bitte getrennt angeben):
  - a) Zur Kühlung von Produktionsanlagen ..... 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  - b) Zur Kühlung von Stromerzeugungsanlagen ..... 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  - c) Für produktionsspezifische Zwecke ..... 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 3. Wurde genutztes Wasser vor der weiteren Nutzung nochmals aufbereitet? Falls ja, bitte ankreuzen

**C. Kreislaufnutzung**

Diese liegt vor, wenn Wassermengen laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt werden. Wird das Wasser während des Umlaufs behandelt, so liegt Kreislaufnutzung nur vor, wenn es sich um ein geschlossenes System handelt. Wenn Sie mehrere Systeme gleicher Art betreiben, so geben Sie bitte nur die Systeminhalte und Gesamtnutzungen ohne Umläufe im Jahr als Summe dieser Kreislaufsysteme an.

	Durchschnittlicher Systeminhalt	mal	Umläufe im Jahr	ist gleich	Gesamtnutzung im Jahr 1995 <sup>2)</sup>
--	---------------------------------	-----	-----------------	------------	--

- Kreislaufsysteme für:
- 1. Kühlung von Produktionsanlagen ..... 31 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 32 \_\_\_\_\_ 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  - 2. Kühlung von Stromerzeugungsanlagen ..... 34 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 35 \_\_\_\_\_ 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  - 3. Kesselspeisewasser <sup>1)</sup> zur Dampferzeugung (ohne Zentralheizungen) ..... 37 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 38 \_\_\_\_\_ 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  - 4. Produktionsspezifische Zwecke ..... 40 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 41 \_\_\_\_\_ 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bitte Art des produktionsspezifischen Zwecks angeben: \_\_\_\_\_ 43

- 5. Gesamtmenge der Erstfüllungen und des Zusatzwassers für alle Kreislaufsysteme 1995 (nicht identisch mit der Summe der Gesamtnutzungen) ..... 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \*

- 6.  te genutztes Kreislaufwasser nochmals aufbereitet? Falls ja, bitte ankreuzen

1) Kesselspeisewasser ist Wasser, das in Dampferzeugungsanlagen eingespeist wird.  
2) Alternativ kann die Gesamtnutzung auch aus dem Produkt der Pumpleistung und Betriebsdauer pro Jahr ermittelt werden.

III. Ungenutzt abgeleitetes sowie an Dritte abgegebenes Wasser (ohne Kühlwasser) im Jahr 1995

Hier sind nur die Wassermengen anzugeben, die nach der Gewinnung oder dem Bezug ohne jegliche Nutzung im Betrieb abgeleitet bzw. weitergegeben wurden (z.B. abgepumptes Gruben- und Kiesgrubenwasser, Lagerstättenwasser aus der Erdölgewinnung).

volle Kubikmeter

1. Abgabe an das öffentliche Wasserversorgungsnetz .....  | | | | | | | | | |

Name des Wasserversorgungsunternehmens: \_\_\_\_\_

Bitte freilassen (Ident.-Nr.)  | | | | | | | | | |

2. Abgabe an Wohnsiedlungen .....  | | | | | | | | | |

3. Abgabe an andere Betriebe oder sonstige Einrichtungen (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage) .....  | | | | | | | | | |

4. Ableitung in die öffentliche Kanalisation .....  | | | | | | | | | |

5. Ableitung in ein Oberflächengewässer (Flüsse, Seen usw.) .....  | | | | | | | | | |

6. Ableitung in den Untergrund .....  | | | | | | | | | |

7. Ableitung in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen .....  | | | | | | | | | |

8. Gesamtmenge (III.1. bis III.7.) .....  | | | | | | | | | | \*

Hinweis: Die Summe aus III.8. (Gesamtmenge des weitergegebenen und ungenutzt abgeleiteten Wassers), II.C.5. (Erstfüllungen und Zusatzwasser für Kreislaufsysteme), II.B.1. (eingesetzte Wassermenge bei der Mehrfachnutzung) und II.A.6. (Gesamtmenge des einfach genutzten Wassers) muß mit dem gesamten Wasseraufkommen I.C. übereinstimmen. Überprüfen Sie dies bitte.

