

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 5

Energie- und Wasserversorgung

**III. Öffentliche Wasserversorgung und
öffentliches Abwasserwesen**

1969



VERLAG W. KOHLHAMMER

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 5

Energie- und Wasserversorgung

III. Öffentliche Wasserversorgung und öffentliches Abwasserwesen

1969



72.1992 e

Bestellnummer: 230530 — 69

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ



Erschienen im Juni 1972

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 7,-

Inhalt

Textteil

Seite

Einführung

| | |
|--|----|
| A. Öffentliche Wasserversorgung | |
| 1. Erhobene Tatbestände | 4 |
| 2. Erläuterungen zu den Tabellen | 5 |
| B. Öffentliches Abwasserwesen | |
| 1. Erhobene Tatbestände | 7 |
| 2. Erläuterungen zu den Tabellen | 8 |
| Schaubild: Wassereinzugsgebiete | 11 |

Tabellenteil

| | |
|--|----|
| A. Öffentliche Wasserversorgung | |
| 1. Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung | |
| a) Nach Gemeindegrößenklassen | 14 |
| b) Nach Wassereinzugsgebieten | 15 |
| 2. Träger der öffentlichen Wasserversorgung nach Gemeindegrößenklassen | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 16 |
| 3. Eigengewinnung, Bezug und Abgabe von Wasser | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 18 |
| 4. Wasserbezug und Wasserabgabe | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 18 |
| 5. Anzahl, Wasseraufkommen und Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Größenklassen des Wasseraufkommens | |
| nach Größenklassen des Wasseraufkommens | 20 |
| 6. Anzahl und Wasseraufkommen der Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Rechtsformen | |
| nach Rechtsformen | 22 |
| 7. Wasserabgabe der Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung an Letztverbraucher nach Gemeindegrößenklassen | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 24 |
| B. Öffentliches Abwasserwesen | |
| 1. Öffentliche Sammelkanalisation der Gemeinden | |
| a) Nach Wassereinzugsgebieten | 25 |
| b) Nach Gemeindegrößenklassen | 26 |
| 2. Träger des öffentlichen Abwasserwesens nach Gemeindegrößenklassen | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 28 |
| 3. Aufkommen und Verbleib des Abwassers aus der Sammelkanalisation | |
| a) Nach Gemeindearten | 30 |
| b) Nach Gemeindegrößenklassen | 34 |
| c) Nach Wassereinzugsgebieten | 38 |
| 4. Übernahme und Abgabe von Abwasser | |
| a) Nach Gemeindearten | 40 |
| b) Nach Gemeindegrößenklassen | 44 |
| c) Nach Wassereinzugsgebieten | 48 |
| 5. Abwasserreinigung in Kläranlagen nach der Art der Behandlung | |
| a) Nach Gemeindegrößenklassen | 50 |
| b) Nach Wassereinzugsgebieten | 54 |
| 6. Abwasserreinigung in Kläranlagen nach der Herkunft des Abwassers | |
| a) Nach Gemeindegrößenklassen | 56 |
| b) Nach Wassereinzugsgebieten | 60 |
| 7. Kanalnetz für die Sammlung von Abwasser nach Gemeindegrößenklassen | |
| nach Gemeindegrößenklassen | 62 |

Anhang

| | |
|-------------------------------|----|
| Erhebungsunterlagen | 64 |
|-------------------------------|----|

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden

0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Einführung

Das vorliegende Heft bringt die Ergebnisse der Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und über das öffentliche Abwasserwesen in der Bundesrepublik Deutschland für das Jahr 1969. Es enthält keine Angaben über die Wasserversorgung der Bevölkerung durch eigene Anlagen wie Brunnen, Pumpen usw. und über die Abwasserbehandlung in eigenen Hauskläranlagen sowie über die Wasser- und Abwasserhältnisse in der Industrie, sofern weder das Wasser noch das Abwasser über ein öffentliches Rohrnetz geleitet wurde. Für das gleiche Berichtsjahr wurde im Rahmen der Zusatzhebung zum Industriebericht die "Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung der Industrie" ¹⁾ untersucht. Beide Erhebungen zusammen ergeben ein nahezu vollständiges Bild über die Wasser- und Abwasserwirtschaft im Bundesgebiet.

Die Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und über das öffentliche Abwasserwesen für das Jahr 1969 wurden durch "Verordnung über die Statistik in der öffentlichen Wasserversorgung und im öffentlichen Abwasserwesen" vom 22. Aug. 1969, BGBl. Teil I, Nr. 87, S. 1437 vom 1. 9. 1969 angeordnet. Sie stellen eine Wiederholung der für das Jahr 1963 durchgeführten Erhebungen dar mit verschiedenen Verbesserungen und Änderungen des Frageprogramms, die sich auf Grund der Erfahrungen der Erhebungen für 1963 als notwendig erwiesen ²⁾. Vergleichbares Zahlenmaterial über die öffentliche Wasserversorgung und das öffentliche Abwasserwesen 1963 und 1969 ist in verschiedenen Tabellen dargestellt.

Erhebungseinheit und Berichtskreis

Nach § 3 der gen. Verordnung waren alle Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Unternehmen und andere Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung und des öffentlichen Abwasserwesens betreiben, auskunftspflichtig. Erhebungseinheit war also die einzelne Institution, die "Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung und des öffentlichen Abwasserwesens" unterhielt.

Den Berichtskreis auf dem Gebiet der öffentlichen Wasserversorgung bildeten - mit den weiter unten genannten Ausnahmen - alle Gemeinden sowie Wasserversorgungsunternehmen (Körperschaften, Verbände

und Firmen), die das Wasser für die öffentliche Versorgung durch ein Rohrnetz an die Letztverbraucher im eigenen Versorgungsgebiet oder das Wasser an andere Wasserversorgungsunternehmen zur Weiterverteilung abgaben.

Bei der Erhebung über das öffentliche Abwasserwesen bestand die Meldepflicht für alle Gemeinden mit Abwasserkanalisation und für die Abwasserverbände.

In diese Erhebungen wurden nicht einbezogen Industriebetriebe, militärische Dienststellen, Krankenhäuser u.ä. mit ihren eigenen Wasserversorgungs- oder Abwasserkläranlagen. Von derartigen Institutionen stammt aber ein Teil des Wassers, das als "Fremdbezug" von öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen ausgewiesen worden ist.

Für den Gebietsstand war der Stichtag 31.12.1969 ³⁾ maßgebend; die Zahlen der Wohnbevölkerung beziehen sich auf den 30.6.1969.

A. Öffentliche Wasserversorgung

1. Erhobene Tatbestände

Durch die Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung wurden erfaßt: die Rechtsform der Unternehmen, das gesamte Wasseraufkommen, d.h. Eigengewinnung und Fremdbezug, die gesamte Wasserabgabe, und zwar die nutzbare Wasserabgabe, d.h. Wasserabgabe an Letztverbraucher und an andere Wasserversorgungsunternehmen (WVU) zur Weiterverteilung, sowie Wasserwerks-Eigenverbrauch und sonstige ungemessene Mengen und Verluste. Außer diesen Angaben war auch die "Zahl der versorgten Einwohner" zu melden, um auf diese Weise den Stand der Versorgung mit Wasser aus dem öffentlichen Rohrnetz zu ermitteln.

Rechtsformen der Unternehmen

Bei der Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung wurden die Unternehmen wie folgt gegliedert:

1. Unternehmen der öffentlichen Hand, soweit sie nicht in privater Rechtsform betrieben werden, und zwar
 - a) Eigenbetrieb
 - b) Verband
 - c) sonstige öffentliche Rechtsform (z.B. kommunale Arbeitsgemeinschaft)

1) Vgl. "Fachserie D, Industrie und Handwerk Reihe 5, Energie- und Wasserversorgung II, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung der Industrie 1969".

2) Vgl. "Fachserie D, Industrie und Handwerk Reihe 5, Energie- und Wasserversorgung III, Öffentliche Wasserversorgung und öffentliches Abwasserwesen 1963".

3) Einige Länder haben (z.T. wegen der Gebietsreform) als Gebietsstand andere Stichtage eingesetzt: Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen 1.1.1970 und Rheinland-Pfalz 7.11.1970.

2. Unternehmen in privater Rechtsform

- a) Aktiengesellschaft bzw. Kommanditgesellschaft auf Aktien (AG bzw. KGaA)
- b) Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)
- c) Offene Handelsgesellschaft u. Kommanditgesellschaft (OHG bzw. KG)
- d) Eingetragene Genossenschaft
- e) Einzelinhaber bzw. -kaufmann, aber keine OHG oder KG
- f) Sonstige private Rechtsform (z.B. Verein, Stiftung)

Gesamtes Wasseraufkommen und Wasserabgabe

Beim ~~gesamten~~ Wasseraufkommen handelt es sich um die durch Eigengewinnung (aus Grund-, Quell-, und Oberflächenwasser) bei den einzelnen Wasserversorgungsunternehmen angefallene Wassermenge zuzüglich Fremdbezug von anderen Unternehmen. Unter Eigengewinnung (Wasserförderung) versteht man die in das Verteilungsrohrnetz eingeleitete selbstgewonnene Wassermenge. Wird das Wasser in einer Wasseraufbereitungsanlage behandelt, so ist die hieraus anfallende Reinwassermenge - bei Quellwasser nur die in das Rohrnetz eingeleitete Wassermenge - als Eigengewinnung zu verstehen.

Als Grundwasser gilt das unterirdisch anstehende Wasser einschließlich des uferfiltrierten und künstlich durch Infiltration oder Anreicherung gewonnenen Wassers. Es wird im allgemeinen aus Rohr-, Schacht-, Horizontalfilterbrunnen oder Schächten gewonnen. Quellwasser ist eine besondere Form des Grundwassers, und zwar der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung. Das bei starker Quellschüttung aus dem Wassersammelbehälter ~~ablaufende~~, nicht genutzte Überlaufwasser ist nicht darin enthalten. Wasser, das in Stollen frei abfließt und für die öffentliche Wasserversorgung genutzt wird, ist hier mit-enthalten.

Oberflächenwasser ist die durch direkte Entnahme von Wasser aus natürlichen oder künstlichen oberirdischen Gewässern, wie Flüssen, Seen, Talsperren, Teichen, Schiffahrtskanälen usw. gewonnene Menge.

Unter Fremdbezug wird die Wassermenge ausgewiesen, die ein öffentliches Wasserversorgungsunternehmen von einem anderen Unternehmen der öffentlichen Versorgung und von nichtmeldepflichtigen Institutionen (z.B. Industrie, Anlagen der Bundeswehr u.ä.) zur Weiterverteilung bzw. Abgabe an Letztverbraucher bezogen hat.

Dem Wasseraufkommen der Wasserversorgungsunternehmen steht die gesamte Wasserabgabe gegenüber, die sich zusammensetzt aus der Wasserabgabe an Letztverbraucher und der Wasserabgabe an andere Wasser-

versorgungsunternehmen (WVU) sowie der Wasserwerkseigenverbrauch einschließlich sonstiger ungemessener Mengen und Wasserverluste. Im Wasserwerks-Eigenverbrauch ist auch der Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke enthalten, der in dieser Erhebung erstmalig gesondert erfaßt wurde.

Die Wasserabgabe an Letztverbraucher wurde sowohl mengenmäßig als auch nach der Zahl der versorgten Einwohner ermittelt.

Letztverbraucher sind Haushalte, gewerbliche Betriebe, Anstalten (z.B. Krankenhäuser, Schulen), Behörden und kommunale Einrichtungen, mit denen die öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen das abgegebene Wasser unmittelbar ab- oder verrechnen. Es wird die Zahl der Einwohner angegeben, die auf den Grundstücken der Letztverbraucher nach dem Stand vom 30. 6. 1969 wohnten und durch die öffentliche Wasserversorgung mit Trinkwasser versorgt wurden.

Der Wasserwerks-Eigenverbrauch und sonstige ungemessene Mengen und Wasserverluste sind die Unterschiedsmengen zwischen dem Wasseraufkommen und der insgesamt nutzbar abgegebenen Wassermenge (gesamte Wasserabgabe). Diese Menge setzt sich zusammen aus dem Reinwasserverbrauch des Wasserwerks selbst, dem Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke, der als Darunter-Position besonders erfaßt wurde - sofern diese Wasserabgabe nicht als Abgabe an Letztverbraucher erfaßt ist - und den (echten) Wasserverlusten.

2. Erläuterung zu den Tabellen

Es ist zu beachten, daß das Wasseraufkommen insgesamt nicht die für den Verbrauch zur Verfügung stehende Wassermenge des jeweiligen Landes (Tabelle A.5.) der Unternehmen einer bestimmten Größenklasse oder Rechtsform (Tabelle A.6.) darstellt, sondern die Summe der in verschiedenen Stufen abgesetzten Wassermengen. Die Förderung \pm Unterschiedsmenge zwischen Fremdbezug und Wasserabgabe gibt einen Anhaltspunkt dafür, inwieweit die ausgewiesene Einheit (Land, Unternehmen bestimmter Größenklasse oder Rechtsform) die Letztverbraucher aus eigener Förderung versorgt hat. Erstmalig wurden bei dieser Erhebung die Verflechtungen von Lieferungen und Bezügen bei der öffentlichen Wasserversorgung nach der Art der Lieferanten (andere WVU, Industriebetriebe, sonstige Einrichtungen, andere Länder des Bundesgebietes, DDR und Berlin (Ost) sowie Ausland) und der Abnehmer (zur Weiterverteilung an andere WVU und an Sonstige, Letztverbraucher, andere Länder des Bundesgebietes, DDR und Berlin (Ost) sowie Ausland) aufgegliedert.

Bei den Lieferungen zwischen den Ländern des Bundesgebietes ist zu beachten, daß nach dem Unternehmenskonzept der Erhebung für die Gewinnung nicht der Standort der Wassergewinnungsanlagen sondern der Sitz des Unternehmens gilt. So wird ein relativ geringer Teil der Förderung in den Ländern Schleswig-Holstein, Bremen und Hessen in Hamburg, Niedersachsen und Rheinland-Pfalz nachgewiesen, da sich dort der Sitz der entsprechenden Wassergewinnungs-

unternehmen befindet. Dementsprechend sind die Bezüge der erstgenannten Länder etwas überhöht und die Abgaben der letztgenannten Länder um diese Mengen zu gering im Vergleich zu den tatsächlichen Wasserlieferungen über die Landesgrenzen des Bundesgebietes hinweg. Für das Bundesgebiet ergibt sich folgendes Bild über die öffentliche Wasserversorgung (Die entsprechende Gliederung nach Ländern wird in Tabelle A. 3. und 4. nachgewiesen):

Öffentliche Wasserversorgung 1969

1 000 cbm

| Eigengewinnung | | Abgabe an | |
|---|-----------|---|-----------|
| | 4 213 583 | Letztverbraucher | 3 718 920 |
| Bezug von | | sonstige Einrichtungen zur Weiterverteilung | 5 783 |
| Industriebetrieben | 33 471 | das Ausland | 4 279 |
| sonstigen Einrichtungen | 5 527 | die DDR und Berlin (Ost) | 71 |
| dem Ausland | 190 | Eigenverbrauch und Verluste | 523 718 |
| | 4 252 771 | | 4 252 771 |
| anderen Gemeinden/Unternehmen innerhalb der Länder des Bundesgebietes | 783 444 | andere Gemeinden/Unternehmen innerhalb der Länder des Bundesgebietes zur Weiterverteilung | 783 444 |
| anderer Länder des Bundesgebietes | 44 726 | anderer Länder des Bundesgebietes | 44 726 |
| | 828 170 | | 828 170 |
| Aufkommen insgesamt | 5 080 941 | Verwendung insgesamt | 5 080 941 |

Da die Wasserabgabe an Letztverbraucher nicht nur die an Haushalte, sondern auch die an die gewerbliche Wirtschaft, Behörden und sonstige Einrichtungen gelieferten Mengen umfaßt (s.o.), stellt sie, bezogen auf die Zahl der versorgten Einwohner, nicht den Verbrauch je Einwohner dar, sondern gibt nur einen Anhaltspunkt über die Intensität des Was-

serverbrauchs im allgemeinen, die durch die Struktur des Landes bestimmt wird. Eine Unterscheidung der Wasserabgabe nach Abnehmerkategorien wäre über den dieser Erhebung gesetzten Rahmen hinausgegangen. Die folgende Übersicht zeigt den Stand der Wasserversorgung der Bevölkerung aus dem öffentlichen Netz (Tabelle 1).

Tabelle 1: Öffentliche Wasserversorgung nach Ländern

| Land | Wohnbevölkerung (Stand 30.6.1969) | Davon waren durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|------|--------------------|----------------|------|--------------------|
| | | versorgt | | | nicht versorgt | | |
| | | 1969 | | 1963 ¹⁾ | 1969 | | 1963 ¹⁾ |
| | | 1 000 Einwohner | % | | 1 000 Einw. | % | |
| Schleswig-Holstein | 2 547 | 1 961 | 77,0 | 74,8 | 586 | 23,0 | 25,2 |
| Hamburg | 1 819 | 1 819 | 100 | 100 | - | - | - |
| Niedersachsen | 7 067 | 6 063 | 85,8 | 77,0 | 1 004 | 14,2 | 23,0 |
| Bremen | 755 | 755 | 100 | 100 | - | - | - |
| Nordrhein-Westfalen | 17 040 | 16 134 | 94,7 | 94,4 | 906 | 5,3 | 5,6 |
| Hessen | 5 379 | 5 359 | 99,6 | 98,9 | 20 | 0,4 | 1,1 |
| Rheinland-Pfalz | 3 659 | 3 637 | 99,4 | 98,8 | 22 | 0,6 | 1,2 |
| Baden-Württemberg | 8 822 | 8 638 | 97,9 | 96,6 | 184 | 2,1 | 3,4 |
| Bayern | 10 490 | 9 371 | 89,3 | 82,3 | 1 119 | 10,7 | 17,4 |
| Saarland | 1 129 | 1 128 | 99,9 | 100 | 1 | 0,1 | - |
| Berlin (West) | 2 135 | 2 135 | 100 | 100 | - | - | - |
| Bundesgebiet | 60 842 | 57 000 | 93,7 | 91,0 | 3 842 | 6,3 | 9,0 |

1) Anteil am Stand der Wohnbevölkerung am 30.6.1963.

Über das Programm der vorangegangenen Erhebung hinaus wurden für das Berichtsjahr erstmalig gemeinde- weise die Träger der öffentlichen Wasserversorgung und der Anlagen zur Wassergewinnung in der Gliede- rung nach Gemeindegrößenklassen je Land nachgewie- sen (Tab. A.2.).

Für das Bundesgebiet ergibt sich folgendes Bild:

| | | Öffentliche | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | Wasserver- sorgung | Anlagen zur Wasserge- winnung |
| | | Zahl der Gemeinden | |
| Gemeinden mit entsprechenden Anlagen | insgesamt | 18 937 | 18 513 |
| Die Anlagen wurden betrieben: | | | |
| ausschließlich von Gemeinden | | 12 050 | 9 008 |
| von Gemeinden und Unternehmen | | 782 | 1 025 |
| ausschließlich von Unter- nehmen | | 6 105 | 8 480 |

Insgesamt waren 14 456 Unternehmen in öffentlicher Rechtsform für die öffentliche Wasserversorgung, d.h. Eigengewinnung und Verteilung, tätig. Auf sie entfallen 68,9 % der Eigengewinnung und 70,6 % des gesamten Aufkommens (Eigengewinnung und Fremdbezug). Von diesen Unternehmen wurden 12 823 in Form von Eigenbetrieben, 1 518 als Verbände (Zweckverbände, Wasser- und Bodenverbände usw.) und 115 in sonsti- gen öffentlichen Rechtsformen betrieben. Die rest- lichen 771 Unternehmen wurden in privaten Rechts- formen geführt, wobei auf die Kapitalgesellschaf- ten (AG und GmbH) allein 119 entfallen mit einem Anteil an der Eigengewinnung von 30,7 % und am Ge- samtaufkommen mit 29,1 %. Auf die Personengesell- schaften und Gesellschaften in sonstigen privaten Rechtsformen entfällt der Rest der Eigengewinnung mit 0,5 % und des Aufkommens mit 0,4 %. Hier spielen die eingetragenen Genossenschaften ei- ne gewisse Rolle (Tab. A.6.).

Tabelle 2: Wasseraufkommen der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens

| Wasseraufkommen von ... bis unter ... cbm | Jahr | Wasserver- sorgungs- unter- nehmen (WVU) | Wasseraufkommen | | Davon | | | | Abgabe an Letztver- braucher |
|---|------|--|-----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Eigengewinnung | | Fremdbezug | | |
| | | | insgesamt | Zu- bzw. Abnahme gegen 1963 | zusammen | Zu- bzw. Abnahme gegen 1963 | zusammen | Zu- bzw. Abnahme gegen 1963 | |
| | | | | | | | | | |
| unter 50 000 | 1963 | 10 189 | 194 | - | 155 | - | 38 | - | . |
| | 1969 | 9 379 | 190 | - 2,1 | 142 | - 8,4 | 48 | + 26,3 | 166 |
| 50 000 - 100 000 | 1963 | 2 120 | 148 | - | 117 | - | 31 | - | . |
| | 1969 | 2 366 | 159 | + 7,4 | 112 | - 4,3 | 47 | + 51,6 | 133 |
| 100 000 - 300 000 | 1963 | 1 705 | 290 | - | 240 | - | 51 | - | . |
| | 1969 | 1 889 | 317 | + 9,3 | 244 | + 1,7 | 73 | + 43,1 | 241 |
| 300 000 und mehr | 1963 | 1 272 | 3 765 | - | 3 239 | - | 526 | - | . |
| | 1969 | 1 593 | 4 416 | + 17,3 | 3 716 | + 14,7 | 699 | + 32,9 | 3 179 |
| Insgesamt | 1963 | 15 286 | 4 397 | - | 3 751 | - | 646 | - | 3 273 |
| | 1969 | 15 227 | 5 081 | + 15,6 | 4 214 | + 12,3 | 867 | + 34,2 | 3 719 |

B. Öffentliches Abwasserwesen

1. Erhobene Tatbestände

Durch die Erhebung über das öffentliche Abwasserwesen¹⁾ wurden erfaßt: Die Zahl der Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation mit und ohne öffentliche Kläranlagen nach Gemeindegrößenklassen und Wassereinzugsgebieten; die Träger des öffentlichen Abwasserwesens nach Gemeindegrößenklassen; die an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner und der Verbleib deren Abwassers; die Übernahme und Abgabe von Abwasser; die Zahl der Kläranlagen nach Art der Reinigung und die Zahl der Einwohner, deren Abwasser in diesen Kläranlagen gereinigt wird; die in Kläranlagen anfallende Abwassermenge in cbm je Tag, die sowohl nach der Herkunft als auch nach der Behandlungsart aufgeteilt wurde; die Länge des Kanalnetzes, gegliedert nach Misch- und Trennkanali-

sation; die Gesamtlänge der Hauptsammler.

Unter öffentlicher Sammelkanalisation sind nur solche Leitungssysteme zu verstehen, die ausschließlich dazu bestimmt sind, Schmutz- und ggf. Regenwasser zu sammeln und entweder unmittelbar in den Untergrund bzw. in Gewässer oder in eine (gemeinde- oder verbandseigene) Kläranlage zur Reinigung abzu- leiten.

An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner

Haushalte, die an eine öffentliche Sammelkanalisa- tion angeschlossen waren, wurden mit den ständigen Bewohnern zum Stichtag 30.6.1969 erfaßt.