IV. Ableitung des Abwassers im Jahr 1995 (ohne ungenutztes Wasser, dieses siehe Abschnitt III.)

A. Allgemeine Angaben

1. Wurde Abwasser unbehandelt in ein Oberflächengewässer (Fluß, See, sonstiges Gewässer) oder in den Untergrund geleitet? Hierzu zählt auch Abwasser, das zuvor Rechen- und Siebanlagen, Abscheider, Hauskläranlagen u.ä. durchlaufen hat. .... - Bitte ankreuzen -

	56
ja	1
nein	0

Falls ja:

a) Gemeinde und Ortsteil der Einzelstelle: \_\_\_\_\_

Bitte freilassen  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |

b) Schädlichkeit des abgeleiteten Abwassers:

Jahresfrachten

AOX <sup>1)</sup> .....  kg

CSB <sup>2)</sup> .....  t

BSB 5 <sup>2)</sup> .....  t

2. Wurde Abwasser in (einer) betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlage(n) behandelt? Hierzu zählen keine Hauskläranlagen, Öl- und Fettabscheider, Rechen- und Siebanlagen. .... - Bitte ankreuzen -

	62
ja	1
nein	0

Falls ja:

Wie wirkt die Abwasserbehandlungsanlage? - Zutreffendes bitte ankreuzen -

a) Mechanisch, soweit nicht in Kombination mit b) und c) (Öl- und Fettabscheider, Rechen- und Siebanlagen sind nicht anzugeben) .....  1

b) Chemisch und chemisch-physikalisch (z.B. Neutralisation, Fällung, Flockung, Adsorption, Osmose) .....  2

c) Biologisch (z.B. Tropfkörper, Belebungsanlagen) .....  3

1) Adsorbierbare organisch gebundene Halogene in der Originalprobe, angegeben als Chlorid.  
2) In der Originalprobe.

B. Gesamte ab- und weitergeleitete Abwassermengen im Jahr 1995

(ohne die ungenutzt abgeleiteten und an Dritte abgegebenen Wassermengen aus Abschnitt III.; zusammen abgeleitete Mengen bitte anteilig schätzen und getrennt angeben)

SA 2 SST 1

Art des Abwassers	Art der Ableitung	Abwasser insgesamt		Davon wurden ab- und weitergeleitet			In betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen insgesamt 2)	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage)
		die öffentliche Kanalisation bzw. öffentliche Kläranlage	ein Oberflächengewässer	den Untergrund 1)	unbehandelt in	ein Oberflächengewässer		
volle Kubikmeter								
Beleuchtungsabwasser		11	12	13	14	15	16	
Kühwasser	nach Rückkühlinstallationen	21	22	23	24	25	26	
	ohne Rückkühlinstallationen	31	32	33	34	35	36	
aus Stromerzeugungsanlagen	nach Rückkühlinstallationen	41	42	43	44	45	46	
	ohne Rückkühlinstallationen	51	52	53	54	55	56	
Kesselspeisewasser		61	62	63	64	65	66	
Produktionsspezifisches Abwasser (einschl. Übernahme von kommunalen Abwässern)		71	72	73	74	75	76	
Insgesamt		81	82	83	84	85	86	
		91	92	93	94	95	96	

1) Einzahl. Verflechtung.

2) Nicht anzugeben ist die Menge, die nach Behandlung erneut im Betrieb eingesetzt und Abwasser, das in Hauskläranlagen, Öl- und Fettscheider bzw. Rechen- und Siebanlagen eingeleitet wird; bei Mehrfachbehandlung ist die Abwassermenge vor der ersten Behandlung zu nennen.

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflusst haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkung:

Hinweis: Wenn Sie Abwasserbehandlungsanlagen betreiben, fordern Sie bitte von der Erhebungsstelle den Erhebungsvordruck 6 B an, falls Sie ihn nicht erhalten haben!

## Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1995

**Zusatzvordruck für Betriebe, die eigene Abwasserbehandlungsanlagen betreiben.**

**Bitte beachten Sie:**

- Beim Fehlen von Meßeinrichtungen bitte Mengenangaben sorgfältig schätzen.
- Füllen Sie bitte für jede Abwasserbehandlungsanlage einen gesonderten Erhebungsvordruck 6 B aus.  
Ausnahme: Haben Sie mehrere Anlagen mit gleicher Behandlungsart, in denen Abwasser gleicher Beschaffenheit behandelt wird, so können die Angaben (S. 2) in einem Bogen zusammengefaßt werden.
- Anlagen, die nur der Aufbereitung des genutzten Wassers zum weiteren Gebrauch dienen, sind nicht anzugeben.
- Die Angaben für Schlammengen (S. 3) aus mehreren Abwasserbehandlungsanlagen - auch mit unterschiedlicher Behandlungsart - die jedoch zusammen behandelt und / oder beseitigt werden, können in einem Bogen zusammengefaßt werden.