1) Vgl. "Wirtschaft und Statistik" Heft 4, 1972 S. 242: Das Abwasserwesen in öffentlichen Bereich 1969

Verbleib des Abwassers aus der Sammelkanalisation

In ähnlicher Weise wie bei der Erhebung über die Öffentliche Wasserversorgung wurden Aufkommen und Verbleib des gesammelten Abwassers in weitgehender Untergliederung ermittelt, d.h. einschließlich der Lieferungen zwischen den Gemeinden bzw. Unternehmen innerhalb der Länder und zwischen den Ländern des Bundesgebietes und einschließlich der Lieferungen an das Ausland, die DDR und Berlin (Ost) bzw. der entsprechenden Bezüge. Die Zahl der Einwohner, die an keine öffentliche Sammelkanalisation angeschlossen waren, ergibt sich aus der Differenz der Gesamteinwohnerzahl der Gemeinden und der Zahl derjenigen Einwohner, deren Haushalte an die öffentliche Sammelkanalisation angeschlossen waren.

Reinigung des Abwassers in Kläranlagen

Die insgesamt gereinigte Abwassermenge, bezogen auf die Zahl der Einwohner, setzt sich zusammen aus dem Abwasser der Einwohner, deren Haushalte an eine öffentliche Sammelkanalisation mit gemeindeeigener Kläranlage angeschlossen waren und der durch andere Gemeinden sowie durch Abwasserverbände übernommenen Abwassermenge.

Die Einwohnerzahl hat jedoch nur einen beschränkten Aussagewert zur Beurteilung der in die öffentliche Kanalisation gelangenden Abwassermengen, die auch gewerbliches Abwasser sowie Grund- und Bachwasser umfassen. Aus diesem Grund wurde neben der Zahl der Einwohner, deren Abwasser in Kläranlagen gereinigt wird, auch die in den Kläranlagen behandelte

Abwassermenge nach ihrer Herkunft (häusliches und kleingewerbliches Abwasser, industrielles Abwasser sowie Grund- und Bachwasser) in cbm je Tag bei Trockenwetter sowie die Art der Reinigung nachgewiesen. Es wurden folgende Reinigungsarten unterschieden: 1. mechanisch, 2. mechanisch und teilbiologisch, 3. mechanisch und vollbiologisch. Eine mechanische Reinigung ist gegeben, wenn Absetzbekken zur Beseitigung der absetzbaren Stoffe vorhanden sind und betrieben werden. Der Betrieb von Rechen- und Siebanlagen gilt hier nicht als mechanische Reinigung.

Als teilbiologische Reinigung gilt eine Reinigungsleistung von unter 75 % der Rohwasserbelastung oder die biologische Reinigung nur eines Teiles des gesamten Abwassers.

Eine vollbiologische Reinigung ist gegeben, wenn (mit oder ohne mechanische Vorreinigung) Belebtschlammanlagen oder Tropfkörper vorhanden sind und mit einer Reinigungsleistung von 75 % und mehr des gesamten Abwassers betrieben werden. Als solche gilt auch eine landwirtschaftliche Abwasserverwertung, sofern ihr das gesamte Abwasser ganzjährig

zugeleitet wird.

2. Erläuterungen zu den Tabellen

In den Tabellen B.1.a) und b) werden den Gemeinden insgesamt mit ihrer Wohnbevölkerung (Stand 30.6.1969) die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation - mit und ohne Anschluß an öffentliche Kläranlagen - gegenübergestellt. Die Differenz hiervon ergibt die Gemeinden ohne öffentliche Sammelkanalisation. Hiernach verringerte sich der Anteil der Gemeinden ohne öffentliche Sammelkanalisation an den Gemeinden insgesamt von 55 % 1963 auf 41 % 1969. Der Vergleich wird allerdings stark durch die in der Zwischenzeit erfolgten Gebietsreformen in den Ländern beeinträchtigt, durch die die Zahl der Gemeinden von 24 476 auf 22 697 nach dem Gebietsstand der Erhebung Ende 1969 zurückging. Entsprechend hat sich die Größenklassengliederung (Rückgang der Zahl der kleineren Gemeinden bis unter 5 000 Einwohner und Zunahme der größeren Gemeinden) verändert. Aufschlußreicher ist daher ein Vergleich der Einwohner in Gemeinden ohne öffentliche Sammelkanalisation. Ihr Anteil an der gesamten Wohnbevölkerung hat sich von 15 % 1963 auf 8 % 1969 verringert. Hierbei ist jedoch zu beachten, daß nicht sämtliche Einwohner der Gemeinden mit Sammelkanalisation an diese angeschlossen waren, wie aus Tabelle B.3. hervorgeht. Von den 55,7 Mill. Einwohnern der Gemeinden mit Sammelkanalisation 1969 waren rd. 48 Mill. oder 86 % an diese angeschlossen, im Jahre 1963 betrug der Anteil 82 %. Bezogen auf die gesamte Wohnbevölkerung ergibt sich ein Anteil von 79 %, für die an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner (Schaubild 1). Ihr Anteil im Vergleich zu 1963 erhöhte sich um ein Fünftel. Die entsprechenden Anteile und ihre Veränderung in den Ländern zeigt Tabelle 1.

Schaubild 1

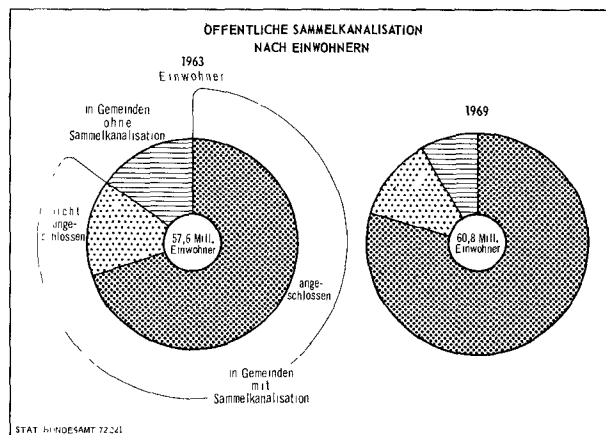


Tabelle 1: Öffentliche Sammelkanalisation 1969

| Land | Wohnbevölkerung (Stand 30. 6. 1969) | Darunter waren an die öffentliche Sammelkanalisation angeschlossen | | |
|------------------------|--|--|------|------------------------------|
| | | 1 000 | % | Zunahme 1969 gegen 1963 in % |
| Schleswig-Holstein .. | 2 547 | 1 503 | 59,0 | 15,4 |
| Hamburg .. | 1 819 | 1 664 | 91,5 | 7,3 |
| Niedersachsen .. | 7 067 | 4 617 | 65,3 | 27,4 |
| Bremen .. | 755 | 680 | 90,1 | 5,6 |
| Nordrhein-Westfalen .. | 17 040 | 13 955 | 81,9 | 15,3 |
| Hessen .. | 5 379 | 4 989 | 92,7 | 20,4 |
| Rheinland-Pfalz .. | 3 659 | 2 798 | 76,5 | 20,2 |
| Baden-Württemberg .. | 8 822 | 7 757 | 87,9 | 22,6 |
| Bayern .. | 10 490 | 7 051 | 67,2 | 31,2 |
| Saarland .. | 1 129 | 1 075 | 95,2 | 8,4 |
| Berlin (West) .. | 2 135 | 2 060 | 96,5 | 12,0 |
| Bundesgebiet .. | 60 842 | 48 149 | 79,1 | 19,7 |

In Tabelle B.2. wird erstmalig nachgewiesen, wer die Träger der öffentlichen Sammelkanalisation und der öffentlichen Kläranlagen in den Gemeinden sind. Als Träger werden unterschieden:

1. Die Gemeinden ausschließlich,
2. Gemeinden und Unternehmen,
3. Unternehmen ausschließlich.

12 938 oder rd. 97 % der 13 366 Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation betreiben diese ausschließlich. In 405 Gemeinden wird die Kanalisation von Unternehmen, zum Hauptteil in Form von Verbänden und Genossenschaften, betrieben. Es handelt sich hier vor allem um Zusammenschlüsse mehrerer vorwiegend kleinerer Gemeinden zur gemeinsamen Nutzung einer Kläranlage. Insgesamt werden in 371 Gemeinden die Kläranlagen ausschließlich von Unternehmen betrieben. Aber auch bei den Kläranlagen herrscht der kommunale Sektor vor; von 5 059 Ge-

meinden mit öffentlicher Kläranlage werden 4 587 oder über 90 % ausschließlich von den Gemeinden betrieben. Sowohl die Gemeinde selbst, als auch ein Unternehmen sind in 23 Gemeinden für die öffentliche Sammelkanalisation, in 101 Gemeinden für die öffentlichen Kläranlagen tätig.

In Tabelle B.3. werden neben den Anschlußverhältnissen an die Sammelkanalisation Aufkommen und Verbleib des Abwassers nachgewiesen. Der endgültige Verbleib des Abwassers besagt, was mit dem gesamten Abwasser in den Gemeinden lt. Vorspalte a) nach Gemeindearten, b) nach Gemeindegrößenklassen, c) nach Wassereinzugsgebieten letzten Endes geschieht, unabhängig davon, wo es geschieht. Demnach wird das Abwasser der 48,1 Mill. an die Kanalisation angeschlossenen Einwohner zum Hauptteil, nämlich von 37,5 Mill. bzw. rd. 78 % öffentlichen Kläranlagen zugeführt, während auf die Ableitung in Gewässer ein Anteil von 18 % entfällt. Der Rest wird an Unternehmen außerhalb des Berichtskreises der Erhebung und an ein anderes Land geleitet.

Unter "Abwasserbeseitigung in den Gemeinden" wird nachgewiesen, was in den Gemeinden in der Gliederung der Vorspalte unmittelbar der Kläranlage zugeführt oder in Gewässer ohne Klärung abgeleitet wird. Diese Zahlen ergeben sich aus dem Abwasseranfall in der jeweiligen regionalen Einheit zuzüglich Übernahme von anderen regionalen Einheiten abzüglich Abgabe an andere regionale Einheiten. In den Tabellen B.4. a) bis c) werden erstmalig wie bei der öffentlichen Wasserversorgung Übernahme und Abgabe von Abwasser, nach Herkunft und Verbleib aufgegliedert. Einen Überblick über den Umfang dieser Lieferungen gibt die folgende Übersicht:

Öffentliches Abwasserwesen 1969

1 000 Einwohner

| Abwasseranfall | | Abwasserverbleib | |
|--|--------|---|--------|
| (an Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner) | 48 149 | Zuführung zur Kläranlage | 37 632 |
| Übernahme aus dem Ausland | 13 | Ableitung in ein Gewässer | 8 797 |
| | | Abgabe an andere Einrichtungen | 65 |
| | | Abgabe an die DDR, Berlin (Ost) und das Ausland | 1 668 |
| | 48 162 | | 48 162 |
| Übernahme von anderen Gemeinden/Unternehmen innerhalb der Berichtsgemeinde | 5 322 | Abgabe an andere Gemeinden/Unternehmen innerhalb der Berichtsgemeinde | 5 322 |
| innerhalb der Länder des Bundesgebietes | 6 752 | innerhalb der Länder des Bundesgebietes | 6 752 |
| anderer Länder des Bundesgebietes | 128 | anderer Länder des Bundesgebietes | 128 |
| | 12 202 | | 12 202 |
| Aufkommen insgesamt | 60 364 | Verbleib insgesamt | 60 364 |

Tabelle B.5. enthält die Ergebnisse über die Abwasserreinigung in den Kläranlagen mit Zahl der Kläranlagen, gegliedert nach ihrer Art der Reinigung (nur mechanisch, mechanisch und teilbiologisch, mechanisch und vollbiologisch) sowie die Reinigungsleistung, gemessen an der Zahl der an die Kläranlage über die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner und der im Durchschnitt bei Trockenwetter täglich gereinigten Menge in 1 000 cbm. Aus **Tabelle B.6.** geht die Abwasserreinigung in den Kläranlagen nach der Reinigungsart und der Herkunft des Abwassers (häusliches und kleingewerbliches, industrielles, Grund- und Bachwasser) in 1 000 cbm pro Tag hervor.

Tabelle 2: Abwasserreinigung in Kläranlagen nach der Herkunft des Abwassers

| Gemeinden mit bis unter Einw. | Abwasser | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------|-----------------|------|--------------------------|------|
| | insgesamt | häusliches und kleinwerbliches | | industrielles | | Grund- und Bachwasser | |
| | | 1 000 m³/Tag | ‰ | 1 000 m³/Tag | ‰ | 1 000 m³/Tag | ‰ |
| unter 2 000 | 418 | 318 | 76,1 | 53 | 12,7 | 47 | 11,2 |
| 2 000— 5 000 | 666 | 474 | 71,2 | 109 | 16,4 | 83 | 12,5 |
| 5 000— 10 000 | 944 | 593 | 62,8 | 219 | 23,2 | 132 | 14,0 |
| 10 000— 20 000 | 1 029 | 646 | 62,8 | 255 | 24,8 | 128 | 12,4 |
| 20 000— 50 000 | 1 925 | 1 009 | 52,4 | 612 | 31,8 | 304 | 15,8 |
| 50 000—100 000 | 1 376 | 653 | 47,5 | 456 | 33,1 | 267 | 19,4 |
| 100 000 u. mehr | 6 538 | 3 166 | 48,4 | 2 002 | 30,6 | 1 370 | 21,0 |
| Insgesamt | 12 895 | 6 860 | 53,2 | 3 705 | 28,7 | 2 330 | 18,1 |

Der gesamte Abwasseranfall wird zu 38 % nur mechanisch, zu 13 % mechanisch und teilbiologisch und zu 49 % mechanisch und vollbiologisch gereinigt, gemessen an der Reinigungsleistung in cbm/Tag.

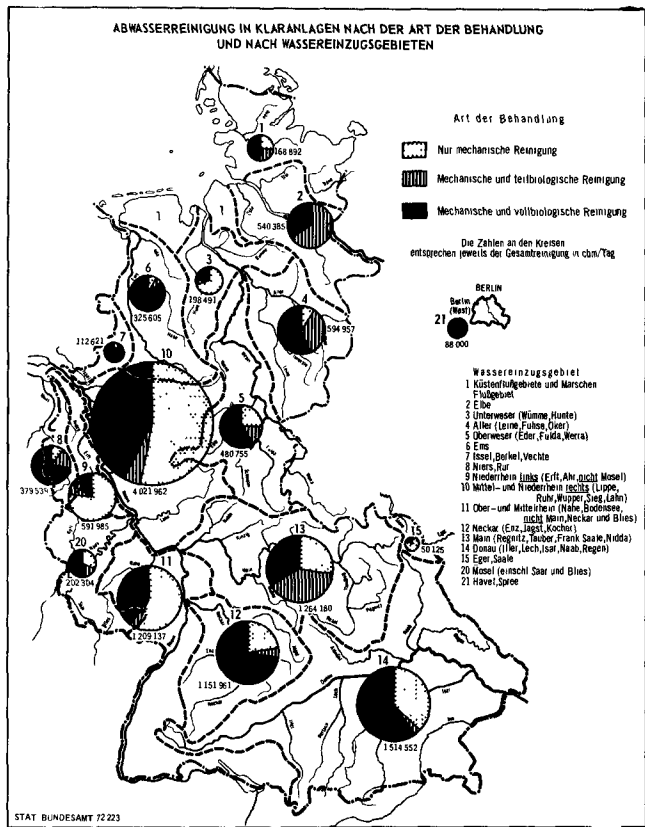
Tabelle 3: Abwasserreinigung in Kläranlagen nach der Art der Behandlung nach Ländern und Gemeindegrößenklassen

| Land Gemeinden mit bis unter ... Einw. | Insgesamt | | Mechanisch | | Mechanisch und teilbiologisch | | Mechanisch und vollbiologisch | |
|---|--------------|-------|--------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|---|
| | 1 000 m³/Tag | ‰ | 1 000 m³/Tag | ‰ | 1 000 m³/Tag | ‰ | 1 000 m³/Tag | ‰ |
| Schleswig-Holstein | 237 | 43 | 18,1 | 42 | 17,7 | 152 | 64,1 | |
| Hamburg | 394 | — | — | 340 | 86,3 | 54 | 13,7 | |
| Niedersachsen | 1 035 | 106 | 10,2 | 232 | 22,4 | 697 | 67,3 | |
| Bremen | 119 | 119 | 100 | — | — | — | — | |
| Nordrhein-Westf. | 5 212 | 2 625 | 50,4 | 342 | 6,6 | 2 245 | 43,1 | |
| Hessen | 1 063 | 232 | 21,8 | 401 | 37,7 | 431 | 40,5 | |
| Rheinland-Pfalz | 394 | 183 | 46,4 | 10 | 2,5 | 201 | 51,0 | |
| Baden-Württbg. | 2 120 | 826 | 39,0 | 109 | 5,1 | 1 185 | 55,9 | |
| Bayern | 2 102 | 800 | 38,1 | 173 | 8,2 | 1 129 | 53,7 | |
| Saarland | 132 | 23 | 17,4 | 24 | 18,3 | 84 | 64,1 | |
| Berlin (West) | 881 | — | — | — | — | 88 | 100 | |
| Bundesgebiet | 12 895 | 4 957 | 38,4 | 1 672 | 13,0 | 6 266 | 48,6 | |
| 1963 | 9 539 | 5 291 | 55,5 | 1 506 | 15,8 | 2 742 | 28,7 | |
| <div>1969 gegenüber 1963 in ‰</div> <div>+ 35,2 — 6,3 + 11,0 + 128,5</div> | | | | | | | | |
| unter 2 000 | 418 | 109 | 26,1 | 43 | 10,3 | 266 | 63,6 | |
| 2 000 — 5 000 | 665 | 168 | 25,3 | 34 | 5,1 | 464 | 70,0 | |
| 5 000 — 10 000 | 944 | 273 | 28,9 | 49 | 5,2 | 622 | 65,9 | |
| 10 000 — 20 000 | 1 029 | 340 | 33,0 | 61 | 5,9 | 628 | 61,0 | |
| 20 000 — 50 000 | 1 925 | 570 | 29,6 | 199 | 10,3 | 1 157 | 60,1 | |
| 50 000 — 100 000 | 1 376 | 403 | 29,3 | 58 | 4,2 | 914 | 66,4 | |
| 100 000 und mehr | 6 538 | 3 094 | 47,3 | 1 228 | 18,8 | 2 216 | 33,9 | |

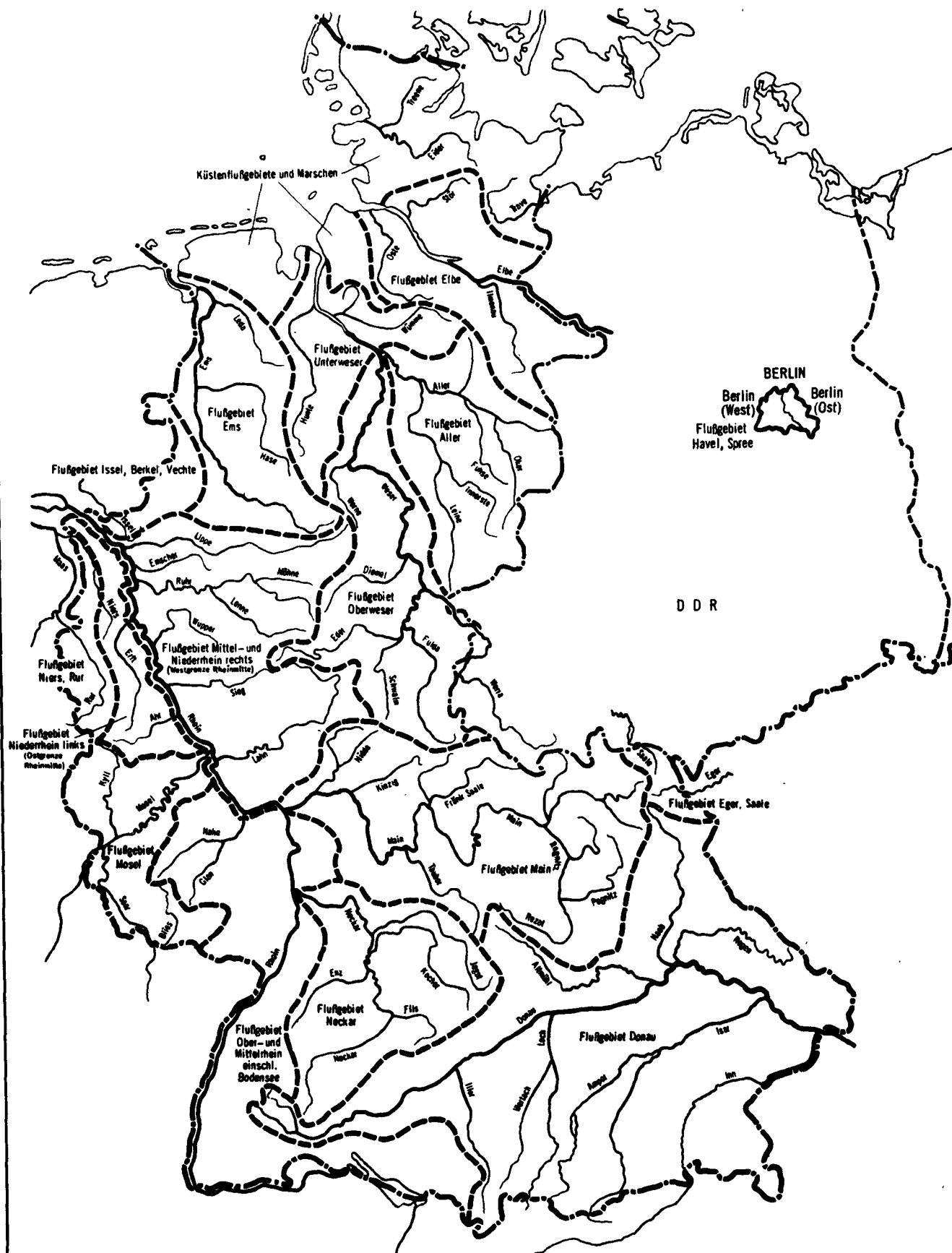
1) In dieser Zahl ist nicht der Anteil des Abwassers (ca. 80 „‰) berücksichtigt, das in der DDR gereinigt wird.

Ein Vergleich mit den Ergebnissen von 1963 zeigt die starke Verbesserung bei der Reinigungsart, die seitdem eingetreten ist. 1963 wurden noch über 56 % der Tagesmenge nur mechanisch gereinigt, auf mechanische und teilbiologische Reinigung entfielen rd. 16 %, auf mechanische und vollbiologische nur rd. 28 %. Es wird darauf hingewiesen, daß die Ergebnisse über die Abwasserreinigung in Kläranlagen nach Reinigungsart und Herkunft des Abwassers in der Gliederung nach Gemeindegrößenklassen für 1969 auch die von Unternehmen (Verbände, Genossenschaften usw.) betriebenen Kläranlagen enthalten, während diese bei den Ergebnissen für 1963 nur in der Gliederung nach Wassereinzugsgebieten, nicht jedoch nach Gemeindegrößenklassen, berücksichtigt sind. Ein regionaler Vergleich ist daher nur für die Wassereinzugsgebiete möglich.

Schaubild 2



WASSEREINZUGSGEBIETE



STAT. BUNDESAMT 72 122

Tabellenteil

A. Öffentliche Wasserversorgung

1. Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung

a) Nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden | | | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden | | | |
|--|-----------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--|-----------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | insgesamt | | mit öffentlicher Wasserversorgung | | | insgesamt | | mit öffentlicher Wasserversorgung | |
| | Anzahl | Wohnbevölk. 1 000 | Anzahl | 1 000 Einwohner | | Anzahl | Wohnbevölk. 1 000 | Anzahl | 1 000 Einwohner |
| Bundesgebiet | | | | | Hessen | | | | |
| Insgesamt | 22 697 | 60 842 | 18 937 | 59 040 | Zusammen | 2 643 | 5 379 | 2 612 | 5 374 |
| unter 2 000 | 18 875 | 11 392 | 15 203 | 9 939 | unter 2 000 | 2 223 | 1 368 | 2 192 | 1 363 |
| 2 000 - 5 000 | 2 231 | 6 829 | 2 160 | 6 613 | 2 000 - 5 000 | 270 | 843 | 270 | 843 |
| 5 000 - 10 000 | 823 | 5 724 | 809 | 5 636 | 5 000 - 10 000 | 89 | 636 | 89 | 636 |
| 10 000 - 20 000 | 420 | 5 724 | 417 | 5 680 | 10 000 - 20 000 | 39 | 523 | 39 | 523 |
| 20 000 - 50 000 | 228 | 7 140 | 228 | 7 140 | 20 000 - 50 000 | 13 | 381 | 13 | 381 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 4 221 | 61 | 4 221 | 50 000 - 100 000 | 4 | 236 | 4 | 236 |
| 100 000 und mehr | 59 | 19 813 | 59 | 19 813 | 100 000 und mehr | 5 | 1 393 | 5 | 1 393 |
| Schleswig-Holstein | | | | | Rheinland-Pfalz | | | | |
| Zusammen | 1 365 | 2 547 | 748 | 2 224 | Zusammen | 2 544 | 3 659 | 2 512 | 3 654 |
| unter 2 000 | 1 202 | 624 | 601 | 378 | unter 2 000 | 2 262 | 1 207 | 2 230 | 1 202 |
| 2 000 - 5 000 | 82 | 268 | 69 | 227 | 2 000 - 5 000 | 182 | 538 | 182 | 538 |
| 5 000 - 10 000 | 43 | 311 | 42 | 304 | 5 000 - 10 000 | 64 | 430 | 64 | 430 |
| 10 000 - 20 000 | 22 | 309 | 20 | 280 | 10 000 - 20 000 | 16 | 212 | 16 | 212 |
| 20 000 - 50 000 | 12 | 353 | 12 | 353 | 20 000 - 50 000 | 11 | 348 | 11 | 348 |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 169 | 2 | 169 | 50 000 - 100 000 | 5 | 348 | 5 | 348 |
| 100 000 und mehr | 2 | 512 | 2 | 512 | 100 000 und mehr | 4 | 576 | 4 | 576 |
| Hamburg | | | | | Baden-Württemberg | | | | |
| Zusammen | 1 | 1 819 | 1 | 1 819 | Zusammen | 3 375 | 8 822 | 3 302 | 8 760 |
| unter 2 000 | - | - | - | - | unter 2 000 | 2 556 | 1 962 | 2 489 | 1 919 |
| 2 000 - 5 000 | - | - | - | - | 2 000 - 5 000 | 542 | 1 667 | 536 | 1 648 |
| 5 000 - 10 000 | - | - | - | - | 5 000 - 10 000 | 163 | 1 131 | 163 | 1 131 |
| 10 000 - 20 000 | - | - | - | - | 10 000 - 20 000 | 67 | 888 | 67 | 888 |
| 20 000 - 50 000 | - | - | - | - | 20 000 - 50 000 | 33 | 995 | 33 | 995 |
| 50 000 - 100 000 | - | - | - | - | 50 000 - 100 000 | 9 | 688 | 9 | 688 |
| 100 000 und mehr | 1 | 1 819 | 1 | 1 819 | 100 000 und mehr | 5 | 1 491 | 5 | 1 491 |
| Niedersachsen | | | | | Bayern | | | | |
| Zusammen | 4 090 | 7 067 | 2 723 | 6 451 | Zusammen | 7 053 | 10 490 | 5 538 | 9 883 |
| unter 2 000 | 3 531 | 1 989 | 2 196 | 1 497 | unter 2 000 | 6 303 | 3 569 | 4 795 | 2 980 |
| 2 000 - 5 000 | 355 | 1 066 | 330 | 995 | 2 000 - 5 000 | 491 | 1 465 | 484 | 1 446 |
| 5 000 - 10 000 | 108 | 724 | 102 | 686 | 5 000 - 10 000 | 158 | 1 103 | 158 | 1 103 |
| 10 000 - 20 000 | 62 | 886 | 61 | 871 | 10 000 - 20 000 | 67 | 876 | 67 | 876 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 688 | 22 | 688 | 20 000 - 50 000 | 20 | 637 | 20 | 637 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 363 | 5 | 363 | 50 000 - 100 000 | 9 | 604 | 9 | 604 |
| 100 000 und mehr | 7 | 1 351 | 7 | 1 351 | 100 000 und mehr | 5 | 2 237 | 5 | 2 237 |
| Bremen | | | | | Saarland | | | | |
| Zusammen | 2 | 755 | 2 | 755 | Zusammen | 346 | 1 129 | 346 | 1 129 |
| unter 2 000 | - | - | - | - | unter 2 000 | 224 | 190 | 224 | 190 |
| 2 000 - 5 000 | - | - | - | - | 2 000 - 5 000 | 72 | 225 | 72 | 225 |
| 5 000 - 10 000 | - | - | - | - | 5 000 - 10 000 | 32 | 220 | 32 | 220 |
| 10 000 - 20 000 | - | - | - | - | 10 000 - 20 000 | 9 | 106 | 9 | 106 |
| 20 000 - 50 000 | - | - | - | - | 20 000 - 50 000 | - | - | - | - |
| 50 000 - 100 000 | - | - | - | - | 50 000 - 100 000 | 9 | 388 | 9 | 388 |
| 100 000 und mehr | 2 | 755 | 2 | 755 | 100 000 und mehr | - | - | - | - |
| Nordrhein-Westfalen | | | | | Berlin (West) | | | | |
| Zusammen | 1 277 | 17 040 | 1 152 | 16 856 | Zusammen | 1 | 2 135 | 1 | 2 135 |
| unter 2 000 | 574 | 483 | 476 | 410 | unter 2 000 | - | - | - | - |
| 2 000 - 5 000 | 237 | 756 | 217 | 689 | 2 000 - 5 000 | - | - | - | - |
| 5 000 - 10 000 | 166 | 1 170 | 159 | 1 126 | 5 000 - 10 000 | - | - | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 138 | 1 925 | 138 | 1 925 | 10 000 - 20 000 | - | - | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 3 480 | 109 | 3 480 | 20 000 - 50 000 | - | - | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 1 812 | 27 | 1 812 | 50 000 - 100 000 | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 26 | 7 414 | 26 | 7 414 | 100 000 und mehr | 1 | 2 135 | 1 | 2 135 |

A. Öffentliche Wasserversorgung
1. Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung
b) Nach Wassereinzugsgebieten

| Wassereinzugsgebiet | Gemeinden | | | |
|---|-----------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | insgesamt | | mit öffentlicher Wasserversorgung | |
| | Anzahl | Wohnbevölkerung 1 000 | Anzahl | 1 000 Einwohner |
| Insgesamt | 22 697 | 60 842 | 18 937 | 59 040 |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 1 133 | 2 202 | 696 | 1 996 |
| Elbe | 1 273 | 3 383 | 622 | 3 144 |
| Unteres (Wümme, Hunte) | 548 | 1 603 | 316 | 1 482 |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 1 474 | 3 313 | 1 105 | 3 117 |
| Oberes (Eder, Fulda, Werra) | 1 826 | 2 972 | 1 645 | 2 881 |
| Ems | 673 | 2 299 | 493 | 2 116 |
| Issel, Berkel, Vechte | 121 | 482 | 80 | 426 |
| Niers, Rur | 194 | 1 692 | 194 | 1 692 |
| Niederrhein, links (Erft, Ahr; <u>nicht</u> Mosel) | 262 | 3 094 | 260 | 3 094 |
| Mittel- und Niederrhein, <u>rechts</u> (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 1 788 | 11 601 | 1 729 | 11 564 |
| Ober- und Mittelhhein (Nahe, Bodensee; <u>nicht</u> Main, Neckar und Blies) | 2 277 | 5 954 | 2 207 | 5 898 |
| Neckar (Enz, Jagst, Kocher) | 1 421 | 4 430 | 1 416 | 4 427 |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) | 3 309 | 5 746 | 2 822 | 5 581 |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) | 4 947 | 7 727 | 3 932 | 7 287 |
| Eger, Saale | 195 | 301 | 169 | 292 |
| Mosel (einschl. Saar und Blies) | 1 255 | 1 909 | 1 250 | 1 909 |
| Havel, Spree | 1 | 2 135 | 1 | 2 135 |

A. Öffentliche Wasserversorgung

2. Träger der öffentlichen Wasserversorgung nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit Öffentlicher Wasser- versorgung | Betrieben von | | | Gemeinden mit Anlagen zur Wasser- gewinnung | Betrieben von | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) |
| Bundesgebiet | | | | | | | | |
| Insgesamt | 18 937 | 12 050 | 782 | 6 105 | 18 513 | 9 008 | 1 025 | 8 480 |
| unter 2 000 | 15 203 | 9 586 | 513 | 5 104 | 14 831 | 7 233 | 579 | 7 019 |
| 2 000 - 5 000 | 2 160 | 1 455 | 122 | 583 | 2 129 | 1 039 | 226 | 864 |
| 5 000 - 10 000 | 809 | 510 | 63 | 236 | 795 | 355 | 102 | 338 |
| 10 000 - 20 000 | 417 | 283 | 44 | 90 | 410 | 221 | 54 | 135 |
| 20 000 - 50 000 | 228 | 155 | 23 | 50 | 228 | 114 | 37 | 77 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 36 | 11 | 14 | 61 | 28 | 16 | 17 |
| 100 000 und mehr | 59 | 25 | 6 | 28 | 59 | 18 | 11 | 30 |
| Schleswig-Holstein | | | | | | | | |
| Zusammen | 748 | 161 | 9 | 578 | 350 | 150 | 8 | 192 |
| unter 2 000 | 601 | 80 | 7 | 514 | 247 | 78 | 6 | 163 |
| 2 000 - 5 000 | 69 | 29 | 1 | 39 | 41 | 25 | 1 | 15 |
| 5 000 - 10 000 | 42 | 24 | - | 18 | 30 | 21 | - | 9 |
| 10 000 - 20 000 | 20 | 15 | - | 5 | 16 | 14 | - | 2 |
| 20 000 - 50 000 | 12 | 11 | - | 1 | 12 | 10 | - | 2 |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | - |
| 100 000 und mehr | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| Hamburg | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 |
| Niedersachsen | | | | | | | | |
| Zusammen | 2 723 | 923 | 82 | 1 718 | 2 723 | 556 | 96 | 2 071 |
| unter 2 000 | 2 196 | 729 | 42 | 1 425 | 2 196 | 423 | 49 | 1 724 |
| 2 000 - 5 000 | 330 | 116 | 11 | 203 | 330 | 79 | 13 | 238 |
| 5 000 - 10 000 | 102 | 35 | 10 | 57 | 102 | 23 | 10 | 69 |
| 10 000 - 20 000 | 61 | 26 | 12 | 23 | 61 | 19 | 15 | 27 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 10 | 5 | 7 | 22 | 9 | 3 | 10 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 100 000 und mehr | 7 | 4 | 1 | 2 | 7 | - | 5 | 2 |
| Bremen | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - | 2 |
| Nordrhein-Westfalen | | | | | | | | |
| Zusammen | 1 152 | 477 | 49 | 626 | 1 152 | 356 | 32 | 764 |
| unter 2 000 | 476 | 195 | 6 | 275 | 476 | 149 | 4 | 323 |
| 2 000 - 5 000 | 217 | 64 | 8 | 145 | 217 | 44 | 5 | 168 |
| 5 000 - 10 000 | 159 | 63 | 7 | 89 | 159 | 41 | 5 | 113 |
| 10 000 - 20 000 | 138 | 73 | 15 | 50 | 138 | 59 | 8 | 71 |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 62 | 9 | 38 | 109 | 46 | 7 | 56 |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 11 | 4 | 12 | 27 | 9 | 3 | 15 |
| 100 000 und mehr | 26 | 9 | - | 17 | 26 | 8 | - | 18 |

A. Öffentliche Wasserversorgung

2. Träger der öffentlichen Wasserversorgung nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit öffentlicher Wasser- versorgung | Betrieben von | | | Gemeinden mit Anlagen zur Wasser- gewinnung | Betrieben von | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) |

Hessen

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| Zusammen | 2 612 | 2 314 | 27 | 271 | 2 612 | 1 885 | 113 | 614 |
| unter 2 000 | 2 192 | 1 960 | 22 | 210 | 2 192 | 1 648 | 61 | 483 |
| 2 000 - 5 000 | 270 | 238 | 4 | 28 | 270 | 167 | 30 | 73 |
| 5 000 - 10 000 | 89 | 63 | - | 26 | 89 | 38 | 11 | 40 |
| 10 000 - 20 000 | 39 | 36 | - | 3 | 39 | 23 | 4 | 12 |
| 20 000 - 50 000 | 13 | 10 | - | 3 | 13 | 6 | 2 | 5 |
| 50 000 - 100 000 | 4 | 4 | - | - | 4 | 1 | 3 | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 |

Rheinland-Pfalz

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|----|-----|-------|-------|----|-----|
| Zusammen | 2 512 | 1 817 | 43 | 652 | 2 512 | 1 552 | 45 | 915 |
| unter 2 000 | 2 230 | 1 621 | 23 | 586 | 2 230 | 1 374 | 24 | 832 |
| 2 000 - 5 000 | 182 | 121 | 8 | 53 | 182 | 108 | 9 | 65 |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 49 | 3 | 12 | 64 | 44 | 3 | 17 |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 13 | 2 | 1 | 16 | 13 | 2 | 1 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 9 | 2 | - | 11 | 9 | 2 | - |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 3 | 2 | - | 5 | 3 | 2 | - |
| 100 000 und mehr | 4 | 1 | 3 | - | 4 | 1 | 3 | - |

Baden-Württemberg

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|
| Zusammen | 3 302 | 2 994 | 190 | 118 | 3 302 | 1 667 | 459 | 1 176 |
| unter 2 000 | 2 489 | 2 271 | 122 | 96 | 2 489 | 1 278 | 239 | 972 |
| 2 000 - 5 000 | 536 | 481 | 38 | 17 | 536 | 267 | 121 | 148 |
| 5 000 - 10 000 | 163 | 144 | 15 | 4 | 163 | 70 | 50 | 43 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 58 | 9 | - | 67 | 36 | 21 | 10 |
| 20 000 - 50 000 | 33 | 28 | 5 | - | 33 | 11 | 21 | 1 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 8 | 1 | - | 9 | 3 | 6 | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 4 | - | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 |

Bayern

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|
| Zusammen | 5 538 | 3 179 | 382 | 1 977 | 5 520 | 2 763 | 232 | 2 525 |
| unter 2 000 | 4 795 | 2 617 | 291 | 1 887 | 4 779 | 2 231 | 171 | 2 377 |
| 2 000 - 5 000 | 484 | 366 | 52 | 66 | 482 | 331 | 42 | 109 |
| 5 000 - 10 000 | 158 | 115 | 28 | 15 | 158 | 115 | 17 | 26 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 55 | 6 | 6 | 67 | 56 | 2 | 9 |
| 20 000 - 50 000 | 20 | 18 | 2 | - | 20 | 19 | - | 1 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 6 | 2 | 1 | 9 | 8 | - | 1 |
| 100 000 und mehr | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | - | 2 |

Saarland

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|---|-----|-----|----|----|-----|
| Zusammen | 346 | 184 | - | 162 | 338 | 78 | 40 | 220 |
| unter 2 000 | 224 | 113 | - | 111 | 222 | 52 | 25 | 145 |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 40 | - | 32 | 71 | 18 | 5 | 48 |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 17 | - | 15 | 30 | 3 | 6 | 21 |
| 10 000 - 20 000 | 9 | 7 | - | 2 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 20 000 - 50 000 | | | | | | | | |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 7 | - | 2 | 9 | 4 | 2 | 3 |
| 100 000 und mehr | | | | | | | | |

Berlin(West)

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

A. Öffentliche
3. Eigengewinnung, Bezug

| Land | Wasserversorgungs- unternehmen | Eigengewinnung | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| | | aus | | insgesamt | darunter geschätzt |
| | | Grund- und Quellwasser | Oberflächenwasser | | |
| | | 1 000 cbm | | | |
| Bundesgebiet 1963 | 15 286 | 3 468 208 | 282 669 | 3 750 877 | . |
| 1969 | 15 227 | 3 871 170 | 342 414 | 4 213 583 | 750 038 |
| Schleswig-Holstein | 373 | 103 252 | 9 340 | 112 592 | - |
| Hamburg | 1 | 148 451 | 1 823 | 150 274 | - |
| Niedersachsen | 1 296 | 334 128 | 36 728 | 370 856 | 79 804 |
| Bremen | 2 | 15 002 | 8 091 | 23 092 | - |
| Nordrhein-Westfalen | 952 | 1 290 365 | 186 561 | 1 476 925 | 362 683 |
| Hessen | 2 508 | 348 351 | 10 | 348 361 | 40 198 |
| Rheinland-Pfalz | 2 053 | 208 647 | 10 344 | 218 991 | 47 592 |
| Baden-Württemberg | 3 434 | 519 986 | 79 025 | 599 011 | 97 977 |
| Bayern | 4 379 | 682 256 | 10 381 | 692 637 | 116 488 |
| Saarland | 228 | 58 501 | 111 | 58 612 | 5 297 |
| Berlin (West) | 1 | 162 231 | - | 162 231 | |

4. Wasserbezug

a) Wasserbezug

| Land | Von anderen WVU | von Industrie- betrieben | von sonstigen Einrichtungen | aus anderen Ländern des Bundesgebietes, der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | insgesamt |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | innerhalb des Landes | | | | |
| | 1 000 cbm | | | | |
| Bundesgebiet 1963 | 602 063 | . | . | . | 645 962 |
| 1969 | 783 444 | 33 471 | 5 527 | 44 916 | 867 357 |
| Schleswig-Holstein | 4 914 | 923 | 1 673 | 7 858 | 15 367 |
| Hamburg | - | - | - | 30 | 30 |
| Niedersachsen | 61 446 | 10 967 | 1 409 | 950 | 74 773 |
| Bremen | - | - | - | 22 354 | 22 354 |
| Nordrhein-Westfalen | 259 141 | 15 252 | 333 | 222 | 274 949 |
| Hessen | 124 596 | 719 | 52 | 12 248 | 137 615 |
| Rheinland-Pfalz | 14 407 | 176 | 433 | 17 | 15 032 |
| Baden-Württemberg | 263 976 | 1 609 | 166 | 729 | 266 479 |
| Bayern | 39 024 | 413 | 1 460 | 446 | 41 343 |
| Saarland | 15 939 | 3 412 | 1 | 62 | 19 415 |
| Berlin (West) | - | - | - | - | - |

Wasserversorgung und Abgabe von Wasser

| Bezug | Wasseraufkommen | Abgabe | Eigenverbrauch usw. | darunter Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke | Land |
|-----------|-----------------|-----------|---------------------|---|--------------------------|
| 1 000 cbm | | | | | |
| 645 962 | 4 396 839 | 3 874 856 | 521 983 | . | Bundesgebiet 1963 |
| 867 357 | 5 080 940 | 4 557 222 | 523 718 | 64 602 | 1969 |
| 15 367 | 127 959 | 118 589 | 9 371 | 837 | Schleswig-Holstein |
| 30 | 150 305 | 141 945 | 8 360 | - | Hamburg |
| 74 773 | 445 629 | 409 590 | 36 039 | 4 754 | Niedersachsen |
| 22 354 | 45 446 | 42 273 | 3 173 | 13 | Bremen |
| 274 949 | 1 751 874 | 1 593 613 | 158 262 | 10 238 | Nordrhein-Westfalen |
| 137 615 | 485 976 | 435 554 | 50 421 | 14 034 | Hessen |
| 15 032 | 234 023 | 203 643 | 30 380 | 5 041 | Rheinland-Pfalz |
| 266 479 | 865 490 | 756 316 | 109 174 | 12 896 | Baden-Württemberg |
| 41 343 | 733 980 | 629 306 | 104 674 | 16 310 | Bayern |
| 19 415 | 78 027 | 70 327 | 7 700 | 480 | Saarland |
| | 162 231 | 156 066 | 6 165 | - | Berlin (West) |

und Wasserabgabe

b) Wasserabgabe

| zur Weiterverteilung an | | an Letztverbraucher | versorgte Einwohner | an andere Länder des Bundesgebietes, die DDR und Berlin (Ost) und das Ausland | insgesamt | Land |
|-------------------------|----------|------------------------|------------------------|---|-----------|--------------------------|
| andere WVU | Sonstige | | | | | |
| innerhalb des Landes | | | | | | |
| 1 000 cbm | | | 1 000 | 1 000 cbm | | |
| 602 065 | - | 3 272 791 | 52 433 | . | 3 874 856 | Bundesgebiet 1963 |
| 783 444 | 5 783 | 3 718 920 | 57 000 | 49 075 | 4 557 222 | 1969 |
| 4 914 | 482 | 113 193 | 1 961 | - | 118 589 | Schleswig-Holstein |
| - | - | 133 804 | 1 819 | 8 141 | 141 945 | Hamburg |
| 61 446 | 1 030 | 324 636 | 6 063 | 22 477 | 409 590 | Niedersachsen |
| - | - | 41 571 | 755 | 702 | 42 273 | Bremen |
| 259 141 | 2 112 | 1 328 035 | 16 134 | 4 324 | 1 593 613 | Nordrhein-Westfalen |
| 124 596 | 1 465 | 309 486 | 5 359 | 7 | 435 554 | Hessen |
| 14 407 | 394 | 177 941 | 3 637 | 10 901 | 203 643 | Rheinland-Pfalz |
| 263 976 | - | 490 666 | 8 638 | 1 675 | 756 316 | Baden-Württemberg |
| 39 024 | 300 | 589 154 | 9 371 | 828 | 629 306 | Bayern |
| 15 939 | - | 54 368 | 1 128 | 20 | 70 327 | Saarland |
| - | - | 156 066 | 2 135 | - | 156 066 | Berlin (West) |

A. Öffentliche Wasserversorgung

5. Anzahl, Wasseraufkommen und Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen (WVU)

nach Größenklassen des Wasseraufkommens

| Wasseraufkommen von ... bis unter ... cbm | Wasser- versorgungs- unternehmen | Eigen- gewinnung | Bezug | Aufkommen | Abgabe | | | Eigen verbrauch |
|--|--|---------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | | | insgesamt | darunter an Letztverbraucher | | |
| | | | | | | Wassermenge | versorgte Einwohner | |
| | | | | 1 000 cbm | | 1 000 | 1 000 cbm | |