	<small>Bitte freilassen</small>						<small>SA</small>	<small>3</small>	<small>SST 1</small>
<small>Ident.-Nr.</small>								<small>SST 2 - 10</small>	
						<small>Lfd. Nr.</small>		<small>SST 11 - 12</small>	
<small>Ortsteil-Nr.</small>						00		<small>ab SST 13</small>	

### I. Angaben zur Abwasserbehandlung im Jahr 1995

#### A. Art der 1995 betriebenen Anlagen

Behandlungsverfahren

Anzahl der  
einzelnen Anlagen  
(#siehe Vorbemerkung)

1. Mechanisch, soweit nicht in Kombination mit Pos. 1A.2. bis 4. (Hauskläranlagen, Öl- und Fettscheider, Rechen- und Siebanlagen sind nicht anzugeben) .....

01

2. Chemisch und chemisch-physikalisch, z.B. Neutralisation, Fällung, Fällung, Osmose, Elektrodialyse, Adsorption .....

02

3. Biologisch ohne weitergehende Behandlung

(Biologische Abwasserreinigung ist die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und / oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z.B. in Tropfkörpern, Belebungsanlagen, Abwasserteichen)

03

4. Biologisch mit weitergehender Behandlung

(Weitergehende Behandlung ist ein Verfahrensschritt zur Abwasserreinigung, der sich an eine mechanische [erste Behandlungsstufe] und biologische [zweite Behandlungsstufe] Abwasserbehandlung anschließt, z.B. chemische oder chemisch-physikalische Behandlungsverfahren, sonst wie Pos. 1A.3.) .....

04

B. Behandlung und Verbleib des Abwassers in der auf Seite 1 angegebenen Anlage

volle Kubikmeter

1. In die Anlage eingeleitete Abwassermenge <sup>1)</sup> .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Schädlichkeit des Abwassers

Die Jahresfrachten der Schädlichkeitsparameter sind aufgrund vorliegender Meßergebnisse zu ermitteln.  
Liegen solche Ergebnisse nicht oder in nicht ausreichendem Umfang vor, bitte die Jahresfrachten sorgfältig schätzen.

Jahresfrachten

a) Vor der Behandlung:

AOX (adsorbierbare organisch gebundene Halogene) in der Originalprobe, angegeben  
als Chlorid .....  ..... kg

CSB (chemischer Sauerstoffbedarf) in der Originalprobe .....  ..... t

BSB 5 (biochemischer Sauerstoffbedarf) in der Originalprobe .....  ..... t

b) Nach der Behandlung:

AOX (adsorbierbare organisch gebundene Halogene) in der Originalprobe, angegeben  
als Chlorid .....  ..... kg

CSB (chemischer Sauerstoffbedarf) in der Originalprobe .....  ..... t

BSB 5 (biochemischer Sauerstoffbedarf) in der Originalprobe .....  ..... t

3. Betriebsdauer der Anlage im Jahr 1995 .....  ..... Tage

4. Verbleib des behandelten Abwassers (ohne den in der Anlage anfallenden Klärschlamm)

volle Kubikmeter

a) Zuleitung zu weiteren betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

b) Weiterleitung an andere Betriebe  
(Indirekteinleitung - jedoch nicht in öffentliche Kläranlagen) .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

c) Ableitung in die öffentliche Kanalisation oder in eine öffentliche Kläranlage  
(Indirekteinleitung) .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

d) Ableitung in ein Oberflächengewässer, z.B. Flüsse, Seen  
(Direkteinleitung) .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gemeinde, Gemeindeteil der Einleitstelle  
(Bitte Ortsbezeichnung angeben): .....

- Bitte freilassen -

.....  .....

e) Ableitung in den Untergrund (Direkteinleitung) .....  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1) Nicht anzugeben ist die Menge, die nach Behandlung erneut im Betrieb eingesetzt wird.

- Bitte ankreuzen -

		41
ja		1
nein		0

5. Fällt Klärschlamm in der Behandlungsanlage an ? .....

Falls ja, bitte Abschnitt II. ausfüllen!