1 000 cbm

1 000

1 000 cbm

Bundesgebiet

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 1963 | 15 286 | 3 750 877 | 645 962 | 4 396 839 | 3 874 856 | 3 272 791 | 52 433 | 521 983 |
| 1969 | 15 227 | 4 213 583 | 867 357 | 5 080 940 | 4 557 222 | 3 718 920 | 57 000 | 523 718 |
| unter 30 000 | 7 101 | 77 517 | 25 875 | 103 391 | 93 969 | 92 391 | 2 517 | 9 423 |
| 30 000 - 50 000 | 2 278 | 64 276 | 22 240 | 86 516 | 76 499 | 73 879 | 1 895 | 10 013 |
| 50 000 - 100 000 | 2 366 | 111 763 | 47 179 | 158 941 | 136 317 | 132 934 | 3 324 | 22 624 |
| 100 000 - 300 000 | 1 889 | 243 949 | 72 637 | 316 586 | 267 896 | 240 782 | 5 419 | 48 690 |
| 300 000 - 500 000 | 536 | 148 892 | 53 019 | 201 911 | 169 192 | 147 865 | 3 041 | 32 710 |
| 500 000 - 1 Mill. | 499 | 272 850 | 74 006 | 346 855 | 293 554 | 248 281 | 4 738 | 53 301 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 367 | 496 233 | 119 355 | 615 587 | 534 881 | 442 414 | 7 774 | 80 707 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 69 | 204 905 | 54 955 | 259 860 | 225 061 | 197 578 | 3 159 | 34 795 |
| 5 Mill. und mehr | 122 | 2 593 199 | 398 093 | 2 991 292 | 2 759 853 | 2 142 796 | 25 132 | 231 438 |

Schleswig-Holstein

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|
| Zusammen | 373 | 112 592 | 15 367 | 127 959 | 118 589 | 113 193 | 1 961 | 9 371 |
| unter 30 000 | 203 | 1 610 | 202 | 1 811 | 1 745 | 1 744 | 39 | 66 |
| 30 000 - 50 000 | 22 | 773 | 140 | 913 | 901 | 897 | 14 | 12 |
| 50 000 - 100 000 | 32 | 2 015 | 580 | 2 595 | 2 533 | 2 492 | 35 | 62 |
| 100 000 - 300 000 | 45 | 5 681 | 2 321 | 8 002 | 7 461 | 8 776 | 134 | 541 |
| 300 000 - 500 000 | 24 | 6 506 | 4 333 | 10 839 | 10 036 | 9 661 | 185 | 803 |
| 500 000 - 1 Mill. | 18 | 11 461 | 2 324 | 13 784 | 12 672 | 11 997 | 185 | 1 113 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 23 | 35 345 | 4 305 | 39 650 | 36 115 | 31 395 | 570 | 3 535 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 3 | 11 281 | - | 11 281 | 10 723 | 10 540 | 191 | 559 |
| 5 Mill. und mehr | 3 | 37 921 | 1 163 | 39 084 | 36 405 | 35 690 | 608 | 2 679 |

Hamburg

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---------|----|---------|---------|---------|-------|-------|
| 5 Mill. und mehr | 1 | 150 274 | 30 | 150 305 | 141 945 | 133 804 | 1 819 | 8 360 |
|------------------|---|---------|----|---------|---------|---------|-------|-------|

Niedersachsen

| | | | | | | | | |
|-------------------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|
| Zusammen | 1 296 | 370 856 | 74 773 | 445 629 | 409 590 | 324 636 | 6 063 | 36 039 |
| unter 30 000 | 589 | 4 540 | 3 340 | 7 881 | 7 636 | 7 585 | 218 | 245 |
| 30 000 - 50 000 | 169 | 3 176 | 3 252 | 6 428 | 6 184 | 6 143 | 145 | 244 |
| 50 000 - 100 000 | 190 | 9 208 | 4 207 | 13 415 | 12 414 | 11 992 | 295 | 1 001 |
| 100 000 - 300 000 | 177 | 22 066 | 7 075 | 29 141 | 26 019 | 24 271 | 544 | 3 123 |
| 300 000 - 500 000 | 43 | 11 875 | 4 651 | 16 526 | 14 611 | 13 767 | 306 | 1 916 |
| 500 000 - 1 Mill. | 61 | 36 013 | 8 858 | 44 871 | 40 425 | 36 987 | 786 | 4 446 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 48 | 65 504 | 11 569 | 77 073 | 69 593 | 57 017 | 1 216 | 7 480 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 4 | 14 668 | 763 | 15 431 | 13 654 | 13 078 | 223 | 1 777 |
| 5 Mill. und mehr | 15 | 203 805 | 31 058 | 234 863 | 219 055 | 153 796 | 2 330 | 15 808 |

Bremen

| | | | | | | | | |
|------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|
| 5 Mill. und mehr | 2 | 23 092 | 22 354 | 45 446 | 42 273 | 41 571 | 755 | 3 173 |
|------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|

Nordrhein-Westfalen

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| Zusammen | 952 | 1 476 925 | 274 949 | 1 751 874 | 1 593 613 | 1 328 035 | 16 134 | 158 262 |
| unter 30 000 | 307 | 3 401 | 752 | 4 153 | 3 544 | 3 525 | 100 | 609 |
| 30 000 - 50 000 | 87 | 2 705 | 576 | 3 282 | 2 843 | 2 824 | 79 | 439 |
| 50 000 - 100 000 | 113 | 5 513 | 2 498 | 8 011 | 6 684 | 6 567 | 183 | 1 327 |
| 100 000 - 300 000 | 124 | 16 753 | 5 353 | 22 106 | 18 962 | 17 164 | 440 | 3 144 |
| 300 000 - 500 000 | 65 | 18 695 | 6 633 | 25 329 | 21 394 | 18 597 | 427 | 3 935 |
| 500 000 - 1 Mill. | 84 | 39 038 | 18 657 | 57 695 | 49 883 | 46 066 | 1 065 | 7 812 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 96 | 104 861 | 53 334 | 158 195 | 140 253 | 124 247 | 2 341 | 17 941 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 27 | 74 040 | 24 773 | 98 813 | 83 590 | 75 440 | 1 352 | 15 223 |
| 5 Mill. und mehr | 49 | 1 211 919 | 162 372 | 1 374 291 | 1 266 460 | 1 033 607 | 10 147 | 107 831 |

A. Öffentliche Wasserversorgung

5. Anzahl, Wasseraufkommen und Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen (WVU)

nach Größenklassen des Wasseraufkommens

| Wasseraufkommen von ... bis unter ... cbm | Wasser- versorgungs- unternehmen | Eigen- gewinnung | Bezug | Aufkommen | Abgabe | | | Eigen- verbrauch |
|--|--|---------------------|---------|-----------|-----------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | insgesamt | darunter an Letztverbraucher | | |
| | | | | | | Wassermenge | versorgte Einwohner | |
| | | | | | | | | |
| Hessen | | | | | | | | |
| Zusammen | 2 508 | 348 361 | 137 615 | 485 976 | 435 554 | 309 486 | 5 359 | 50 421 |
| unter 30 000 | 1 376 | 17 236 | 3 448 | 20 685 | 19 027 | 18 518 | 515 | 1 658 |
| 30 000 - 50 000 | 412 | 12 943 | 2 689 | 15 632 | 14 100 | 13 200 | 367 | 1 531 |
| 50 000 - 100 000 | 339 | 6 387 | 11 140 | 17 526 | 14 884 | 18 525 | 506 | 2 643 |
| 100 000 - 300 000 | 226 | 26 653 | 11 593 | 38 246 | 33 227 | 30 278 | 722 | 5 019 |
| 300 000 - 500 000 | 60 | 7 196 | 10 901 | 18 097 | 14 702 | 16 745 | 336 | 3 395 |
| 500 000 - 1 Mill. | 51 | 22 008 | 12 303 | 34 311 | 29 118 | 25 639 | 478 | 5 193 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 26 | 34 342 | 9 719 | 44 062 | 39 113 | 30 159 | 539 | 4 949 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 6 | 15 626 | 9 033 | 24 659 | 20 706 | 20 191 | 263 | 3 953 |
| 5 Mill. und mehr | 12 | 205 970 | 66 788 | 272 758 | 250 678 | 136 233 | 1 632 | 22 080 |
| Rheinland-Pfalz | | | | | | | | |
| Zusammen | 2 053 | 218 991 | 15 032 | 234 023 | 203 643 | 177 941 | 3 637 | 30 380 |
| unter 30 000 | 1 277 | 15 188 | 3 156 | 18 344 | 16 222 | 15 710 | 462 | 2 122 |
| 30 000 - 50 000 | 284 | 9 074 | 1 680 | 10 754 | 9 426 | 8 923 | 248 | 1 328 |
| 50 000 - 100 000 | 243 | 14 404 | 2 102 | 16 506 | 14 397 | 12 529 | 338 | 2 108 |
| 100 000 - 300 000 | 129 | 18 534 | 2 164 | 20 698 | 17 928 | 15 633 | 393 | 2 771 |
| 300 000 - 500 000 | 54 | 18 382 | 1 871 | 20 253 | 16 994 | 15 706 | 335 | 3 259 |
| 500 000 - 1 Mill. | 29 | 17 987 | 1 729 | 19 717 | 16 362 | 13 755 | 264 | 3 355 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 26 | 40 643 | 1 153 | 41 796 | 35 168 | 30 020 | 647 | 6 628 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 6 | 21 761 | 594 | 22 355 | 19 317 | 18 664 | 336 | 3 038 |
| 5 Mill. und mehr | 5 | 63 018 | 584 | 63 602 | 57 830 | 47 000 | 615 | 5 772 |
| Baden - Württemberg | | | | | | | | |
| Zusammen | 3 434 | 599 011 | 266 479 | 865 490 | 756 316 | 490 666 | 8 638 | 109 174 |
| unter 30 000 | 1 183 | 11 835 | 8 357 | 20 191 | 17 891 | 17 768 | 477 | 2 300 |
| 30 000 - 50 000 | 600 | 13 402 | 9 742 | 23 144 | 19 811 | 19 278 | 503 | 3 333 |
| 50 000 - 100 000 | 697 | 29 435 | 19 113 | 48 549 | 40 714 | 37 877 | 954 | 7 834 |
| 100 000 - 300 000 | 574 | 68 091 | 29 794 | 97 884 | 81 140 | 66 877 | 1 552 | 16 745 |
| 300 000 - 500 000 | 149 | 40 065 | 16 908 | 56 972 | 48 068 | 34 364 | 673 | 8 904 |
| 500 000 - 1 Mill. | 124 | 64 097 | 22 678 | 86 776 | 72 498 | 49 584 | 849 | 14 277 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 77 | 101 883 | 33 629 | 135 511 | 112 821 | 80 571 | 1 163 | 22 690 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 11 | 25 209 | 17 558 | 42 767 | 37 919 | 26 582 | 347 | 4 848 |
| 5 Mill. und mehr | 19 | 244 995 | 108 701 | 353 696 | 325 454 | 157 765 | 2 120 | 28 242 |
| Bayern | | | | | | | | |
| Zusammen | 4 379 | 692 637 | 41 343 | 733 980 | 629 306 | 589 154 | 9 371 | 104 674 |
| unter 30 000 | 2 105 | 22 963 | 6 204 | 29 167 | 26 935 | 26 583 | 667 | 2 232 |
| 30 000 - 50 000 | 675 | 21 561 | 3 705 | 25 266 | 22 323 | 21 706 | 508 | 2 943 |
| 50 000 - 100 000 | 704 | 42 806 | 6 132 | 48 938 | 41 896 | 40 330 | 916 | 7 042 |
| 100 000 - 300 000 | 574 | 81 946 | 11 496 | 93 442 | 77 221 | 72 672 | 1 477 | 16 221 |
| 300 000 - 500 000 | 125 | 43 179 | 4 780 | 47 959 | 38 300 | 34 593 | 656 | 9 659 |
| 500 000 - 1 Mill. | 116 | 74 573 | 4 323 | 78 896 | 63 333 | 56 776 | 904 | 15 563 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 57 | 92 427 | 2 463 | 94 890 | 79 460 | 74 917 | 1 039 | 15 430 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 10 | 36 885 | 10 | 36 895 | 31 883 | 29 732 | 402 | 5 011 |
| 5 Mill. und mehr | 13 | 276 296 | 2 231 | 278 528 | 247 957 | 231 847 | 2 800 | 30 571 |
| Saarland | | | | | | | | |
| Zusammen | 228 | 58 612 | 19 415 | 78 027 | 70 327 | 54 368 | 1 128 | 7 700 |
| unter 30 000 | 61 | 745 | 416 | 1 160 | 969 | 959 | 38 | 191 |
| 30 000 - 50 000 | 29 | 643 | 455 | 1 098 | 911 | 908 | 31 | 187 |
| 50 000 - 100 000 | 48 | 1 995 | 1 407 | 3 402 | 2 796 | 2 622 | 97 | 606 |
| 100 000 - 300 000 | 40 | 4 225 | 2 841 | 7 066 | 5 941 | 5 110 | 157 | 1 126 |
| 300 000 - 500 000 | 16 | 2 994 | 2 943 | 5 936 | 5 089 | 4 432 | 123 | 848 |
| 500 000 - 1 Mill. | 16 | 7 671 | 3 134 | 10 805 | 9 264 | 7 478 | 206 | 1 542 |
| 1 Mill. - 3 Mill. | 14 | 21 227 | 3 184 | 24 411 | 22 358 | 14 089 | 259 | 2 053 |
| 3 Mill. - 5 Mill. | 2 | 5 435 | 2 225 | 7 659 | 7 269 | 3 351 | 45 | 390 |
| 5 Mill. und mehr | 2 | 13 677 | 2 812 | 16 489 | 15 731 | 15 419 | 171 | 758 |
| Berlin(West) | | | | | | | | |
| 5 Mill. und mehr | 1 | 162 231 | - | 162 231 | 156 066 | 156 066 | 2 135 | 6 165 |

A. Öffentliche Wasserversorgung

6. Anzahl und Wasseraufkommen der Wasserversorgungsunternehmen (WVU)

nach Rechtsformen

| Rechtsform | Wasserversorgungs- unternehmen | | Aufkommen | Davon | | | |
|------------|-----------------------------------|---|-----------|----------------|-----------|-------|--|
| | | | | Eigengewinnung | | Bezug | |
| | Anzahl | % | 1 000 cbm | % | 1 000 cbm | % | |

Bundesgebiet

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------|------|-----------|-----------|------|---------|------|
| 1963 | 15 286 | 100 | 4 396 839 | 3 750 878 | 85,3 | 645 962 | 14,7 |
| 1969 | 15 227 | 100 | 5 080 940 | 4 213 583 | 82,9 | 867 357 | 17,1 |
| Öffentliche Rechtsformen | 14 456 | 94,9 | 3 584 710 | 2 901 938 | 81,0 | 682 773 | 19,0 |
| Eigenbetriebe | 12 823 | 84,2 | 2 782 710 | 2 193 604 | 78,8 | 589 107 | 21,2 |
| Verbände | 1 518 | 10,0 | 711 749 | 621 800 | 87,4 | 89 948 | 12,6 |
| Sonst.öffentl.Rechtsformen | 115 | 0,8 | 90 251 | 86 534 | 95,9 | 3 717 | 4,1 |
| Private Rechtsformen | 771 | 5,1 | 1 496 230 | 1 311 646 | 87,7 | 184 584 | 12,3 |
| Kapitalgesellschaften | 119 | 0,8 | 1 476 141 | 1 292 395 | 87,6 | 183 746 | 12,4 |
| Eingetr.Genossenschaften | 289 | 1,9 | 10 622 | 10 368 | 97,6 | 254 | 2,4 |
| Sonst.priv.Rechtsformen | 363 | 2,4 | 9 467 | 8 883 | 93,8 | 585 | 6,2 |

Schleswig-Holstein

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|---------|---------|------|--------|------|
| Zusammen | 373 | 100 | 127 959 | 112 592 | 88,0 | 15 367 | 12,0 |
| Öffentliche Rechtsformen | 213 | 57,1 | 101 786 | 86 808 | 85,3 | 14 978 | 14,7 |
| Eigenbetriebe | 145 | 38,9 | 76 820 | 64 859 | 84,4 | 11 961 | 15,6 |
| Verbände | 51 | 13,7 | 20 494 | 17 676 | 86,2 | 2 817 | 13,7 |
| Sonst.öffentl.Rechtsformen | 17 | 4,6 | 4 472 | 4 272 | 95,5 | 200 | 4,5 |
| Private Rechtsformen | 160 | 42,9 | 26 174 | 25 785 | 98,5 | 389 | 1,5 |
| Kapitalgesellschaften | 9 | 2,4 | 22 710 | 22 373 | 98,5 | 336 | 1,5 |
| Eingetr.Genossenschaften | 75 | 20,1 | 2 893 | 2 892 | 100 | 1 | 0,0 |
| Sonst.priv.Rechtsformen | 76 | 20,4 | 571 | 519 | 90,9 | 51 | 8,9 |

Hamburg

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----|---------|---------|-----|----|-----|
| Kapitalgesellschaften | 1 | 100 | 150 305 | 150 274 | 100 | 30 | 0,0 |
|-----------------------|---|-----|---------|---------|-----|----|-----|

Niedersachsen

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|------|
| Zusammen | 1 296 | 100 | 445 629 | 370 856 | 83,2 | 74 773 | 16,8 |
| Öffentliche Rechtsformen | 1 200 | 92,6 | 402 959 | 341 601 | 84,8 | 61 358 | 15,2 |
| Eigenbetriebe | 1 005 | 77,5 | 241 006 | 199 612 | 82,8 | 41 394 | 17,2 |
| Verbände | 187 | 14,4 | 104 052 | 84 136 | 80,9 | 19 916 | 19,1 |
| Sonst.öffentl.Rechtsformen | 8 | 0,6 | 57 901 | 57 853 | 99,9 | 48 | 0,1 |
| Private Rechtsformen | 96 | 7,4 | 42 670 | 29 255 | 68,6 | 13 415 | 31,4 |
| Kapitalgesellschaften | 12 | 0,9 | 39 168 | 25 827 | 65,9 | 13 341 | 34,1 |
| Eingetr.Genossenschaften | 37 | 2,9 | 2 278 | 2 212 | 97,1 | 66 | 2,9 |
| Sonst.priv.Rechtsformen | 47 | 3,6 | 1 223 | 1 215 | 99,3 | 8 | 0,7 |

Bremen

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----|--------|--------|------|--------|------|
| Kapitalgesellschaften | 2 | 100 | 45 446 | 23 092 | 50,8 | 22 354 | 49,2 |
|-----------------------|---|-----|--------|--------|------|--------|------|

Nordrhein-Westfalen

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------|-----------|-----------|------|---------|------|
| Zusammen | 952 | 100 | 1 751 874 | 1 476 925 | 84,3 | 274 949 | 15,7 |
| Öffentliche Rechtsformen | 782 | 82,1 | 761 302 | 573 743 | 75,4 | 187 559 | 24,6 |
| Eigenbetriebe | 546 | 57,4 | 630 471 | 459 772 | 72,9 | 170 700 | 27,1 |
| Verbände | 191 | 20,1 | 113 104 | 97 662 | 86,3 | 15 442 | 13,7 |
| Sonst.öffentl.Rechtsformen | 45 | 4,7 | 17 726 | 16 308 | 92,0 | 1 418 | 8,0 |
| Private Rechtsformen | 170 | 17,9 | 990 572 | 903 183 | 91,2 | 87 390 | 8,8 |
| Kapitalgesellschaften | 61 | 6,4 | 986 728 | 899 848 | 91,2 | 86 880 | 8,8 |
| Eingetr.Genossenschaften | 26 | 2,7 | 857 | 791 | 92,3 | 66 | 7,7 |
| Sonst.priv.Rechtsformen | 83 | 8,7 | 2 987 | 2 544 | 85,2 | 443 | 14,8 |

A. Öffentliche Wasserversorgung

6. Anzahl und Wasseraufkommen der Wasserversorgungsunternehmen (WVU)

nach Rechtsformen

| Rechtsform | Wasserversorgungs- unternehmen | | Aufkommen | Davon | | | |
|------------|-----------------------------------|---|-----------|----------------|-----------|-------|--|
| | | | | Eigengewinnung | | Bezug | |
| | Anzahl | % | 1 000 cbm | % | 1 000 cbm | % | |

Hessen

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|---------|---------|------|---------|------|
| Zusammen | 2 508 | 100 | 485 976 | 348 361 | 71,7 | 137 615 | 28,3 |
| Öffentliche Rechtsformen | 2 466 | 98,3 | 419 814 | 287 302 | 68,4 | 132 512 | 31,6 |
| Eigenbetriebe | 2 237 | 93,2 | 308 310 | 181 019 | 58,7 | 127 292 | 41,3 |
| Verbände | 121 | 4,8 | 107 837 | 102 954 | 95,5 | 4 883 | 4,5 |
| Sonst. öffentl. Rechtsformen | 8 | 0,3 | 3 667 | 3 329 | 90,8 | 338 | 9,2 |
| Private Rechtsformen | 42 | 1,7 | 66 161 | 61 059 | 92,3 | 5 103 | 7,7 |
| Kapitalgesellschaften | 16 | 0,6 | 65 544 | 60 441 | 92,2 | 5 103 | 7,8 |
| Eingetr. Genossenschaften | 7 | 0,3 | 89 | 89 | 100 | - | - |
| Sonst. priv. Rechtsformen | 19 | 0,8 | 529 | 529 | 100 | - | - |

Rheinland-Pfalz

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|------|
| Zusammen | 2 053 | 100 | 234 023 | 218 991 | 93,6 | 15 032 | 6,4 |
| Öffentliche Rechtsformen | 2 034 | 99,1 | 226 244 | 212 697 | 94,0 | 13 547 | 6,0 |
| Eigenbetriebe | 1 861 | 90,6 | 195 185 | 182 382 | 93,4 | 12 803 | 6,6 |
| Verbände | 153 | 7,5 | 30 184 | 29 571 | 98,0 | 613 | 2,0 |
| Sonst. öffentl. Rechtsformen | 20 | 1,0 | 875 | 744 | 85,0 | 132 | 15,1 |
| Private Rechtsformen | 19 | 0,9 | 7 779 | 6 294 | 80,9 | 1 485 | 19,1 |
| Kapitalgesellschaften | 7 | 0,3 | 7 453 | 5 974 | 80,2 | 1 479 | 19,8 |
| Eingetr. Genossenschaften | 10 | 0,5 | 213 | 208 | 97,7 | 6 | 2,8 |
| Sonst. priv. Rechtsformen | 2 | 0,1 | 113 | 113 | 100 | - | - |

Baden - Württemberg

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|---------|---------|------|---------|------|
| Zusammen | 3 434 | 100 | 865 490 | 599 011 | 69,2 | 266 479 | 30,8 |
| Öffentliche Rechtsformen | 3 425 | 99,7 | 783 255 | 566 558 | 72,3 | 216 696 | 27,7 |
| Eigenbetriebe | 3 180 | 92,6 | 545 286 | 366 341 | 67,2 | 178 945 | 32,8 |
| Verbände | 245 | 7,1 | 237 969 | 200 217 | 84,1 | 37 751 | 15,9 |
| Sonst. öffentl. Rechtsformen | - | - | - | - | - | - | - |
| Private Rechtsformen | 9 | 0,3 | 82 235 | 32 452 | 39,5 | 49 783 | 60,5 |
| Kapitalgesellschaften | 3 | 0,1 | 82 044 | 32 324 | 39,4 | 49 720 | 60,6 |
| Eingetr. Genossenschaften | 2 | 0,1 | 40 | 40 | 100 | - | - |
| Sonst. priv. Rechtsformen | 4 | 0,1 | 151 | 88 | 58,3 | 63 | 41,7 |

Bayern

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|------|
| Zusammen | 4 379 | 100 | 733 980 | 692 637 | 94,4 | 41 343 | 5,6 |
| Öffentliche Rechtsformen | 4 109 | 93,8 | 663 526 | 624 204 | 94,1 | 39 321 | 5,9 |
| Eigenbetriebe | 3 564 | 81,4 | 587 394 | 552 844 | 94,1 | 34 550 | 5,9 |
| Verbände | 533 | 12,2 | 74 987 | 70 433 | 93,9 | 4 554 | 6,1 |
| Sonst. öffentl. Rechtsformen | 12 | 0,3 | 1 144 | 927 | 81,0 | 218 | 19,1 |
| Private Rechtsformen | 270 | 6,2 | 70 454 | 68 433 | 97,1 | 2 022 | 2,9 |
| Kapitalgesellschaften | 6 | 0,1 | 62 310 | 60 422 | 97,0 | 1 889 | 3,0 |
| Eingetr. Genossenschaften | 132 | 3,0 | 4 251 | 4 137 | 97,3 | 114 | 2,7 |
| Sonst. priv. Rechtsformen | 132 | 3,0 | 3 894 | 3 874 | 99,5 | 20 | 0,5 |

Saarland

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----|------|--------|--------|------|--------|------|
| Zusammen | 228 | 100 | 78 027 | 58 612 | 75,1 | 19 415 | 24,9 |
| Öffentliche Rechtsformen | 226 | 99,1 | 63 594 | 46 793 | 73,6 | 16 801 | 26,4 |
| Eigenbetriebe | 184 | 80,7 | 36 007 | 24 543 | 68,2 | 11 464 | 31,8 |
| Verbände | 37 | 16,2 | 23 122 | 19 149 | 82,8 | 3 973 | 17,2 |
| Sonst. öffentl. Rechtsformen | 5 | 2,2 | 4 465 | 3 101 | 69,5 | 1 364 | 30,5 |
| Private Rechtsformen | 2 | 0,9 | 14 434 | 11 819 | 81,9 | 2 614 | 18,1 |
| Kapitalgesellschaften | 2 | 0,9 | 14 434 | 11 819 | 81,9 | 2 614 | 18,1 |
| Eingetr. Genossenschaften | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonst. priv. Rechtsformen | - | - | - | - | - | - | - |

Berlin(West)

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---------|---------|-----|---|---|
| Eigenbetriebe | 1 | 100 | 162 231 | 162 231 | 100 | - | - |
|---------------|---|-----|---------|---------|-----|---|---|

A. Öffentliche Wasserversorgung

7. Wasserabgabe der Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung an Letztverbraucher

nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden | | Einwohner in Gemeinden | | Wasserabgabe an Letztverbraucher | |
|--|--------------------------------------|--------|------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| | mit öffentlicher Wasserversorgung | | versorgte Einwohner | | Menge | |
| | Anzahl | 1 000 | 1 000 cbm | 1 000 cbm | 1 000 cbm | 1 000 cbm |
| Bundesgebiet | | | | | | |
| 1963 | 18 633 | 54 029 | 52 433 | 3 272 791 | | |
| 1969 | 18 937 | 59 040 | 57 000 | 3 718 920 | | |
| unter 2 000 | 15 203 | 9 939 | 9 151 | 390 395 | | |
| 2 000 - 5 000 | 2 160 | 6 613 | 6 275 | 268 175 | | |
| 5 000 - 10 000 | 809 | 5 636 | 5 306 | 270 332 | | |
| 10 000 - 20 000 | 417 | 5 680 | 5 368 | 300 312 | | |
| 20 000 - 50 000 | 228 | 7 140 | 6 941 | 469 651 | | |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 4 221 | 4 195 | 313 925 | | |
| 100 000 und mehr | 59 | 19 813 | 19 764 | 1 706 030 | | |
| Schleswig-Holstein | | | | | | |
| Zusammen | 748 | 2 224 | 1 961 | 113 193 | | |
| unter 2 000 | 601 | 378 | 276 | 16 065 | | |
| 2 000 - 5 000 | 69 | 227 | 198 | 9 335 | | |
| 5 000 - 10 000 | 42 | 304 | 246 | 13 064 | | |
| 10 000 - 20 000 | 20 | 280 | 252 | 15 636 | | |
| 20 000 - 50 000 | 12 | 353 | 322 | 19 879 | | |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 169 | 169 | 9 634 | | |
| 100 000 und mehr | 2 | 512 | 498 | 29 581 | | |
| Hamburg | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 1 | 1 819 | 1 819 | 133 804 | | |
| Niedersachsen | | | | | | |
| Zusammen | 2 723 | 6 451 | 6 063 | 324 636 | | |
| unter 2 000 | 2 196 | 1 497 | 1 335 | 55 733 | | |
| 2 000 - 5 000 | 330 | 995 | 909 | 37 048 | | |
| 5 000 - 10 000 | 102 | 686 | 610 | 30 470 | | |
| 10 000 - 20 000 | 61 | 871 | 813 | 40 941 | | |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 688 | 684 | 42 831 | | |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 363 | 362 | 24 117 | | |
| 100 000 und mehr | 7 | 1 351 | 1 351 | 93 496 | | |
| Bremen | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 2 | 755 | 755 | 41 571 | | |
| Nordrhein Westfalen | | | | | | |
| Zusammen | 1 152 | 16 856 | 16 134 | 1 328 035 | | |
| unter 2 000 | 476 | 410 | 368 | 14 631 | | |
| 2 000 - 5 000 | 217 | 689 | 601 | 23 268 | | |
| 5 000 - 10 000 | 159 | 1 126 | 969 | 44 147 | | |
| 10 000 - 20 000 | 138 | 1 925 | 1 707 | 87 173 | | |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 3 480 | 3 318 | 231 351 | | |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 1 812 | 1 790 | 149 832 | | |
| 100 000 und mehr | 26 | 7 414 | 7 380 | 777 632 | | |
| Hessen | | | | | | |
| Zusammen | 2 612 | 5 374 | 5 359 | 309 486 | | |
| unter 2 000 | 2 192 | 1 363 | 1 355 | 52 366 | | |
| 2 000 - 5 000 | 270 | 843 | 837 | 33 390 | | |
| 5 000 - 10 000 | 89 | 636 | 636 | 30 630 | | |
| 10 000 - 20 000 | 39 | 523 | 523 | 29 534 | | |
| 20 000 - 50 000 | 13 | 381 | 381 | 24 489 | | |
| 50 000 - 100 000 | 4 | 236 | 236 | 19 545 | | |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 393 | 1 393 | 119 532 | | |
| Rheinland-Pfalz | | | | | | |
| Zusammen | 2 512 | 3 654 | 3 637 | 177 891 | | |
| unter 2 000 | 2 230 | 1 202 | 1 193 | 43 939 | | |
| 2 000 - 5 000 | 182 | 538 | 533 | 20 526 | | |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 430 | 429 | 21 156 | | |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 212 | 211 | 11 257 | | |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 348 | 348 | 20 194 | | |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 348 | 347 | 18 510 | | |
| 100 000 und mehr | 4 | 576 | 576 | 42 358 | | |
| Baden- Württemberg | | | | | | |
| Zusammen | 3 302 | 8 760 | 8 638 | 490 666 | | |
| unter 2 000 | 2 489 | 1 919 | 1 850 | 79 683 | | |
| 2 000 - 5 000 | 536 | 1 648 | 1 613 | 70 338 | | |
| 5 000 - 10 000 | 163 | 1 131 | 1 118 | 58 342 | | |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 888 | 885 | 54 677 | | |
| 20 000 - 50 000 | 33 | 995 | 994 | 67 201 | | |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 688 | 688 | 48 000 | | |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 491 | 1 490 | 112 425 | | |
| Bayern | | | | | | |
| Zusammen | 5 538 | 9 883 | 9 371 | 589 154 | | |
| unter 2 000 | 4 795 | 2 980 | 2 584 | 122 137 | | |
| 2 000 - 5 000 | 484 | 1 446 | 1 358 | 66 687 | | |
| 5 000 - 10 000 | 158 | 1 103 | 1 079 | 63 888 | | |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 876 | 873 | 56 408 | | |
| 20 000 - 50 000 | 20 | 637 | 637 | 46 047 | | |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 604 | 604 | 44 288 | | |
| 100 000 und mehr | 5 | 2 237 | 2 237 | 189 700 | | |
| Saarland | | | | | | |
| Zusammen | 346 | 1 129 | 1 128 | 54 368 | | |
| unter 2 000 | 224 | 190 | 190 | 5 842 | | |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 225 | 225 | 7 582 | | |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 220 | 220 | 8 734 | | |
| 10 000 - 20 000 | 9 | 106 | 106 | 4 685 | | |
| 20 000 - 50 000 | | | | | | |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 388 | 388 | 27 524 | | |
| 100 000 und mehr | | | | | | |
| Berlin(West) | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 1 | 2 135 | 2 135 | 156 066 | | |

B. Öffentliches Abwasserwesen

1. Öffentliche Sammelkanalisation der Gemeinden

a) Nach Wassereinzugsgebieten

| Wassereinzugsgebiet | Gemeinden insgesamt | | Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation für Abwasser | | | | Gemeinden ohne öffentliche Sammelkanalisation | |
|--|---------------------------|--------------------------|--|--------------------|-------|-------------------------|---|--------------------|
| | | | mit | | ohne | | Anzahl | Einwohner |
| | öffentliche(r) Kläranlage | | | | % | von Gemeinden insgesamt | | |
| | Anzahl | Wohnbevölkerung 1 000 | Anzahl | 1 000 Einwohner | | | Anzahl | 1 000 Einwohner |
| Bundesgebiet 1963 | 24 476 | 57 606 | 2 774 | 29 795 | 8 254 | 19 056 | 54,9 | 15,2 |
| 1969 | 22 697 | 60 842 | 5 059 | 42 472 | 8 307 | 13 240 | 41,1 | 8,4 |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 1 133 | 2 202 | 143 | 1 395 | 89 | 280 | 79,5 | 23,9 |
| Elbe | 1 273 | 3 383 | 139 | 2 634 | 101 | 182 | 81,1 | 16,7 |
| Unterweser (Wümme, Hunte) | 548 | 1 603 | 78 | 1 204 | 52 | 104 | 76,3 | 18,5 |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 1 474 | 3 313 | 425 | 2 492 | 343 | 433 | 47,9 | 11,7 |
| Oberweser (Eder, Fulda, Werra) | 1 826 | 2 972 | 414 | 1 988 | 890 | 714 | 28,6 | 9,1 |
| Eme | 673 | 2 299 | 193 | 1 779 | 60 | 207 | 62,4 | 13,6 |
| Issel, Berkel, Vechte | 121 | 482 | 47 | 414 | 11 | 26 | 52,1 | 8,9 |
| Niers, Rur | 194 | 1 692 | 107 | 1 360 | 41 | 277 | 23,7 | 3,3 |
| Niederrhein <u>links</u> (Erfst, Ahr; <u>nicht</u> Mosel) | 262 | 3 094 | 95 | 2 481 | 101 | 577 | 25,2 | 1,1 |
| Mittel- und Niederrhein <u>rechts</u> (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 1 788 | 11 601 | 449 | 9 418 | 1 060 | 1 997 | 15,6 | 1,6 |
| Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee; <u>nicht</u> Main, Neckar und Blies) | 2 277 | 5 954 | 609 | 3 682 | 1 004 | 1 866 | 29,2 | 6,8 |
| Neckar (Enz, Jagst, Kocher) | 1 421 | 4 430 | 318 | 2 582 | 1 024 | 1 818 | 5,6 | 0,7 |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) | 3 309 | 5 746 | 693 | 3 409 | 1 419 | 1 889 | 36,2 | 7,8 |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) | 4 947 | 7 727 | 1 016 | 4 370 | 1 420 | 1 920 | 50,8 | 18,6 |
| Eger, Saale | 195 | 301 | 35 | 171 | 76 | 98 | 43,1 | 10,6 |
| Mosel (einschl. Saar und Blies) | 1 255 | 1 909 | 297 | 959 | 616 | 853 | 27,3 | 5,1 |
| Havel, Spree | 1 | 2 135 | 1 | 2 135 | - | - | - | - |

B. Öffentliches Abwasserwesen

1. Öffentliche Sammelkanalisation der Gemeinden

b) Nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden insgesamt | | Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation für Abwasser | | | | Gemeinden ohne öffentliche Sammelkanalisation | |
|--|---------------------------|--------------------------|--|-----------------|--------|-----------------|---|-----------|
| | | | mit | | ohne | | Anzahl | Einwohner |
| | öffentliche(r) Kläranlage | | | | | | | |
| | Anzahl | Wohnbevölkerung 1 000 | Anzahl | 1 000 Einwohner | Anzahl | 1 000 Einwohner | % von Gemeinden insgesamt | |

Bundesgebiet

| | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|------|------|
| 1963 | 24 476 | 57 606 | 2 774 | 29 795 | 8 254 | 19 056 | 54,9 | 15,2 |
| 1969 | 22 697 | 60 842 | 5 059 | 42 472 | 8 307 | 13 240 | 41,1 | 8,4 |

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|
| unter 2 000 | 18 875 | 11 392 | 2 893 | 2 439 | 6 938 | 4 782 | 47,9 | 36,6 |
| 2 000 - 5 000 | 2 231 | 6 829 | 1 005 | 3 134 | 970 | 3 005 | 11,5 | 10,1 |
| 5 000 - 10 000 | 823 | 5 724 | 542 | 3 783 | 256 | 1 762 | 3,0 | 3,1 |
| 10 000 - 20 000 | 420 | 5 724 | 315 | 4 252 | 100 | 1 400 | 1,2 | 1,3 |
| 20 000 - 50 000 | 228 | 7 140 | 197 | 6 142 | 30 | 981 | 0,4 | 0,2 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 4 220 | 54 | 3 742 | 7 | 478 | - | - |
| 100 000 und mehr | 59 | 19 813 | 53 | 18 981 | 6 | 832 | - | - |

Schleswig-Holstein

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|------|------|
| Zusammen | 1 365 | 2 547 | 187 | 1 693 | 101 | 140 | 78,9 | 28,0 |
| unter 2 000 | 1 202 | 624 | 84 | 94 | 85 | 51 | 85,9 | 76,8 |
| 2 000 - 5 000 | 82 | 269 | 44 | 153 | 9 | 30 | 35,4 | 32,0 |
| 5 000 - 10 000 | 43 | 311 | 29 | 206 | 4 | 28 | 23,3 | 24,8 |
| 10 000 - 20 000 | 22 | 309 | 15 | 223 | 3 | 32 | 18,2 | 17,5 |
| 20 000 - 50 000 | 12 | 353 | 11 | 337 | - | - | 8,3 | 4,5 |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 169 | 2 | 169 | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 2 | 512 | 2 | 512 | - | - | - | - |

Hamburg

| | | | | | | | | |
|------------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 1 | 1 819 | 1 | 1 819 | - | - | - | - |
|------------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|

Niedersachsen

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|------|------|
| Zusammen | 4 090 | 7 067 | 810 | 4 674 | 617 | 904 | 65,1 | 21,1 |
| unter 2 000 | 3 531 | 1 989 | 445 | 414 | 516 | 350 | 72,8 | 61,6 |
| 2 000 - 5 000 | 355 | 1 066 | 191 | 589 | 74 | 229 | 25,4 | 23,2 |
| 5 000 - 10 000 | 108 | 724 | 87 | 581 | 18 | 125 | 2,8 | 2,5 |
| 10 000 - 20 000 | 62 | 886 | 56 | 806 | 6 | 81 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 688 | 19 | 570 | 3 | 118 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 363 | 5 | 363 | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 7 | 1 351 | 7 | 1 351 | - | - | - | - |

Bremen

| | | | | | | | | |
|------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| 100 000 und mehr | 2 | 755 | 1 | 606 | 1 | 149 | - | - |
|------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|

Nordrhein-Westfalen

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|--------|-----|--------|-----|-------|------|------|
| Zusammen | 1 277 | 17 040 | 667 | 14 785 | 321 | 1 931 | 22,6 | 1,9 |
| unter 2 000 | 574 | 483 | 140 | 158 | 187 | 158 | 43,0 | 34,6 |
| 2 000 - 5 000 | 237 | 756 | 133 | 442 | 70 | 224 | 14,3 | 11,9 |
| 5 000 - 10 000 | 166 | 1 170 | 135 | 960 | 24 | 162 | 4,2 | 4,0 |
| 10 000 - 20 000 | 138 | 1 925 | 116 | 1 600 | 21 | 306 | 0,7 | 1,0 |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 3 480 | 97 | 3 108 | 12 | 372 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 1 812 | 23 | 1 542 | 4 | 270 | - | - |
| 100 000 und mehr | 26 | 7 414 | 23 | 6 975 | 3 | 439 | - | - |

B. Öffentliches Abwasserwesen

1. Öffentliche Sammelkanalisation der Gemeinden

b) Nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden insgesamt | | Gemeinden mit Öffentlicher Sammelkanalisation für Abwasser | | | | Gemeinden ohne Öffentliche Sammelkanalisation | |
|--|---------------------------|--------------------------|--|-----------------|--------|-----------------|---|-----------|
| | | | mit | | ohne | | Anzahl | Einwohner |
| | Öffentliche(r) Kläranlage | | | | | | | |
| | Anzahl | Wohnbevölkerung 1.000 | Anzahl | 1 000 Einwohner | Anzahl | 1 000 Einwohner | % von Gemeinden insgesamt | |
| | | | | | | | | |

Hessen

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-----|
| Zusammen | 2 643 | 5 379 | 396 | 2 755 | 1 872 | 2 496 | 14,2 | 2,4 |
| unter 2 000 | 2 223 | 1 368 | 241 | 197 | 1 611 | 1 056 | 16,7 | 8,4 |
| 2 000 - 5 000 | 270 | 843 | 68 | 212 | 198 | 618 | 1,5 | 1,5 |
| 5 000 - 10 000 | 89 | 636 | 48 | 349 | 41 | 287 | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 39 | 523 | 24 | 317 | 15 | 206 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 13 | 381 | 8 | 220 | 5 | 161 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 4 | 236 | 3 | 185 | 2 | 168 | - | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 393 | 4 | 1 275 | | | - | - |

Rheinland-Pfalz

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|------|
| Zusammen | 2 544 | 3 659 | 697 | 2 299 | 1 007 | 983 | 33,0 | 10,3 |
| unter 2 000 | 2 262 | 1 207 | 526 | 350 | 917 | 532 | 36,2 | 27,0 |
| 2 000 - 5 000 | 182 | 538 | 92 | 258 | 68 | 229 | 11,5 | 9,5 |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 430 | 45 | 288 | 19 | 142 | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 212 | 14 | 156 | 3 | 80 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 348 | 11 | 323 | | | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 348 | 5 | 348 | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 4 | 576 | 4 | 576 | - | - | - | - |

Baden - Württemberg

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------|------|
| Zusammen | 3 375 | 8 822 | 744 | 4 974 | 2 172 | 3 610 | 13,6 | 2,7 |
| unter 2 000 | 2 556 | 1 962 | 376 | 368 | 1 729 | 1 382 | 17,6 | 10,8 |
| 2 000 - 5 000 | 542 | 1 667 | 204 | 639 | 331 | 1 010 | 1,3 | 1,0 |
| 5 000 - 10 000 | 163 | 1 131 | 88 | 618 | 74 | 504 | 0,6 | 0,7 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 888 | 37 | 472 | 30 | 416 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 33 | 995 | 26 | 783 | 8 | 298 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 688 | 8 | 603 | | | - | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 491 | 5 | 1 491 | - | - | - | - |

Bayern

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Zusammen | 7 053 | 10 490 | 1 525 | 6 266 | 1 902 | 2 365 | 51,4 | 17,7 |
| unter 2 000 | 6 303 | 3 569 | 1 078 | 856 | 1 674 | 1 067 | 56,3 | 46,1 |
| 2 000 - 5 000 | 491 | 1 465 | 266 | 816 | 154 | 464 | 14,5 | 12,6 |
| 5 000 - 10 000 | 158 | 1 103 | 104 | 737 | 50 | 337 | 2,5 | 2,6 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 876 | 46 | 599 | 21 | 277 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 20 | 637 | 19 | 616 | 3 | 220 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 604 | 8 | 533 | | | - | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 2 237 | 4 | 2 110 | - | - | - | - |

Saarland

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Zusammen | 346 | 1 129 | 30 | 467 | 314 | 662 | 0,6 | 0,0 |
| unter 2 000 | 224 | 190 | 3 | 3 | 219 | 187 | 0,9 | 0,0 |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 225 | 7 | 25 | 65 | 200 | - | - |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 220 | 6 | 43 | 26 | 177 | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 9 | 106 | 7 | 79 | 2 | 27 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 9 | 388 | 7 | 318 | 2 | 70 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | | | | | | | | |

Berlin(West)

| | | | | | | | | |
|------------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 1 | 2 135 | 1 | 2 135 | - | - | - | - |
|------------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|

B. Öffentliches Abwasserwesen

2. Träger des öffentlichen Abwasserwesens nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit Öffentlicher Sammel- kanalisation | Betrieben von | | | Gemeinden mit Öffentlichen Kläranlagen | Betrieben von | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) |
| Bundesgebiet | | | | | | | | |
| Insgesamt | 13 366 | 12 938 | 23 | 405 | 5 059 | 4 587 | 101 | 371 |
| unter 2 000 | 9 831 | 9 548 | 13 | 270 | 2 893 | 2 757 | 19 | 117 |
| 2 000 - 5 000 | 1 975 | 1 882 | 5 | 88 | 1 005 | 899 | 22 | 84 |
| 5 000 - 10 000 | 798 | 757 | 4 | 37 | 542 | 466 | 16 | 60 |
| 10 000 - 20 000 | 415 | 407 | - | 8 | 315 | 264 | 15 | 36 |
| 20 000 - 50 000 | 227 | 225 | - | 2 | 197 | 133 | 16 | 48 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 60 | 1 | - | 54 | 35 | 8 | 11 |
| 100 000 und mehr | 59 | 59 | - | - | 53 | 33 | 5 | 15 |
| Schleswig-Holstein | | | | | | | | |
| Zusammen | 288 | 285 | - | 3 | 187 | 170 | - | 17 |
| unter 2 000 | 169 | 168 | - | 1 | 84 | 80 | - | 4 |
| 2 000 - 5 000 | 53 | 52 | - | 1 | 44 | 36 | - | 8 |
| 5 000 - 10 000 | 33 | 32 | - | 1 | 29 | 25 | - | 4 |
| 10 000 - 20 000 | 18 | 18 | - | - | 15 | 14 | - | 1 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 11 | - | - | 11 | 11 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| 100 000 und mehr | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Hamburg | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Niedersachsen | | | | | | | | |
| Zusammen | 1 427 | 1 210 | 4 | 213 | 810 | 733 | 2 | 75 |
| unter 2 000 | 961 | 804 | 2 | 155 | 445 | 398 | - | 47 |
| 2 000 - 5 000 | 265 | 220 | 1 | 44 | 191 | 172 | 1 | 18 |
| 5 000 - 10 000 | 105 | 93 | 1 | 11 | 87 | 81 | 1 | 5 |
| 10 000 - 20 000 | 62 | 61 | - | 1 | 56 | 55 | - | 1 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 20 | - | 2 | 19 | 16 | - | 3 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 5 | - | - | 5 | 4 | - | 1 |
| 100 000 und mehr | 7 | 7 | - | - | 7 | 7 | - | - |
| Bremen | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | 2 | 2 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Nordrhein-Westfalen | | | | | | | | |
| Zusammen | 988 | 988 | - | - | 667 | 460 | 41 | 166 |
| unter 2 000 | 327 | 327 | - | - | 140 | 122 | 1 | 17 |
| 2 000 - 5 000 | 203 | 203 | - | - | 133 | 107 | 2 | 24 |
| 5 000 - 10 000 | 159 | 159 | - | - | 135 | 95 | 6 | 34 |
| 10 000 - 20 000 | 137 | 137 | - | - | 116 | 76 | 11 | 29 |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 109 | - | - | 97 | 46 | 12 | 39 |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 27 | - | - | 23 | 8 | 6 | 9 |
| 100 000 und mehr | 26 | 26 | - | - | 23 | 6 | 3 | 14 |