**II. Behandlung und Verbleib des Klärschlammes im Jahr 1995 (ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfanggut)**

**1. Klärschlammbehandlung**

Bitte alle angewandten Behandlungsarten angeben, auch wenn nur Teilströme betroffen sind:

**1.1 Stabilisierung**

a) Anaerob (z.B. Faulbehälter, Emscherbecken) .....

b) Aerob (z.B. Oxidationsgraben, Langzeitbelebung, getrennte Schlammstabilisierung) .....

c) Sonstige (z.B. chemische Stabilisierung wie Kalk- und sonstige Chemikalienzugabe, thermische Stabilisierung) .....

Bitte ankreuzen		
ja	nein	
42	1	0
43	1	0
44	1	0

Behandlungsart bitte nennen: \_\_\_\_\_ **45**

1.2 Hygienisierung zur Erzielung von seuchenhygienisch unbedenklichem Klärschlamm <sup>1)</sup> .....

53	1	0
----	---	---

Behandlungsart bitte nennen: \_\_\_\_\_ **54**

Trockenmasse  
- Tonnen -

2. Zugegebene Hilfsmittel (z.B. Konditionierungs-, Fällungs- und Flockungshilfsmittel) .....

55									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**3. Klärschlammverbleib (einschl. des von anderen Anlagen übernommenen Klärschlammes)**

Abgabe direkt an

a) Deponie .....

b) landwirtschaftliche Verwertung nach Abfälv \* .....

c) sonstige landbauliche Verwertung (z.B. Rekultivierung) .....

d) Kompostierung (Input) .....

e) Verbrennung (Input) .....

f) Abgabe an eine andere Abwasserbehandlungsanlage .....

Volumen - m <sup>3</sup> -	Trocken- rückstand - % -	Trockenmasse - Tonnen -
56	57	58
59	60	61
62	63	64
71	72	73
74	75	76
77	78	79

Bitte Name und Anschrift der Abwasserbehandlungsanlage angeben: \_\_\_\_\_

g) Sonstiges (z.B. Zwischenlagerung, Abgabe an Sondermüllbeseitigungsanlagen) .....

80	81	82							
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

Bitte Art des Verbleibs angeben: \_\_\_\_\_ **83**

\* Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBl. I S.912).

1) Klärschlamm, der durch chemische oder thermische Konditionierung, thermische Trocknung, Erhitzung, Kompostierung, chemische Stabilisierung oder ein anderes Verfahren so behandelt wird, daß Krankheitserreger abgetötet werden, oder aufgrund seiner Herkunft nachweislich keiner solchen Behandlung bedarf.

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflusst haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkung:

# Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung im Jahr 1995

**Bitte beachten Sie:**

■ Beim Fehlen von Meßeinrichtungen bitte Mengenangaben sorgfältig schätzen.

Bitte freilassen  
Ident.-Nr.

## I. Wasseraufkommen im Jahr 1995

### A. Eigengewinnung von Roh- und Reinwasser

volle Kubikmeter

Standortgemeinde und Ortsteil der Gewinnungsanlage(n)  
(Pos. 1 bis 4)

- 1. Grundwasser .....
- 2. Quellwasser .....
- 3. Oberflächwasser (aus Flüssen, Seen, Talsperren usw. einschli. Regenwasser) .....
- 4. Uferfiltrat<sup>1)</sup> .....

### B. Bezug von Roh- und Reinwasser

- 1. Aus dem öffentlichen Netz .....
- 2. Von anderen Betrieben und Einrichtungen über nicht-öffentliche Leitungen .....

Name und Anschrift des Wasserversorgungsunternehmens

Ident.-Nr.

### C. Wasseraufkommen

Insgesamt (A. + B.) .....

**Wichtig:** Die mit \* gekennzeichneten Positionen auf den Seiten 2 und 3 müssen zusammen wieder das Wasseraufkommen (Abschnitt I.C.) ergeben.

darunter ohne Trinkwasserqualität  m<sup>3</sup>

Gemäß Trinkwasserverordnung vom 05.12.1990, BGBl. I S. 2612

<sup>1)</sup> Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zuzickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt; es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.



## II. Wassernutzung im Betrieb im Jahr 1995

volle Kubikmeter

### A. Einfache Nutzung (ohne Wieder- oder Weiterverwendung) für

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Kühlung von Stromerzeugungsanlagen ..... | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _  |
| 2. Kesselspeisewasser <sup>1)</sup> .....   | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _  |
| 3. Sonstiges genutztes Wasser .....         | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _  |
| 4. Gesamtmenge (1. bis 3.) .....            | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _* |

### B. Mehrfachnutzung (ohne Kreislaufnutzung)

Hierunter bitte die Wassermengen eintragen, die nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wurden (einschl. Wiederverwendung aufbereiteten Wassers) <sup>2)</sup>. Nacheinander für denselben Zweck genutzte Wassermengen bitte unter Kreislaufnutzung (Punkt C.) eintragen.

1. Zur Mehrfachnutzung eingesetzte Wassermenge (geben Sie bitte die gesamte Wassermenge vor der ersten Nutzung an) .....
- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _* |
|--|----------------------------------|
2. Die eingesetzte Wassermenge (unter B.1. angegeben) wurde nacheinander für folgende Zwecke verwendet (Reihenfolge der Nutzungsart ist beliebig; die erste und alle folgenden Nutzungsarten bitte getrennt angeben). Die Summe 2.a + 2.b muß mindestens das Doppelte von II.B.1. ergeben.
- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| a) Zur Kühlung von Stromerzeugungsanlagen ..... | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |
| b) Für sonstige Zwecke .....                    | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |

### C. Kreislaufnutzung (ohne Heizungsanlagen)

Diese liegt vor, wenn Wassermengen laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt werden. Wird das Wasser während des Umlaufs behandelt, so liegt Kreislaufnutzung nur vor, wenn es sich um ein geschlossenes System handelt. Machen Sie bitte die Angaben für alle Kreislaufsysteme, die Sie betreiben, auch für Primärkreisläufe. Wenn Sie mehrere Systeme gleicher Art betreiben, so geben Sie bitte nur die Systeminhalte und Gesamtnutzungen ohne Umläufe im Jahr als Summe dieser Kreislaufsysteme an.

Durchschnittlicher Systeminhalt	mal	Umläufe im Jahr	ist gleich	Gesamtnutzung im Jahr 1995 <sup>3)</sup>
---------------------------------	-----	-----------------	------------	--

Kreislaufsysteme für:

- |                                       |                      |       |       |                               |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------------------------------|
| 1. Kühlung von Stromerzeugungsanlagen | _____ m <sup>3</sup> | _____ | _____ | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |
| 2. Kesselspeisewasser <sup>1)</sup>   | _____ m <sup>3</sup> | _____ | _____ | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |
| 3. Sonstige Zwecke                    | _____ m <sup>3</sup> | _____ | _____ | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |

Bitte Art des sonstigen Zwecks angeben: \_\_\_\_\_

4. Gesamtmenge der Entwürfe und des Zusatzwassers für alle Kreislaufsysteme 1995 (nicht identisch mit der Summe der Gesamtnutzungen) .....
- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _* |
|--|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Kesselspeisewasser ist Wasser, das in Dampferzeugungsanlagen eingespeist wird (ohne Zentralheizung).  
<sup>2)</sup> Mehrfachnutzung liegt auch dann vor, wenn Wasser in verschiedenen Kraftwerksblöcken für denselben Zweck genutzt und anschließend abgeleitet wird.  
<sup>3)</sup> Alternativ kann die Gesamtnutzung auch aus dem Produkt der Pumpleistung und Betriebsdauer pro Jahr ermittelt werden.

**III. Ungenutzt abgeleitetes sowie an Dritte abgegebenes Wasser (ohne Kühlwasser) im Jahr 1995**

Hier sind nur die Wassermengen anzugeben, die nach der Gewinnung oder dem Bezug ohne jegliche Nutzung im Betrieb abgeleitet bzw. weitergegeben wurden.

volle Kubikmeter

1. Abgabe an das öffentliche Wasserversorgungsnetz ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Name des Wasserversorgungsunternehmens: \_\_\_\_\_

Bitte freilassen (Ident.-Nr.) 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Abgabe an Wohnsiedlungen ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Abgabe an andere Betriebe oder sonstige Einrichtungen  
(jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage) ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Ableitung in die öffentliche Kanalisation oder eine öffentliche Kläranlage ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Ableitung in ein Oberflächengewässer (Flüsse, Seen usw.) ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Ableitung in den Untergrund ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Gesamtmenge (III.1. bis III.6.) ..... 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Hinweis:** Die Summe aus III.7. (Gesamtmenge des weitergegebenen und ungenutzt abgeleiteten Wassers), II.A.4. (Gesamtmenge des einfach genutzten Wassers), II.B.1. (Eingesetzte Wassermenge bei der Mehrfachnutzung) und II.C.4. (Zusatzwasser für Kreislaufsysteme) muß mit dem gesamten Wasseraufkommen (Abschnitt I.C.) übereinstimmen. Überprüfen Sie dies bitte.