B. Öffentliches Abwasserwesen

2. Träger des öffentlichen Abwasserwesens

nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit öffentlicher Sammel- kanalisation | Betrieben von | | | Gemeinden mit öffentlichen Kläranlagen | Betrieben von | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) | | Gemeinden (ausschließlich) | Gemeinden und Unternehmen | Unternehmen (ausschließlich) |

Hessen

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---|---|-----|-----|---|----|
| Zusammen | 2 268 | 2 267 | 1 | - | 396 | 345 | - | 51 |
| unter 2 000 | 1 852 | 1 851 | 1 | - | 241 | 223 | - | 18 |
| 2 000 - 5 000 | 266 | 266 | - | - | 68 | 52 | - | 16 |
| 5 000 - 10 000 | 89 | 89 | - | - | 48 | 37 | - | 11 |
| 10 000 - 20 000 | 39 | 39 | - | - | 24 | 21 | - | 3 |
| 20 000 - 50 000 | 13 | 13 | - | - | 8 | 5 | - | 3 |
| 50 000 - 100 000 | 4 | 4 | - | - | 3 | 3 | - | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 5 | - | - | 4 | 4 | - | - |

Rheinland-Pfalz

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---|---|-----|-----|---|----|
| Zusammen | 1 704 | 1 695 | - | 9 | 697 | 674 | - | 23 |
| unter 2 000 | 1 443 | 1 438 | - | 5 | 526 | 519 | - | 7 |
| 2 000 - 5 000 | 161 | 158 | - | 3 | 92 | 84 | - | 8 |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 63 | - | 1 | 45 | 43 | - | 2 |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 16 | - | - | 14 | 12 | - | 2 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 11 | - | - | 11 | 8 | - | 3 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 5 | - | - | 5 | 5 | - | - |
| 100 000 und mehr | 4 | 4 | - | - | 4 | 3 | - | 1 |

Baden - Württemberg

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---|---|-----|-----|----|---|
| Zusammen | 2 916 | 2 916 | - | - | 744 | 715 | 29 | - |
| unter 2 000 | 2 105 | 2 105 | - | - | 376 | 371 | 5 | - |
| 2 000 - 5 000 | 535 | 535 | - | - | 204 | 193 | 11 | - |
| 5 000 - 10 000 | 162 | 162 | - | - | 88 | 84 | 4 | - |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 67 | - | - | 37 | 34 | 3 | - |
| 20 000 - 50 000 | 33 | 33 | - | - | 26 | 23 | 3 | - |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 9 | - | - | 8 | 6 | 2 | - |
| 100 000 und mehr | 5 | 5 | - | - | 5 | 4 | 1 | - |

Bayern

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|----|-----|-------|-------|----|----|
| Zusammen | 3 427 | 3 248 | 18 | 161 | 1 525 | 1 461 | 28 | 36 |
| unter 2 000 | 2 752 | 2 638 | 10 | 104 | 1 078 | 1 042 | 13 | 23 |
| 2 000 - 5 000 | 420 | 384 | 4 | 32 | 266 | 249 | 7 | 10 |
| 5 000 - 10 000 | 154 | 133 | 3 | 18 | 104 | 97 | 5 | 2 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 60 | - | 7 | 46 | 45 | 1 | - |
| 20 000 - 50 000 | 20 | 20 | - | - | 19 | 18 | 1 | - |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 8 | 1 | - | 8 | 7 | - | 1 |
| 100 000 und mehr | 5 | 5 | - | - | 4 | 3 | 1 | - |

Saarland

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|---|----|----|----|---|---|
| Zusammen | 344 | 325 | - | 19 | 30 | 26 | 1 | 3 |
| unter 2 000 | 222 | 217 | - | 5 | 3 | 2 | - | 1 |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 64 | - | 8 | 7 | 6 | 1 | - |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 26 | - | 6 | 6 | 4 | - | 2 |
| 10 000 - 20 000 | 9 | 9 | - | - | 7 | 7 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 8 | 8 | - | - | 6 | 6 | - | - |
| 50 000 - 100 000 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |

Berlin(West)

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

B. Öffentliches

3. Aufkommen und Verbleib des

a) Nach

| Gemeindeart | Gemeinden mit Sammelkanalisation | Einwohner in Gemeinden mit Sammelkanalisation | | | | |
|---------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | insgesamt (Stand: 30.6.1969) | davon an Sammelkanalisation | | | |
| | | | angeschlossen | | nicht angeschlossen | |
| | | | Anzahl | 1 000 Einwohner | % | 1 000 Einwohner |
| Bundes | | | | | | |
| 1963 | 11 028 | 48 851 | 40 234 | 82,4 | 8 617 | 17,6 |
| 1969 | 13 366 | 55 713 | 48 149 | 86,4 | 7 564 | 13,6 |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 8 321 | 13 200 | 10 855 | 82,2 | 2 345 | 17,8 |
| ohne Abwasserabgabe | 6 830 | 7 443 | 5 894 | 79,2 | 1 549 | 20,8 |
| mit Abwasserabgabe | 1 491 | 5 757 | 4 961 | 86,2 | 797 | 13,8 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 5 045 | 42 513 | 37 294 | 87,7 | 5 219 | 12,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 4 836 | 30 927 | 26 614 | 86,1 | 4 314 | 13,9 |
| mit Abwasserabgabe | 209 | 11 586 | 10 680 | 92,2 | 905 | 7,8 |
| Gemeinden insgesamt | 13 366 | 55 713 | 48 149 | 86,4 | 7 564 | 13,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 11 666 | 38 370 | 32 508 | 84,7 | 5 863 | 15,3 |
| mit Abwasserabgabe | 1 700 | 17 343 | 15 641 | 90,2 | 1 702 | 9,8 |
| Schleswig- | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 101 | 140 | 93 | 66,4 | 47 | 33,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 75 | 55 | 35 | 63,6 | 20 | 36,4 |
| mit Abwasserabgabe | 26 | 85 | 58 | 68,2 | 27 | 31,8 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 187 | 1 693 | 1 410 | 83,3 | 283 | 16,7 |
| ohne Abwasserabgabe | 182 | 1 659 | 1 390 | 83,8 | 270 | 16,3 |
| mit Abwasserabgabe | 5 | 34 | 20 | 58,8 | 14 | 41,2 |
| Gemeinden insgesamt | 288 | 1 834 | 1 503 | 82,0 | 331 | 18,0 |
| ohne Abwasserabgabe | 257 | 1 714 | 1 425 | 83,1 | 290 | 16,9 |
| mit Abwasserabgabe | 31 | 119 | 78 | 65,5 | 41 | 34,5 |
| Ham | | | | | | |
| Gemeinden mit Kläranlage | 1 | 1 819 | 1 664 | 91,5 | 155 | 8,5 |
| ohne Abwasserabgabe | - | - | - | - | - | - |
| mit Abwasserabgabe | 1 | 1 819 | 1 664 | 91,5 | 155 | 8,5 |
| Nieder | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 619 | 906 | 704 | 77,7 | 202 | 22,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 321 | 245 | 171 | 69,8 | 74 | 30,2 |
| mit Abwasserabgabe | 298 | 661 | 533 | 80,6 | 129 | 19,5 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 808 | 4 671 | 3 913 | 83,8 | 758 | 16,2 |
| ohne Abwasserabgabe | 787 | 3 699 | 2 985 | 80,7 | 714 | 19,3 |
| mit Abwasserabgabe | 21 | 972 | 928 | 95,5 | 44 | 4,5 |
| Gemeinden insgesamt | 1 427 | 5 577 | 4 617 | 82,8 | 960 | 17,2 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 108 | 3 944 | 3 156 | 80,0 | 788 | 20,0 |
| mit Abwasserabgabe | 319 | 1 633 | 1 461 | 89,5 | 173 | 10,6 |
| Bre | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 1 | 149 | 135 | 90,6 | 14 | 9,4 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 | 149 | 135 | 90,6 | 14 | 9,4 |
| mit Abwasserabgabe | - | - | - | - | - | - |
| Gemeinden mit Kläranlage | 1 | 606 | 545 | 89,9 | 61 | 10,1 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 | 606 | 545 | 89,9 | 61 | 10,1 |
| mit Abwasserabgabe | - | - | - | - | - | - |
| Gemeinden insgesamt | 2 | 755 | 680 | 90,1 | 75 | 9,9 |
| ohne Abwasserabgabe | 2 | 755 | 680 | 90,1 | 75 | 9,9 |
| mit Abwasserabgabe | - | - | - | - | - | - |
| Nordrhein- | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 321 | 1 931 | 1 516 | 78,5 | 415 | 21,5 |
| ohne Abwasserabgabe | 201 | 785 | 561 | 71,5 | 225 | 28,7 |
| mit Abwasserabgabe | 120 | 1 146 | 955 | 83,3 | 191 | 16,7 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 667 | 14 785 | 12 439 | 84,1 | 2 346 | 15,9 |
| ohne Abwasserabgabe | 583 | 9 680 | 7 866 | 81,3 | 1 814 | 18,7 |
| mit Abwasserabgabe | 84 | 5 105 | 4 573 | 89,6 | 532 | 10,4 |
| Gemeinden insgesamt | 988 | 16 716 | 13 955 | 83,5 | 2 761 | 16,5 |
| ohne Abwasserabgabe | 784 | 10 465 | 8 427 | 80,5 | 2 039 | 19,5 |
| mit Abwasserabgabe | 204 | 6 251 | 5 528 | 88,4 | 723 | 11,6 |

1) Ermittelt aus dem Abwasseranfall zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe der Gemeinden lt. Vorspalte.- 2) Geschätzte Mengen.

Abwasserwesen

Abwassers aus der Sammelkanalisation

Gemeindearten

| Endgültiger Verbleib des Abwassers der an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner der Gemeinden | | | | Abwasserbeseitigung in den Gemeinden 1) | | | Über Öffentliche Sammelkanalisation unmittelbar in Gewässer abgeleitetes Abwasser der Industrie 2) | | Gemeindeart |
|--|---------------------------|---|-----------|---|---------------------------|-----------|--|---------------------|-------------|
| Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | Abgabe an ein anderes Land und an Unternehmen außerhalb des Berichtskreises | insgesamt | Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | insgesamt | insgesamt | darunter Kühlwasser | |
| 1 000 Einwohner | | | | | | | 1 000 cbm je Tag | | |

gebiet

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|---------------------------|
| | | | | 27 848 | 11 095 | 38 943 | 1 361 | 395 | 1963 |
| 37 511 | 8 777 | 1 861 | 48 149 | 37 632 | 8 797 | 46 429 | 2 746 | 689 | 1969 |
| 4 321 | 6 446 | 88 | 10 855 | 3 | 6 401 | 6 404 | 930 | 149 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | 5 894 | - | 5 894 | - | 6 024 | 6 024 | 781 | 94 | ohne Abwasserabgabe |
| 4 321 | 552 | 88 | 4 961 | 3 | 377 | 380 | 149 | 55 | mit Abwasserabgabe |
| 33 190 | 2 331 | 1 773 | 37 294 | 37 629 | 2 396 | 40 025 | 1 816 | 540 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 24 598 | 2 011 | 4 | 26 614 | 31 244 | 2 083 | 33 327 | 991 | 495 | ohne Abwasserabgabe |
| 8 592 | 320 | 1 769 | 10 680 | 6 385 | 314 | 6 699 | 825 | 45 | mit Abwasserabgabe |
| 37 511 | 8 777 | 1 861 | 48 149 | 37 632 | 8 797 | 46 429 | 2 746 | 689 | Gemeinden insgesamt |
| 24 598 | 7 905 | 4 | 32 508 | 31 244 | 8 107 | 39 351 | 1 772 | 589 | ohne Abwasserabgabe |
| 12 913 | 871 | 1 856 | 15 641 | 6 388 | 690 | 7 078 | 974 | 100 | mit Abwasserabgabe |

Holstein

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-------|-----|-------|----|---|---------------------------|
| 33 | 55 | 5 | 93 | 3 | 35 | 38 | 0 | 0 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | 35 | - | 35 | - | 35 | 35 | 0 | - | ohne Abwasserabgabe |
| 33 | 20 | 5 | 58 | 3 | - | 3 | 0 | 0 | mit Abwasserabgabe |
| 1 142 | 268 | - | 1 410 | 1 188 | 285 | 1 473 | 43 | 2 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 1 126 | 264 | - | 1 390 | 1 182 | 283 | 1 465 | 43 | 2 | ohne Abwasserabgabe |
| 17 | 4 | - | 20 | 5 | 2 | 8 | 0 | 0 | mit Abwasserabgabe |
| 1 176 | 323 | 5 | 1 503 | 1 190 | 321 | 1 511 | 43 | 2 | Gemeinden insgesamt |
| 1 126 | 299 | - | 1 425 | 1 182 | 318 | 1 500 | 43 | 2 | ohne Abwasserabgabe |
| 50 | 24 | 5 | 78 | 8 | 2 | 11 | 0 | 0 | mit Abwasserabgabe |

burg

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-------|-----|-------|----|----|--------------------------|
| 1 495 | 160 | 9 | 1 664 | 1 495 | 160 | 1 655 | 62 | 21 | Gemeinden mit Kläranlage |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | ohne Abwasserabgabe |
| 1 495 | 160 | 9 | 1 664 | 1 495 | 160 | 1 655 | 62 | 21 | mit Abwasserabgabe |

sachsen

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|---------------------------|
| 441 | 222 | 40 | 704 | - | 222 | 222 | 495 | 92 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | 171 | - | 171 | - | 176 | 176 | 407 | 51 | ohne Abwasserabgabe |
| 441 | 51 | 40 | 533 | - | 47 | 47 | 88 | 41 | mit Abwasserabgabe |
| 3 754 | 153 | 6 | 3 913 | 4 196 | 153 | 4 349 | 286 | 158 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 2 832 | 153 | - | 2 985 | 3 405 | 153 | 3 559 | 286 | 158 | ohne Abwasserabgabe |
| 922 | - | 6 | 928 | 790 | - | 790 | - | - | mit Abwasserabgabe |
| 4 196 | 376 | 46 | 4 617 | 4 196 | 376 | 4 571 | 781 | 250 | Gemeinden insgesamt |
| 2 832 | 324 | - | 3 156 | 3 405 | 329 | 3 735 | 693 | 209 | ohne Abwasserabgabe |
| 1 363 | 51 | 46 | 1 461 | 790 | 47 | 837 | 88 | 41 | mit Abwasserabgabe |

men

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|---|---------------------------|
| - | 135 | - | 135 | - | 142 | 142 | 11 | 1 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | 135 | - | 135 | - | 142 | 142 | 11 | 1 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |
| 364 | 182 | - | 545 | 370 | 196 | 566 | 7 | 2 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 364 | 182 | - | 545 | 370 | 196 | 566 | 7 | 2 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |
| 364 | 317 | - | 680 | 370 | 338 | 708 | 18 | 3 | Gemeinden insgesamt |
| 364 | 317 | - | 680 | 370 | 338 | 708 | 18 | 3 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |

Westfalen

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|--------|--------|-------|--------|-------|-----|---------------------------|
| 828 | 673 | 15 | 1 516 | - | 672 | 672 | 172 | 16 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | 561 | - | 561 | - | 564 | 564 | 156 | 11 | ohne Abwasserabgabe |
| 828 | 113 | 15 | 955 | - | 108 | 108 | 15 | 5 | mit Abwasserabgabe |
| 11 825 | 614 | 0 | 12 439 | 12 653 | 615 | 13 268 | 1 146 | 317 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 7 347 | 519 | 0 | 7 866 | 10 228 | 523 | 10 751 | 529 | 294 | ohne Abwasserabgabe |
| 4 478 | 95 | 0 | 4 573 | 2 425 | 92 | 2 516 | 617 | 23 | mit Abwasserabgabe |
| 12 653 | 1 287 | 15 | 13 955 | 12 653 | 1 287 | 13 940 | 1 317 | 332 | Gemeinden insgesamt |
| 7 347 | 1 080 | - | 8 427 | 10 228 | 1 087 | 11 315 | 685 | 305 | ohne Abwasserabgabe |
| 5 306 | 208 | 15 | 5 528 | 2 425 | 200 | 2 624 | 632 | 28 | mit Abwasserabgabe |

B. Öffentliches

3. Aufkommen und Verbleib des

a) Nach

| Gemeindeart | Gemeinden mit Sammelkanalisation | Einwohner in Gemeinden mit Sammelkanalisation | | | | |
|---------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | insgesamt (Stand: 30.6.1969) | davon an Sammelkanalisation | | | |
| | | | angeschlossen | | nicht angeschlossen | |
| | | | Anzahl | 1 000 Einwohner | % | 1 000 Einwohner |
| Hes | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 1 872 | 2 496 | 2 296 | 92,0 | 200 | 8,0 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 678 | 1 573 | 1 387 | 88,2 | 186 | 11,8 |
| mit Abwasserabgabe | 194 | 923 | 909 | 98,5 | 14 | 1,5 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 396 | 2 755 | 2 693 | 97,7 | 62 | 2,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 391 | 2 592 | 2 531 | 97,6 | 61 | 2,4 |
| mit Abwasserabgabe | 5 | 163 | 162 | 99,4 | 1 | 0,6 |
| Gemeinden insgesamt | 2 268 | 5 251 | 4 989 | 95,0 | 263 | 5,0 |
| ohne Abwasserabgabe | 2 069 | 4 165 | 3 918 | 94,1 | 247 | 5,9 |
| mit Abwasserabgabe | 199 | 1 086 | 1 071 | 98,6 | 15 | 1,4 |
| Rheinland- | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 1 030 | 983 | 741 | 75,4 | 242 | 24,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 948 | 753 | 567 | 75,3 | 186 | 24,7 |
| mit Abwasserabgabe | 82 | 230 | 174 | 75,7 | 56 | 24,3 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 674 | 2 299 | 2 057 | 89,5 | 242 | 10,5 |
| ohne Abwasserabgabe | 665 | 1 991 | 1 764 | 88,6 | 227 | 11,4 |
| mit Abwasserabgabe | 9 | 308 | 293 | 95,1 | 15 | 4,9 |
| Gemeinden insgesamt | 1 704 | 3 282 | 2 798 | 85,3 | 484 | 14,7 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 613 | 2 744 | 2 331 | 84,9 | 413 | 15,1 |
| mit Abwasserabgabe | 91 | 538 | 467 | 86,8 | 71 | 13,2 |
| Baden- | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 2 172 | 3 610 | 3 095 | 85,7 | 516 | 14,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 742 | 1 899 | 1 511 | 79,6 | 388 | 20,4 |
| mit Abwasserabgabe | 430 | 1 712 | 1 584 | 92,5 | 128 | 7,5 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 744 | 4 974 | 4 662 | 93,7 | 312 | 6,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 715 | 4 452 | 4 151 | 93,2 | 301 | 6,8 |
| mit Abwasserabgabe | 29 | 522 | 511 | 97,9 | 10 | 1,9 |
| Gemeinden insgesamt | 2 916 | 8 584 | 7 757 | 90,4 | 827 | 9,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 2 457 | 6 351 | 5 662 | 89,2 | 689 | 10,8 |
| mit Abwasserabgabe | 459 | 2 234 | 2 095 | 93,8 | 138 | 6,2 |
| Bay | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 1 902 | 2 365 | 1 703 | 72,0 | 662 | 28,0 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 578 | 1 487 | 1 068 | 71,8 | 419 | 28,2 |
| mit Abwasserabgabe | 324 | 878 | 635 | 72,3 | 243 | 27,7 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 1 525 | 6 266 | 5 348 | 85,3 | 917 | 14,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 490 | 5 913 | 5 052 | 85,4 | 861 | 14,6 |
| mit Abwasserabgabe | 35 | 353 | 296 | 83,9 | 57 | 16,1 |
| Gemeinden insgesamt | 3 427 | 8 630 | 7 051 | 81,7 | 1 579 | 18,3 |
| ohne Abwasserabgabe | 3 068 | 7 400 | 6 120 | 82,7 | 1 280 | 17,3 |
| mit Abwasserabgabe | 359 | 1 231 | 931 | 75,6 | 300 | 24,4 |
| Saar | | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 303 | 619 | 573 | 92,6 | 46 | 7,4 |
| ohne Abwasserabgabe | 286 | 497 | 460 | 92,6 | 37 | 7,4 |
| mit Abwasserabgabe | 17 | 122 | 113 | 92,6 | 9 | 7,4 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 41 | 510 | 502 | 98,4 | 8 | 1,6 |
| ohne Abwasserabgabe | 22 | 335 | 329 | 98,2 | 6 | 1,8 |
| mit Abwasserabgabe | 19 | 175 | 173 | 98,9 | 2 | 1,1 |
| Gemeinden insgesamt | 344 | 1 129 | 1 075 | 95,2 | 54 | 4,8 |
| ohne Abwasserabgabe | 308 | 832 | 789 | 94,8 | 43 | 5,2 |
| mit Abwasserabgabe | 36 | 297 | 286 | 96,3 | 11 | 3,7 |
| Berlin | | | | | | |
| Gemeinden mit Kläranlage | 1 | 2 135 | 2 060 | 96,5 | 75 | 3,5 |
| ohne Abwasserabgabe | - | - | - | - | - | - |
| mit Abwasserabgabe | 1 | 2 135 | 2 060 | 96,5 | 75 | 3,5 |

1) Ermittelt aus dem Abwasseranfall zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe der Gemeinden lt. Vorspalte. - 2) Geschätzte Mengen.

Abwasserwesen

Abwassers aus der Sammelkanalisation

Gemeindearten

| Endgültiger Verbleib des Abwassers der an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner der Gemeinden | | | | Abwasserbeseitigung in den Gemeinden 1) | | | Über Öffentliche Sammelkanalisation unmittelbar in Gewässer abgeleitetes Abwasser der Industrie 2) | | Gemeindeart |
|--|---------------------------|---|-----------|---|---------------------------|-----------|--|---------------------|-------------|
| Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | Abgabe an ein anderes Land und an Unternehmen außerhalb des Berichtskreises | insgesamt | Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | insgesamt | insgesamt | darunter Kühlwasser | |
| 1 000 Einwohner | | | | | | | 1 000 ohm je Tag | | |

sen

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|----|---|--|
| 828 | 1 468 | - | 2 296 | - | 1 444 | 1 444 | 35 | 8 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | 1 387 | - | 1 387 | - | 1 402 | 1 402 | 32 | 7 | |
| 828 | 81 | - | 909 | - | 42 | 42 | 2 | 1 | |
| 2 626 | 67 | - | 2 693 | 3 454 | 91 | 3 545 | 1 | 0 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 2 464 | 67 | - | 2 531 | 3 305 | 91 | 3 396 | 1 | 0 | |
| 162 | 0 | - | 162 | 149 | - | 149 | 0 | - | |
| 3 454 | 1 535 | - | 4 989 | 3 454 | 1 535 | 4 989 | 35 | 8 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 2 464 | 1 454 | - | 3 918 | 3 305 | 1 493 | 4 798 | 33 | 7 | |
| 990 | 81 | - | 1 071 | 149 | 42 | 191 | 2 | 1 | |

Pfalz

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|----|----|--|
| 134 | 601 | 5 | 741 | - | 593 | 593 | 19 | 4 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | 567 | - | 567 | - | 575 | 575 | 17 | 4 | |
| 134 | 34 | 5 | 174 | - | 19 | 19 | 2 | 0 | |
| 1 612 | 444 | 1 | 2 057 | 1 747 | 452 | 2 199 | 58 | 19 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 1 344 | 420 | - | 1 764 | 1 482 | 428 | 1 910 | 58 | 19 | |
| 268 | 24 | 1 | 293 | 264 | 24 | 288 | - | - | |
| 1 747 | 1 046 | 6 | 2 798 | 1 747 | 1 046 | 2 792 | 77 | 23 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 1 344 | 987 | - | 2 331 | 1 482 | 1 003 | 2 485 | 75 | 23 | |
| 403 | 58 | 6 | 467 | 264 | 43 | 307 | 2 | 0 | |

Württemberg

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|
| 1 431 | 1 654 | 9 | 3 095 | - | 1 654 | 1 654 | 137 | 19 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | 1 511 | - | 1 511 | - | 1 566 | 1 566 | 96 | 12 | |
| 1 431 | 143 | 9 | 1 584 | - | 88 | 88 | 41 | 8 | |
| 4 384 | 185 | 92 | 4 662 | 5 815 | 185 | 6 000 | 79 | 18 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 3 969 | 178 | 4 | 4 151 | 5 436 | 178 | 5 615 | 57 | 17 | |
| 415 | 7 | 89 | 511 | 379 | 7 | 386 | 22 | 1 | |
| 5 815 | 1 839 | 103 | 7 757 | 5 815 | 1 839 | 7 654 | 216 | 37 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 3 969 | 1 689 | 4 | 5 662 | 5 436 | 1 744 | 7 181 | 153 | 29 | |
| 1 846 | 151 | 98 | 2 095 | 379 | 95 | 474 | 63 | 9 | |

ern

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|----|--|
| 587 | 1 105 | 10 | 1 703 | - | 1 106 | 1 106 | 57 | 7 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | 1 068 | - | 1 068 | - | 1 093 | 1 093 | 56 | 7 | |
| 587 | 37 | 10 | 635 | - | 13 | 13 | 0 | 0 | |
| 5 154 | 192 | 3 | 5 348 | 5 828 | 191 | 6 019 | 12 | 3 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 4 869 | 183 | 0 | 5 052 | 5 518 | 183 | 5 701 | 9 | 2 | |
| 285 | 8 | 3 | 296 | 310 | 8 | 318 | 3 | 1 | |
| 5 741 | 1 297 | 13 | 7 051 | 5 828 | 1 297 | 7 125 | 68 | 10 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 4 869 | 1 251 | 0 | 6 120 | 5 518 | 1 276 | 6 794 | 65 | 9 | |
| 872 | 46 | 13 | 931 | 310 | 21 | 331 | 3 | 1 | |

land

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-----|-----|-------|---|---|--|
| 38 | 533 | 2 | 573 | - | 533 | 533 | 5 | 1 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | 460 | - | 460 | - | 471 | 471 | 4 | 1 | |
| 38 | 73 | 2 | 113 | - | 62 | 62 | 0 | 0 | |
| 434 | 66 | 2 | 502 | 484 | 67 | 551 | 3 | 0 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 285 | 45 | - | 329 | 317 | 46 | 364 | 2 | 0 | |
| 150 | 21 | 2 | 173 | 166 | 21 | 187 | 1 | 0 | |
| 472 | 599 | 4 | 1 075 | 484 | 600 | 1 084 | 7 | 1 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 285 | 504 | - | 789 | 317 | 517 | 835 | 6 | 1 | |
| 187 | 94 | 4 | 286 | 166 | 83 | 249 | 1 | 0 | |

(West)

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|-------|-----|---|-----|-----|---|---|
| 400 | - | 1 660 | 2 060 | 400 | - | 400 | 120 | - | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 400 | - | 1 660 | 2 060 | 400 | - | 400 | 120 | - | |

B. Öffentliches

3. Aufkommen und Verbleib des

b) Nach Gemeinde

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit Sammelkanalisation | Einwohner in Gemeinden mit Sammelkanalisation | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---------------------|--|
| | | insgesamt (Stand: 30.6.1969) | davon an Sammelkanalisation | | |
| | | | angeschlossen | nicht angeschlossen | |
| | | | | | |
| Anzahl | 1 000 Einwohner | % | 1 000 Einwohner | % | |

| | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| 1963 | 11 028 | 48 851 | 40 234 | 82,4 | 8 617 | 17,6 |
| 1969 | 13 366 | 55 713 | 48 149 | 86,4 | 7 564 | 13,6 |
| unter 2 000 | 9 831 | 7 221 | 5 488 | 76,0 | 1 733 | 24,0 |
| 2 000 - 5 000 | 1 975 | 6 139 | 4 923 | 80,2 | 1 216 | 19,8 |
| 5 000 - 10 000 | 798 | 5 545 | 4 492 | 81,0 | 1 052 | 19,0 |
| 10 000 - 20 000 | 415 | 5 651 | 4 537 | 80,3 | 1 114 | 19,7 |
| 20 000 - 50 000 | 227 | 7 123 | 6 181 | 86,8 | 942 | 13,2 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 4 221 | 3 910 | 92,6 | 310 | 7,3 |
| 100 000 und mehr | 59 | 19 813 | 18 617 | 94,0 | 1 196 | 6,0 |

Bundes

| | | | | | | |
|------------------|-----|-------|-------|------|-----|------|
| Zusammen | 288 | 1 834 | 1 503 | 82,0 | 331 | 18,0 |
| unter 2 000 | 169 | 145 | 80 | 55,2 | 65 | 44,8 |
| 2 000 - 5 000 | 53 | 183 | 122 | 66,7 | 61 | 33,3 |
| 5 000 - 10 000 | 33 | 234 | 174 | 74,4 | 60 | 25,6 |
| 10 000 - 20 000 | 18 | 255 | 210 | 82,4 | 45 | 17,6 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 337 | 297 | 88,1 | 39 | 11,6 |
| 50 000 - 100 000 | 2 | 169 | 160 | 94,7 | 9 | 5,3 |
| 100 000 und mehr | 2 | 512 | 461 | 90,0 | 51 | 10,0 |

Ham

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|-------|------|-----|-----|
| 100 000 und mehr | 1 | 1 819 | 1 664 | 91,5 | 155 | 8,5 |
|------------------|---|-------|-------|------|-----|-----|

Nieder

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| Zusammen | 1 427 | 5 577 | 4 617 | 82,8 | 960 | 17,2 |
| unter 2 000 | 961 | 764 | 554 | 72,5 | 210 | 27,5 |
| 2 000 - 5 000 | 265 | 819 | 604 | 73,7 | 215 | 26,3 |
| 5 000 - 10 000 | 105 | 706 | 516 | 73,1 | 190 | 26,9 |
| 10 000 - 20 000 | 62 | 886 | 688 | 77,7 | 198 | 22,3 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 688 | 637 | 92,6 | 51 | 7,4 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 363 | 352 | 97,0 | 11 | 3,0 |
| 100 000 und mehr | 7 | 1 351 | 1 265 | 93,6 | 86 | 6,4 |

Bre

| | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----|------|----|-----|
| 100 000 und mehr | 2 | 755 | 680 | 90,1 | 75 | 9,9 |
|------------------|---|-----|-----|------|----|-----|

Nordrhein-

| | | | | | | |
|------------------|-----|--------|--------|------|-------|------|
| Zusammen | 988 | 16 716 | 13 955 | 83,5 | 2 761 | 16,5 |
| unter 2 000 | 327 | 316 | 196 | 62,0 | 120 | 38,0 |
| 2 000 - 5 000 | 203 | 666 | 410 | 61,6 | 256 | 38,4 |
| 5 000 - 10 000 | 159 | 1 122 | 732 | 65,2 | 390 | 34,8 |
| 10 000 - 20 000 | 137 | 1 906 | 1 291 | 67,6 | 615 | 32,3 |
| 20 000 - 50 000 | 109 | 3 480 | 2 776 | 79,8 | 704 | 20,2 |
| 50 000 - 100 000 | 27 | 1 812 | 1 646 | 90,8 | 166 | 9,2 |
| 100 000 und mehr | 26 | 7 414 | 6 903 | 93,1 | 510 | 6,9 |

1) Ermittelt aus dem Abwasseranfall zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe der Gemeinden lt. Vorspalte.- 2) Geschätzte Mengen.

Abwasserwesen

Abwassers aus der Sammelkanalisation

größtenklassen

| Endgültiger Verbleib des Abwassers der an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner der Gemeinden | | | | Abwasserbeseitigung in den Gemeinden 1) | | | Über Öffentliche Sammelkanalisation unmittelbar in Gewässer abgeleitetes Abwasser der Industrie 2) | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|--|---------------------------|---|-----------|---|---------------------------|-----------|--|---------------------|---------------------------------------|
| Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | Abgabe an ein anderes Land und an Unternehmen außerhalb des Berichtskreises | insgesamt | Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | insgesamt | insgesamt | darunter Kühlwasser | |
| 1 000 Einwohner | | | | | | | 1 000 cbm je Tag | | |

gebiet

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------------------|
| | | | | 27 848 | 11 095 | 38 943 | 1 361 | 395 | 1963 |
| 37 511 | 8 777 | 1 861 | 48 149 | 37 632 | 8 797 | 46 429 | 2 746 | 689 | 1969 |
| 2 257 | 3 215 | 15 | 5 488 | 2 355 | 3 173 | 5 528 | 228 | 122 | unter 2 000 |
| 3 256 | 1 642 | 25 | 4 923 | 3 053 | 1 625 | 4 678 | 171 | 68 | 2 000 - 5 000 |
| 3 648 | 812 | 32 | 4 492 | 3 518 | 797 | 4 315 | 138 | 85 | 5 000 - 10 000 |
| 4 031 | 499 | 7 | 4 537 | 3 546 | 479 | 4 025 | 272 | 76 | 10 000 - 20 000 |
| 5 409 | 753 | 19 | 6 181 | 5 655 | 790 | 6 444 | 1 064 | 91 | 20 000 - 50 000 |
| 3 652 | 171 | 87 | 3 910 | 3 430 | 190 | 3 620 | 153 | 33 | 50 000 - 100 000 |
| 15 258 | 1 684 | 1 675 | 18 617 | 16 076 | 1 742 | 17 819 | 722 | 215 | 100 000 und mehr |

Holstein

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-------|-----|-------|----|---|------------------|
| 1 176 | 323 | 5 | 1 503 | 1 190 | 321 | 1 511 | 43 | 2 | Zusammen |
| 53 | 27 | - | 80 | 51 | 22 | 73 | 1 | 0 | unter 2 000 |
| 105 | 13 | 4 | 122 | 101 | 12 | 112 | 5 | - | 2 000 - 5 000 |
| 159 | 14 | 1 | 174 | 150 | 7 | 157 | 3 | 1 | 5 000 - 10 000 |
| 198 | 12 | - | 210 | 184 | 3 | 188 | 2 | 1 | 10 000 - 20 000 |
| 291 | 7 | - | 297 | 309 | 7 | 315 | 1 | 0 | 20 000 - 50 000 |
| 160 | - | - | 160 | 170 | - | 170 | 16 | - | 50 000 - 100 000 |
| 210 | 251 | - | 461 | 226 | 270 | 496 | 15 | - | 100 000 und mehr |

burg

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-------|-----|-------|----|----|------------------|
| 1 495 | 160 | 9 | 1 664 | 1 495 | 160 | 1 655 | 62 | 21 | 100 000 und mehr |
|-------|-----|---|-------|-------|-----|-------|----|----|------------------|

sachsen

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|------------------|
| 4 196 | 376 | 46 | 4 617 | 4 196 | 376 | 4 571 | 781 | 250 | Zusammen |
| 430 | 121 | 3 | 554 | 593 | 120 | 714 | 13 | 2 | unter 2 000 |
| 555 | 43 | 6 | 604 | 503 | 44 | 547 | 114 | 55 | 2 000 - 5 000 |
| 491 | 1 | 24 | 516 | 469 | 1 | 470 | 74 | 70 | 5 000 - 10 000 |
| 671 | 17 | - | 688 | 643 | 17 | 660 | 124 | 46 | 10 000 - 20 000 |
| 493 | 134 | 10 | 637 | 515 | 134 | 648 | 432 | 61 | 20 000 - 50 000 |
| 352 | - | - | 352 | 379 | - | 379 | 15 | 15 | 50 000 - 100 000 |
| 1 203 | 60 | 3 | 1 265 | 1 093 | 60 | 1 153 | 10 | 1 | 100 000 und mehr |

men

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|---|------------------|
| 364 | 317 | - | 680 | 370 | 338 | 708 | 18 | 3 | 100 000 und mehr |
|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|---|------------------|

Westfalen

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|--------|--------|-------|--------|-------|-----|------------------|
| 12 653 | 1 287 | 15 | 13 955 | 12 653 | 1 287 | 13 940 | 1 317 | 332 | Zusammen |
| 121 | 75 | 0 | 196 | 109 | 75 | 183 | 102 | 98 | unter 2 000 |
| 339 | 67 | 4 | 410 | 322 | 62 | 384 | 2 | 2 | 2 000 - 5 000 |
| 619 | 109 | 3 | 732 | 680 | 106 | 785 | 6 | 1 | 5 000 - 10 000 |
| 1 119 | 169 | 4 | 1 291 | 995 | 166 | 1 161 | 108 | 23 | 10 000 - 20 000 |
| 2 392 | 381 | 4 | 2 776 | 2 450 | 369 | 2 819 | 599 | 19 | 20 000 - 50 000 |
| 1 608 | 38 | - | 1 646 | 1 282 | 52 | 1 334 | 68 | 17 | 50 000 - 100 000 |
| 6 455 | 448 | - | 6 903 | 6 815 | 458 | 7 273 | 432 | 172 | 100 000 und mehr |

B. Öffentliches

3. Aufkommen und Verbleib des

b) Nach Gemeinde

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Gemeinden mit Sammelkanalisation | Einwohner in Gemeinden mit Sammelkanalisation | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---------------------|--|
| | | insgesamt (Stand: 30.6.1969) | davon an Sammelkanalisation | | |
| | | | angeschlossen | nicht angeschlossen | |
| | | | | | |
| Anzahl | 1 000 Einwohner | % | 1 000 Einwohner | % | |

Hes

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| Zusammen | 2 268 | 5 251 | 4 989 | 95,0 | 263 | 5,0 |
| unter 2 000 | 1 852 | 1 253 | 1 116 | 89,1 | 138 | 11,0 |
| 2 000 - 5 000 | 266 | 830 | 778 | 93,7 | 52 | 6,3 |
| 5 000 - 10 000 | 89 | 636 | 609 | 95,8 | 27 | 4,2 |
| 10 000 - 20 000 | 39 | 523 | 503 | 96,2 | 20 | 3,8 |
| 20 000 - 50 000 | 13 | 381 | 371 | 97,4 | 10 | 2,6 |
| 50 000 - 100 000 | 4 | 236 | 236 | 100 | 0 | 0 |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 393 | 1 376 | 98,8 | 16 | 1,1 |

Rheinland-

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| Zusammen | 1 704 | 3 282 | 2 798 | 85,3 | 484 | 14,7 |
| unter 2 000 | 1 443 | 881 | 713 | 80,9 | 168 | 19,1 |
| 2 000 - 5 000 | 161 | 487 | 389 | 79,9 | 98 | 20,1 |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 430 | 366 | 85,1 | 63 | 14,7 |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 212 | 172 | 81,1 | 40 | 18,9 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | 348 | 321 | 92,2 | 27 | 7,8 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 348 | 282 | 81,0 | 66 | 19,0 |
| 100 000 und mehr | 4 | 576 | 554 | 96,2 | 22 | 3,8 |

Baden-

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| Zusammen | 2 916 | 8 584 | 7 757 | 90,4 | 827 | 9,6 |
| unter 2 000 | 2 105 | 1 750 | 1 337 | 76,4 | 413 | 23,6 |
| 2 000 - 5 000 | 535 | 1 650 | 1 423 | 86,2 | 226 | 13,7 |
| 5 000 - 10 000 | 162 | 1 122 | 1 038 | 92,5 | 84 | 7,5 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 888 | 845 | 95,2 | 43 | 4,8 |
| 20 000 - 50 000 | 33 | 995 | 970 | 97,5 | 24 | 2,4 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 688 | 668 | 97,1 | 21 | 3,1 |
| 100 000 und mehr | 5 | 1 491 | 1 475 | 98,9 | 16 | 1,1 |

Bay

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Zusammen | 3 427 | 8 630 | 7 051 | 81,7 | 1 579 | 18,3 |
| unter 2 000 | 2 752 | 1 922 | 1 320 | 68,7 | 603 | 31,4 |
| 2 000 - 5 000 | 420 | 1 280 | 988 | 77,2 | 292 | 22,8 |
| 5 000 - 10 000 | 154 | 1 074 | 846 | 78,8 | 228 | 21,2 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 876 | 724 | 82,6 | 152 | 17,4 |
| 20 000 - 50 000 | 20 | 637 | 559 | 87,8 | 79 | 12,4 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 604 | 567 | 93,9 | 38 | 6,3 |
| 100 000 und mehr | 5 | 2 237 | 2 048 | 91,6 | 189 | 8,4 |

Saar

| | | | | | | |
|------------------|-----|-------|-------|------|----|-----|
| Zusammen | 344 | 1 129 | 1 075 | 95,2 | 54 | 4,8 |
| unter 2 000 | 222 | 190 | 172 | 90,8 | 17 | 9,2 |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 225 | 208 | 92,4 | 17 | 7,6 |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 220 | 211 | 95,6 | 10 | 4,5 |
| 10 000 - 20 000 | 9 | 106 | 104 | 98,1 | 2 | 1,9 |
| 20 000 - 50 000 | | | | | | |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 388 | 380 | 97,9 | 8 | 2,1 |
| 100 000 und mehr | | | | | | |

Berlin

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|-------|------|----|-----|
| 100 000 und mehr | 1 | 2 135 | 2 060 | 96,5 | 75 | 3,5 |
|------------------|---|-------|-------|------|----|-----|

1) Ermittelt aus dem Abwasseranfall zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe der Gemeinden lt. Vorspalte.- 2) Geschätzte Mengen.

Abwasserwesen

Abwassers aus der Sammelkanalisation

größenklassen

| Endgültiger Verbleib des Abwassers der an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner der Gemeinden | | | | Abwasserbeseitigung in den Gemeinden 1) | | | Über öffentliche Sammelkanalisation unmittelbar in Gewässer abgeleiteter Abwasser der Industrie 2) | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|--|---------------------------|--|-----------|---|---------------------------|-----------|--|---------------------|---------------------------------------|
| Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | Abgabe an ein anderes Land und an Unternehmen außerhalb des Berichtkreises | insgesamt | Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | insgesamt | insgesamt | darunter Kühlwasser | |
| 1 000 Einwohner | | | | | | | 1 000 cbm je Tag | | |

saar

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|----|---|------------------|
| 3 454 | 1 535 | - | 4 989 | 3 454 | 1 535 | 4 989 | 35 | 8 | Zusammen |
| 234 | 882 | - | 1 116 | 266 | 855 | 1 122 | 13 | 3 | unter 2 000 |
| 365 | 413 | - | 778 | 417 | 409 | 826 | 11 | 3 | 2 000 - 5 000 |
| 477 | 132 | - | 609 | 467 | 138 | 605 | 6 | 0 | 5 000 - 10 000 |
| 451 | 53 | - | 503 | 335 | 62 | 397 | 4 | 1 | 10 000 - 20 000 |
| 369 | 2 | - | 371 | 255 | 17 | 272 | - | - | 20 000 - 50 000 |
| 236 | - | - | 236 | 237 | - | 237 | - | - | 50 000 - 100 000 |
| 1 323 | 53 | - | 1 376 | 1 477 | 53 | 1 531 | 2 | 0 | 100 000 und mehr |

Pfalz

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|----|----|------------------|
| 1 747 | 1 046 | 6 | 2 798 | 1 747 | 1 046 | 2 792 | 77 | 23 | Zusammen |
| 331 | 381 | 1 | 713 | 308 | 381 | 689 | 1 | 0 | unter 2 000 |
| 257 | 129 | 3 | 389 | 248 | 127 | 375 | 10 | 0 | 2 000 - 5 000 |
| 234 | 132 | 1 | 366 | 239 | 126 | 365 | 9 | 4 | 5 000 - 10 000 |
| 139 | 32 | 1 | 172 | 138 | 32 | 171 | 7 | 1 | 10 000 - 20 000 |
| 260 | 61 | - | 321 | 284 | 61 | 345 | 6 | 1 | 20 000 - 50 000 |
| 230 | 52 | - | 282 | 228 | 52 | 280 | 2 | 0 | 50 000 - 100 000 |
| 296 | 259 | - | 554 | 300 | 267 | 567 | 42 | 17 | 100 000 und mehr |

Württemberg

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|------------------|
| 5 815 | 1 839 | 103 | 7 757 | 5 815 | 1 839 | 7 654 | 216 | 37 | Zusammen |
| 405 | 928 | 4 | 1 337 | 327 | 927 | 1 254 | 87 | 15 | unter 2 000 |
| 843 | 578 | 2 | 1 423 | 768 | 575 | 1 343 | 20 | 4 | 2 000 - 5 000 |
| 873 | 165 | - | 1 038 | 847 | 161 | 1 008 | 31 | 6 | 5 000 - 10 000 |
| 750 | 95 | - | 845 | 656 | 77 | 733 | 15 | 2 | 10 000 - 20 000 |
| 920 | 45 | 6 | 970 | 1 012 | 73 | 1 085 | 24 | 9 | 20 000 - 50 000 |
| 554 | 27 | 87 | 668 | 521 | 27 | 548 | 39 | 0 | 50 000 - 100 000 |
| 1 472 | - | 4 | 1 475 | 1 683 | - | 1 683 | - | - | 100 000 und mehr |

ern

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|----|------------------|
| 5 741 | 1 297 | 13 | 7 051 | 5 828 | 1 297 | 7 125 | 68 | 10 | Zusammen |
| 671 | 642 | 7 | 1 320 | 684 | 633 | 1 317 | 11 | 2 | unter 2 000 |
| 758 | 226 | 4 | 988 | 685 | 226 | 911 | 9 | 3 | 2 000 - 5 000 |
| 722 | 121 | 3 | 846 | 613 | 124 | 737 | 6 | 2 | 5 000 - 10 000 |
| 627 | 97 | - | 724 | 510 | 98 | 608 | 11 | 2 | 10 000 - 20 000 |
| 517 | 42 | - | 559 | 625 | 42 | 667 | - | - | 20 000 - 50 000 |
| 512 | 55 | - | 567 | 613 | 59 | 672 | 12 | 1 | 50 000 - 100 000 |
| 1 934 | 114 | - | 2 048 | 2 098 | 114 | 2 212 | 20 | 1 | 100 000 und mehr |

land

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-----|-----|-------|---|---|------------------|
| 472 | 599 | 4 | 1 075 | 484 | 600 | 1 084 | 7 | 1 | Zusammen |
| 12 | 160 | - | 172 | 16 | 160 | 176 | 0 | 0 | unter 2 000 |
| 35 | 172 | 2 | 208 | 8 | 172 | 180 | 1 | 0 | 2 000 - 5 000 |
| 72 | 139 | - | 211 | 53 | 134 | 187 | 3 | 0 | 5 000 - 10 000 |
| 78 | 24 | 2 | 104 | 83 | 24 | 107 | 1 | 0 | 10 000 - 20 000 |
| 275 | 105 | - | 380 | 323 | 110 | 433 | 3 | 1 | 20 000 - 50 000 |
| | | | | | | | | | 50 000 - 100 000 |
| | | | | | | | | | 100 000 und mehr |