- Ableitung des Abwassers siehe Abschnitt IV -

**IV. Angaben über abgeleitete Abwassermengen im Jahr 1996**

(ohne die ungenutzt abgeleiteten Roh- und Reinwassermengen aus Abschnitt III.; zusammen abgeleitete Mengen bitte anteilig schätzen und getrennt angeben)

Art der Abteilung		Abwassermenge insgesamt	Davon wurden abgeleitet			an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage)
			in die öffentliche Kanalisation bzw. öffentliche Kläranlage	in ein Oberflächengewässer	in den Untergrund <sup>1)</sup>	
Art des Abwassers		volle Kubikmeter				
		1	2	3	4	5
Kühler aus der Stromerzeugung	nach Rechtschiffen <sup>1)</sup>					
	ohne Rechtschiffen <sup>2)</sup>					
Kesselabwasser						
Sonstiges vom Betrieb abgeleitetes Abwasser ohne Behandlung						
Sonstiges vom Betrieb abgeleitetes Abwasser mit Behandlung <sup>2)</sup>						
insgesamt						

Art der Behandlung des sonstigen Abwassers (Zeile 5): \_\_\_\_\_

Gemeinde und Ortsteil der Einleitstelle in ein Oberflächengewässer (Spalte 3): \_\_\_\_\_

Bei außergewöhnlichen Ergebnissen, die die Angaben beeinflusst haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkung:

1) Einseitig. Verflüssigung.  
2) Kühl-, Rechen- und Siebanlagen sowie Öl- und Fettsäurefänger bleiben hier unberücksichtigt.

# Fachserie 19: Umwelt

## Umweltstatistiken

### Reihe 1: Abfallbeseitigung

#### Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

Die in *dreijährlicher* Folge erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über die Entsorgung der Gemeinden und deren Bevölkerung, die eingesammelte Menge an Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Sperrmüll sowie über Art und technische Einrichtungen der Entsorgungsanlagen und die Fläche und Bevölkerung der Entsorgungsgebiete. Weiterhin werden die angelieferten Abfallmengen an Anlagen der öffentlichen Abfallentsorgung nach Abfallarten und Art der Anlieferung nachgewiesen.

#### Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

In *dreijährlichem* Turnus werden in diesem Bericht Angaben über die Abfallmengen und -entsorgung der Betriebe gegliedert nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen sowie nach Abfallarten und -hauptgruppen veröffentlicht. Ferner werden die betriebliche Abfallbehandlung und -entsorgung in Deponien und Verbrennungsanlagen, die betriebliche Vorbehandlung von Abfällen sowie außerdem die Anlieferung von Abfällen an von Dritten betriebene Anlagen dargestellt.

### Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

#### Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Hinsichtlich der öffentlichen Wasserversorgung bringt diese Veröffentlichung ( Periodizität: *vierjährlich* ) Nachweisungen über die versorgten Gemeinden, über die Wassergewinnung ( gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten ) und die Wasserabgabe. In bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation, das Abwasseraufkommen und seine Behandlung sowie über das Aufkommen, die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm berichtet.

#### Reihe 2.2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und im Produzierenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

Der *vierjährlich* erscheinende Bericht gibt eine Überblick über das Wasseraufkommen und die Wassernutzung ( Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung ) der einbezogenen Betriebe. Ferner sind Angaben über die Ableitung des Abwassers und ungenutzten Wassers, die Behandlung des Abwassers in betriebseigenen Behandlungsanlagen sowie über die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm enthalten.

### Reihe 3: Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen und Betriebe für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, ausgewählten Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten ( Investitionen je Beschäftigten sowie je 1 000 DM Umsatz ) veröffentlicht.

## Umweltökonomische Gesamtrechnungen

### Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

Diese, in *zweijährlichem* Turnus erscheinende Veröffentlichung, liefert umfangreiche fundierte Daten über den Zustand der Umwelt und die zu ihrem Schutz notwendigen Informationen.

### Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

Diese Veröffentlichung bringt in *zweijährlicher* Folge ausgewählte Daten zur Material- und Energieflußrechnung, und zwar in gebiets-, wirtschafts- und aktivitätsbezogener Gliederung. Die dargestellten Ergebnisse beschreiben die Material- und Energieflüsse für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland ( Zu- und Abflüsse ), für die Gesamtwirtschaft ( Entnahmen und Abgaben ) sowie für die Produktionsbereiche ( Aufkommen und Verwendung ).

### Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

Diese *jährlich* erscheinende Veröffentlichung stellt die Ausgaben und das Anlagevermögen beim Produzierenden Gewerbe und beim Staat im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen dar. Die Ergebnisse beruhen auf sekundärstatistischen Auswertungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und ergänzen damit die Daten der *umweltstatistischen* Erhebungen. Dargestellt werden Ausgaben, Aufwendungen, Investitionen, Abschreibungen, laufende Ausgaben sowie *Bruttoanlagevermögen* für Umweltschutz – für das Produzierende Gewerbe und seine Bereiche sowie für den Staat. Die Resultate werden in jeweiligen und in konstanten Preisen präsentiert.

## Schriftenreihe „Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“

Ziel der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) ist die Erstellung eines Berichterstattungssystems, das die Wechselbeziehungen zwischen den wirtschaftlichen Aktivitäten des Menschen und der natürlichen Umwelt statistisch abbildet. Konzeptionelle Neu- bzw. Weiterentwicklungen und die Ergebnisse entsprechender Pilotprojekte zu den UGR werden in dieser Schriftenreihe in unregelmäßigen Abständen veröffentlicht.

Bisher sind folgende Bände erschienen:

#### Band 1

Carsten Stahmer, Michael Kuhn und Norbert Braun  
Physische Input-Output-Tabellen 1990  
166 Seiten · DM 23,90 · Bestellnummer 2300201-97900

#### Band 2

Felix Müller  
Ableitung von integrativen Indikatoren zur Bewertung von Ökosystem-Zuständen für die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen  
135 Seiten · DM 22,00 · Bestellnummer 2300202-98900

#### Band 3

Michael Reidenbach  
Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern  
124 Seiten · DM 22,00 · Bestellnummer 2300203-98900

#### Band 4

Heribert F. Kerner  
Auswahl von Indikatoren der Funktionalität von Ökosystemen und Ökosystemkomplexen für die Beschreibung des Umweltzustandes im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)  
85 Seiten · DM 16,50 · Bestellnummer 2300204-98900

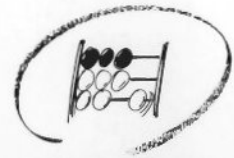


Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
65189 Wiesbaden

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.



# Im Blickpunkt: Leben und Arbeiten in Deutschland



Statistisches Bundesamt



Statistisches Bundesamt

## Im Blickpunkt: Leben und Arbeiten in Deutschland



METZLER  
POESCHEL

Wie ist der Altersaufbau der männlichen und der weiblichen Bevölkerung? Gibt es tatsächlich immer mehr Single-Haushalte und immer weniger Familien mit Kindern? Wie sieht es mit der Gleichstellung von Frauen und Männern in der Ausbildung oder im Erwerbsleben aus? Welche Stellung im gesellschaftlichen Leben und insbesondere im Erwerbsleben nimmt die ausländische Bevölkerung in Deutschland ein?

In der soeben erschienenen Veröffentlichung werden 40 Jahre Entwicklung nachgezeichnet, die der Mikrozensus als Repräsentativstatistik der Bevölkerung und des Erwerbslebens dokumentiert.

Das in diesem Band zusammengestellte Themenspektrum reicht von den demographischen Strukturen über die Situation der Frauen in Ausbildung und Erwerbsleben und die Entwicklung der Erwerbstätigkeit bis zur Integration der ausländischen Bevölkerung in Deutschland.

112 Seiten, broschiert, DM 21,80, Bestell-Nr. 1021207-98900, ISBN 3-8246-0530-9

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel,  
Auslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43,  
72774 Reutlingen, Telefon (0 70 71) 93 53 50, Telefax (0 70 71) 3 36 53,  
Internet: <http://www.s-f-g.com>, E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

METZLER  
POESCHEL