(West)

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|-------|-----|---|-----|-----|---|------------------|
| 400 | - | 1 660 | 2 060 | 400 | - | 400 | 120 | - | 100 000 und mehr |
|-----|---|-------|-------|-----|---|-----|-----|---|------------------|

B. Öffentliches
3. Aufkommen und Verbleib des

c) Nach Wasser

| Wassereinzugsgebiet | Gemeinden mit Sammelkanalisation | Einwohner in Gemeinden mit Sammelkanalisation | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|------|---------------------|------|
| | | insgesamt (Stand: 30.6.1969) | davon an Sammelkanalisation | | | |
| | | | angeschlossen | | nicht angeschlossen | |
| | | | 1 000 Einwohner | % | 1 000 Einwohner | % |
| Bundesgebiet 1963 | 11 028 | 48 851 | 40 234 | 82,4 | 8 617 | 17,6 |
| 1969 | 13 366 | 55 713 | 48 149 | 86,4 | 7 564 | 13,6 |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 232 | 1 675 | 1 378 | 82,3 | 297 | 17,7 |
| Elbe | 240 | 2 816 | 2 458 | 87,3 | 359 | 12,7 |
| Unterrwaser (Wümm, Hunte) | 130 | 1 307 | 989 | 75,7 | 318 | 24,3 |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 768 | 2 924 | 2 715 | 92,9 | 209 | 7,1 |
| Oberwaser (Eder, Fulda, Werra) | 1 304 | 2 702 | 2 292 | 84,8 | 409 | 15,1 |
| Eme | 253 | 1 986 | 1 379 | 69,4 | 607 | 30,6 |
| Issel, Berkel, Vechte | 58 | 440 | 303 | 68,9 | 136 | 30,9 |
| Niers, Rur | 148 | 1 637 | 1 328 | 81,1 | 309 | 18,9 |
| Niederrhein links (Erf, Ahr; nicht Mosel) | 196 | 3 058 | 2 619 | 85,6 | 440 | 14,4 |
| Mittel- und Niederrhein rechts (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 1 509 | 11 416 | 9 916 | 86,9 | 1 500 | 13,1 |
| Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee, nicht Main, Neckar und Biese) | 1 598 | 5 548 | 4 853 | 87,5 | 695 | 12,5 |
| Neckar (Enz, Jagst, Kocher) | 1 342 | 4 400 | 4 105 | 93,3 | 295 | 6,7 |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Wida) | 2 112 | 5 298 | 4 956 | 93,5 | 342 | 6,5 |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) | 2 436 | 6 290 | 4 884 | 77,6 | 1 406 | 22,4 |
| Eger, Saale | 111 | 269 | 247 | 91,8 | 22 | 8,2 |
| Mosel (einschl. Saar und Biese) | 928 | 1 811 | 1 667 | 92,0 | 145 | 8,0 |
| Havel, Spree | 1 | 2 135 | 2 060 | 96,5 | 75 | 3,5 |

1) Ermittelt aus dem Abwasseranfall zuzügl. Übernahme abzügl. Abnahme der Gemeinden lt. Vorspalte. 2) Geschätzte Mengen.

Abwasserwesen

Abwassers aus der Sammelkanalisation

einzugsgebieten

| Endgültiger Verbleib des Abwassers der an die Sammelkanalisation angeschlossenen Einwohner der Gemeinden | | | | Abwasserbeseitigung in den Gemeinden 1) | | | Über Öffentliche Sammelkanalisation unmittelbar in Gewässer abgeleitetes Abwasser der Industrie 2) | | Wassereinzugsgebiet |
|--|---------------------------|---|-----------|---|---------------------------|-----------|--|---------------------|--|
| Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | Abgabe an ein anderes Land und an Unternehmen außerhalb des Berichtskreises | insgesamt | Zuführung zur Kläranlage | Ableitung in ein Gewässer | insgesamt | insgesamt | darunter Kühlwasser | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 000 Einwohner | | |
| . | . | . | . | 27 848 | 11 095 | 38 943 | 1 361 | 395 | Bundesgebiet 1963 1969 |
| 37 511 | 8 777 | 1 861 | 48 149 | 37 632 | 8 797 | 46 429 | 2 746 | 689 | |
| 854 | 521 | 3 | 1 378 | 861 | 526 | 1 387 | 37 | 3 | Küstenflußgebiete und Marschen |
| 2 183 | 262 | 13 | 2 458 | 2 191 | 262 | 2 453 | 508 | 82 | Elbe |
| 746 | 215 | 28 | 989 | 753 | 229 | 982 | 24 | 4 | Unterveaser (Wümme, Hunte) |
| 2 588 | 117 | 11 | 2 715 | 2 588 | 117 | 2 705 | 239 | 138 | Aller (Leine, Fuhse, Oker) |
| 1 730 | 563 | - | 2 292 | 1 731 | 563 | 2 293 | 143 | 120 | Oberveaser (Eder, Fulda, Werra) |
| 1 302 | 68 | 9 | 1 379 | 1 300 | 68 | 1 368 | 68 | 32 | Ems |
| 291 | 13 | - | 303 | 289 | 13 | 302 | 12 | 1 | Issel, Berkel, Vechte |
| 1 283 | 45 | 0 | 1 328 | 1 283 | 45 | 1 328 | 22 | 10 | Niers, Rur |
| 2 130 | 482 | 7 | 2 619 | 2 032 | 482 | 2 514 | 118 | 17 | Niederrhein links (Erft, Ahr; nicht Mosel) |
| 8 263 | 1 647 | 5 | 9 916 | 8 363 | 1 647 | 10 010 | 1 090 | 213 | Mittel- und Niederrhein rechts (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) |
| 3 663 | 1 178 | 12 | 4 853 | 3 656 | 1 178 | 4 834 | 164 | 42 | Ober- und Mittellrhein (Nahe, Bodensee; nicht Main, Neckar und Elbe) |
| 3 230 | 871 | 4 | 4 105 | 3 239 | 871 | 4 110 | 62 | 13 | Neckar (Enz, Jagst, Kocher) |
| 4 000 | 951 | 5 | 4 956 | 4 000 | 951 | 4 950 | 25 | 5 | Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) |
| 3 771 | 1 013 | 99 | 4 884 | 3 857 | 1 013 | 4 870 | 98 | 9 | Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) |
| 170 | 76 | - | 247 | 170 | 76 | 247 | 6 | 1 | Eger, Saale |
| 906 | 756 | 5 | 1 667 | 918 | 757 | 1 674 | 11 | 2 | Mosel (einschl. Saar und Elbe) |
| 400 | - | 1 660 | 2 060 | 400 | - | 400 | 120 | - | Havel, Spree |

B. Öffentliches
4. Übernahme und
a) Nach
1000

| Gemeindeart | An Sammel- kanalisation angeschlossene Einwohner | Übernahme von Gemeinden und Unternehmen | | | insgesamt |
|--|---|---|---|--|---------------------------|
| | | innerhalb des Berichtskreises | | außerhalb | |
| | | des Landes | aus einem anderen Land des Bundesgebietes | aus der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | |
| Bundes | | | | | |
| Insgesamt | 48 149 | 12 074 | 128 | 13 | 12 215 |
| Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 10 855 5 894 4 961 | 165 156 9 | 7 7 - | - - - | 172 163 9 |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 37 294 26 614 10 680 | 11 909 9 819 2 090 | 121 121 - | 13 13 - | 12 043 9 953 2 090 |
| Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 48 149 32 508 15 641 | 12 074 9 975 2 099 | 128 128 - | 13 13 - | 12 215 10 116 2 099 |
| Schleswig- | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 93 35 58 | - - - | - - - | - - - | - - - |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 1 410 1 390 20 | 63 63 - | 13 13 - | - - - | 76 76 - |
| Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 1 503 1 425 78 | 63 63 - | 13 13 - | - - - | 76 76 - |
| Ham | | | | | |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 1 664 - 1 664 | - - - | - - - | - - - | - - - |
| Nieder | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 704 171 533 | 4 4 - | - - - | - - - | 4 4 - |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 3 913 2 985 928 | 778 719 59 | - - - | - - - | 778 719 59 |
| Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 4 617 3 156 1 461 | 782 723 59 | - - - | - - - | 782 723 59 |
| Bre | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 135 135 - | - - - | 7 7 - | - - - | 7 7 - |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 545 545 - | - - - | 21 21 - | - - - | 21 21 - |
| Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 680 680 - | - - - | 28 28 - | - - - | 28 28 - |
| Nordrhein- | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 1 516 561 955 | 13 3 10 | - - - | - - - | 13 3 10 |
| Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 12 439 7 866 4 573 | 7 476 5 607 1 869 | - - - | 0 0 - | 7 476 5 607 1 869 |
| Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe | 13 955 8 427 5 528 | 7 488 5 610 1 879 | - - - | 0 0 - | 7 488 5 610 1 879 |

1) An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe.

Abwasserwesen
Abgabe von Abwasser
Gemeindearten
Einwohner

| Abgabe an Gemeinden und Unternehmen | | | | | Abwasser- beseitigung in den Gemeinden ¹⁾ laut Vorspalte | Gemeindeart |
|-------------------------------------|--|---|--|-----------|--|-------------|
| innerhalb | | außerhalb | | insgesamt | | |
| des Berichtskreises | | | | | | |
| des Landes | in einem anderen Land des Bundesgebietes | Krankenhäuser, Industrie, andere Anlagen usw. | DDR und Berlin (Ost) und Ausland | | | |

gebiet

| | | | | | | |
|--------|-----|----|-------|--------|--------|---------------------------|
| 12 074 | 128 | 65 | 1 668 | 13 935 | 46 429 | Insgesamt |
| 4 536 | 32 | 47 | 8 | 4 622 | 6 405 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| 33 | - | - | - | 33 | 6 024 | ohne Abwasserabgabe |
| 4 503 | 32 | 47 | 8 | 4 589 | 381 | mit Abwasserabgabe |
| 7 539 | 96 | 16 | 1 660 | 9 312 | 40 025 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 3 235 | - | 4 | - | 3 240 | 33 327 | ohne Abwasserabgabe |
| 4 303 | 96 | 13 | 1 660 | 6 072 | 6 698 | mit Abwasserabgabe |
| 12 074 | 128 | 65 | 1 668 | 13 935 | 46 429 | Gemeinden insgesamt |
| 3 268 | - | 4 | - | 3 273 | 39 351 | ohne Abwasserabgabe |
| 8 806 | 128 | 60 | 1 668 | 10 661 | 7 079 | mit Abwasserabgabe |

Holstein

| | | | | | | |
|----|---|---|---|----|-------|---------------------------|
| 51 | 4 | 1 | - | 55 | 38 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 35 | ohne Abwasserabgabe |
| 50 | 4 | 1 | - | 55 | 3 | mit Abwasserabgabe |
| 13 | - | - | - | 13 | 1 473 | Gemeinden mit Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 1 465 | ohne Abwasserabgabe |
| 13 | - | - | - | 13 | 8 | mit Abwasserabgabe |
| 63 | 4 | 1 | - | 68 | 1 511 | Gemeinden insgesamt |
| - | - | - | - | - | 1 500 | ohne Abwasserabgabe |
| 63 | 4 | 1 | - | 68 | 11 | mit Abwasserabgabe |

burg

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------|--------------------------|
| - | 9 | - | - | 9 | 1 655 | Gemeinden mit Kläranlage |
| - | - | - | - | - | - | ohne Abwasserabgabe |
| - | 9 | - | - | 9 | 1 655 | mit Abwasserabgabe |

sachsen

| | | | | | | |
|-----|----|----|---|-----|-------|---------------------------|
| 446 | 28 | 11 | 1 | 486 | 223 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 176 | ohne Abwasserabgabe |
| 446 | 28 | 11 | 1 | 486 | 47 | mit Abwasserabgabe |
| 537 | - | 6 | - | 543 | 4 349 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 146 | - | - | - | 146 | 3 559 | ohne Abwasserabgabe |
| 191 | - | 6 | - | 197 | 790 | mit Abwasserabgabe |
| 782 | 28 | 17 | 1 | 828 | 4 571 | Gemeinden insgesamt |
| 146 | - | - | - | 146 | 3 735 | ohne Abwasserabgabe |
| 637 | 28 | 17 | 1 | 683 | 837 | mit Abwasserabgabe |

men

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|---------------------------|
| - | - | - | - | - | 142 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 142 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 566 | Gemeinden mit Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 566 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 708 | Gemeinden insgesamt |
| - | - | - | - | - | 708 | ohne Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | mit Abwasserabgabe |

Westfalen

| | | | | | | |
|-------|---|----|---|-------|--------|---------------------------|
| 842 | - | 15 | - | 857 | 672 | Gemeinden ohne Kläranlage |
| - | - | - | - | - | 564 | ohne Abwasserabgabe |
| 842 | - | 15 | - | 857 | 108 | mit Abwasserabgabe |
| 6 647 | - | 0 | - | 6 647 | 13 267 | Gemeinden mit Kläranlage |
| 2 721 | - | 0 | - | 2 721 | 10 751 | ohne Abwasserabgabe |
| 3 926 | - | 0 | - | 3 926 | 2 516 | mit Abwasserabgabe |
| 7 488 | - | 15 | - | 7 504 | 13 940 | Gemeinden insgesamt |
| 2 721 | - | 0 | - | 2 721 | 11 315 | ohne Abwasserabgabe |
| 4 768 | - | 15 | - | 4 783 | 2 624 | mit Abwasserabgabe |

B. Öffentliches

4. Übernahme und

a) Nach

1000

| Gemeindeart | An Sammel- kanalisation angeschlossene Einwohner | Übernahme von Gemeinden und Unternehmen | | | insgesamt |
|---------------------------|---|---|---|--|-----------|
| | | innerhalb | außerhalb | | |
| | | des Berichtskreises | | | |
| | | des Landes | aus einem anderen Land des Bundesgebietes | aus der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | |
| Hes | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 2 296 | 25 | - | - | 25 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 387 | 25 | - | - | 25 |
| mit Abwasserabgabe | 909 | - | - | - | - |
| Gemeinden mit Kläranlage | 2 693 | 1 115 | - | - | 1 115 |
| ohne Abwasserabgabe | 2 531 | 1 115 | - | - | 1 115 |
| mit Abwasserabgabe | 162 | - | - | - | - |
| Gemeinden insgesamt | 4 989 | 1 140 | - | - | 1 140 |
| ohne Abwasserabgabe | 3 918 | 1 140 | - | - | 1 140 |
| mit Abwasserabgabe | 1 071 | - | - | - | - |
| Rheinland- | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 741 | 8 | - | - | 8 |
| ohne Abwasserabgabe | 567 | 8 | - | - | 8 |
| mit Abwasserabgabe | 174 | - | - | - | - |
| Gemeinden mit Kläranlage | 2 057 | 156 | - | - | 156 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 764 | 146 | - | - | 146 |
| mit Abwasserabgabe | 293 | 9 | - | - | 9 |
| Gemeinden insgesamt | 2 798 | 163 | - | - | 163 |
| ohne Abwasserabgabe | 2 331 | 154 | - | - | 154 |
| mit Abwasserabgabe | 467 | 9 | - | - | 9 |
| Baden- | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 3 095 | 56 | - | - | 56 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 511 | 56 | - | - | 56 |
| mit Abwasserabgabe | 1 584 | - | - | - | - |
| Gemeinden mit Kläranlage | 4 662 | 1 501 | - | - | 1 501 |
| ohne Abwasserabgabe | 4 151 | 1 467 | - | - | 1 467 |
| mit Abwasserabgabe | 511 | 34 | - | - | 34 |
| Gemeinden insgesamt | 7 757 | 1 557 | - | - | 1 557 |
| ohne Abwasserabgabe | 5 662 | 1 523 | - | - | 1 523 |
| mit Abwasserabgabe | 2 095 | 34 | - | - | 34 |
| Bay | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 1 703 | 49 | - | - | 49 |
| ohne Abwasserabgabe | 1 068 | 49 | - | - | 49 |
| mit Abwasserabgabe | 635 | - | - | - | - |
| Gemeinden mit Kläranlage | 5 348 | 721 | 87 | - | 808 |
| ohne Abwasserabgabe | 5 052 | 671 | 87 | - | 758 |
| mit Abwasserabgabe | 296 | 50 | - | - | 50 |
| Gemeinden insgesamt | 7 051 | 770 | 87 | - | 857 |
| ohne Abwasserabgabe | 6 120 | 720 | 87 | - | 807 |
| mit Abwasserabgabe | 931 | 50 | - | - | 50 |
| Saar | | | | | |
| Gemeinden ohne Kläranlage | 573 | 11 | - | - | 11 |
| ohne Abwasserabgabe | 460 | 11 | - | - | 11 |
| mit Abwasserabgabe | 113 | 0 | - | - | 0 |
| Gemeinden mit Kläranlage | 502 | 100 | - | 13 | 113 |
| ohne Abwasserabgabe | 329 | 30 | - | 13 | 43 |
| mit Abwasserabgabe | 173 | 69 | - | - | 69 |
| Gemeinden insgesamt | 1 075 | 111 | - | 13 | 124 |
| ohne Abwasserabgabe | 789 | 41 | - | 13 | 54 |
| mit Abwasserabgabe | 286 | 69 | - | - | 69 |
| Berlin | | | | | |
| Gemeinden mit Kläranlage | 2 060 | - | - | - | - |
| ohne Abwasserabgabe | - | - | - | - | - |
| mit Abwasserabgabe | - | - | - | - | - |

1) An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe.

Abwasserwesen

Abgabe von Abwasser

Gemeindearten

Einwohner

| Abgabe an Gemeinden und Unternehmen | | | | | Abwasser- beseitigung in den Gemeinden ¹⁾ laut Vorepalte | Gemeindeart |
|-------------------------------------|--|--|--|-----------|--|--|
| innerhalb | | außerhalb | | insgesamt | | |
| des Berichtskreises | | | | | | |
| des Landes | in einem anderen Land des Bundesgebietes | Kranken- häuser, Industrie, andere Anlagen usw. | DDR und Berlin (Ost) und Ausland | | | |
| son | | | | | | |
| 877 | - | - | - | 877 | 1 444 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 9 | - | - | - | 9 | 1 402 | |
| 868 | - | - | - | 868 | 42 | |
| 263 | - | - | - | 263 | 3 545 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 250 | - | - | - | 250 | 3 396 | |
| 13 | - | - | - | 13 | 149 | |
| 1 140 | - | - | - | 1 140 | 4 989 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 259 | - | - | - | 259 | 4 798 | |
| 881 | - | - | - | 881 | 191 | |
| Pfalz | | | | | | |
| 150 | - | 5 | - | 155 | 593 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 575 | |
| 150 | - | 5 | - | 155 | 19 | |
| 13 | - | 1 | 0 | 14 | 2 199 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 1 910 | |
| 13 | - | 1 | 0 | 14 | 288 | |
| 163 | - | 6 | 0 | 169 | 2 792 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 2 485 | |
| 163 | - | 6 | 0 | 169 | 307 | |
| Württemberg | | | | | | |
| 1 487 | - | 3 | 7 | 1 497 | 1 653 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 1 566 | |
| 1 487 | - | 3 | 7 | 1 497 | 87 | |
| 70 | 87 | 6 | - | 162 | 6 001 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 0 | - | 4 | - | 4 | 5 615 | |
| 70 | 87 | 2 | - | 158 | 386 | |
| 1 557 | 87 | 9 | 7 | 1 659 | 7 654 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 0 | - | 4 | - | 4 | 7 181 | |
| 1 556 | 87 | 5 | 7 | 1 655 | 473 | |
| ern | | | | | | |
| 635 | - | 10 | - | 646 | 1 106 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 24 | - | - | - | 24 | 1 093 | |
| 612 | - | 10 | - | 622 | 13 | |
| 135 | - | 3 | - | 138 | 6 019 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 109 | - | 0 | - | 109 | 5 701 | |
| 25 | - | 3 | - | 28 | 318 | |
| 770 | - | 13 | - | 783 | 7 125 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 133 | - | 0 | - | 133 | 6 794 | |
| 637 | - | 13 | - | 650 | 331 | |
| land | | | | | | |
| 49 | - | 2 | - | 51 | 533 | Gemeinden ohne Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | 471 | |
| 49 | - | 2 | - | 51 | 62 | |
| 62 | - | 2 | - | 64 | 551 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 9 | - | - | - | 9 | 364 | |
| 53 | - | 2 | - | 55 | 187 | |
| 111 | - | 4 | - | 115 | 1 084 | Gemeinden insgesamt ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| 9 | - | - | - | 9 | 835 | |
| 102 | - | 4 | - | 106 | 249 | |
| (West) | | | | | | |
| - | - | - | 1 660 | 1 660 | 400 | Gemeinden mit Kläranlage ohne Abwasserabgabe mit Abwasserabgabe |
| - | - | - | - | - | - | |
| - | - | - | 1 660 | 1 660 | 400 | |

B. Öffentliches
4. Übernahme und
b) Nach Gemeinde

1000

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | An Sammel- kanalisation angeschlossene Einwohner | Übernahme von Gemeinden und Unternehmen | | | | insgesamt |
|--|---|---|----------------------------------|--|--|-----------|
| | | innerhalb | | außerhalb | | |
| | | des Berichtskreises | | | | |
| | | des Landes | | aus einem anderen Land des Bundes- gebietes | aus der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | |
| | | in der Berichts- gemeinde | aus einer anderen Gemeinde | | | |

Bundes

| | | | | | | |
|------------------|--------|-------|-------|-----|----|--------|
| Insgesamt | 48 149 | 5 322 | 6 752 | 128 | 13 | 12 215 |
| bis unter 2 000 | 5 488 | 85 | 658 | - | - | 743 |
| 2 000 - 5 000 | 4 923 | 262 | 683 | - | - | 945 |
| 5 000 - 10 000 | 4 492 | 385 | 656 | 0 | 3 | 1 044 |
| 10 000 - 20 000 | 4 537 | 475 | 351 | 4 | - | 830 |
| 20 000 - 50 000 | 6 181 | 1 254 | 873 | 95 | 0 | 2 222 |
| 50 000 - 100 000 | 3 910 | 786 | 409 | - | - | 1 195 |
| 100 000 und mehr | 18 617 | 2 076 | 3 121 | 28 | 10 | 5 236 |

Schleswig-

| | | | | | | |
|------------------|-------|---|----|----|---|----|
| Zusammen | 1 503 | - | 63 | 13 | - | 76 |
| bis unter 2 000 | 80 | - | 0 | - | - | 0 |
| 2 000 - 5 000 | 122 | - | 0 | - | - | 0 |
| 5 000 - 10 000 | 174 | - | 1 | 0 | - | 1 |
| 10 000 - 20 000 | 210 | - | 7 | 4 | - | 11 |
| 20 000 - 50 000 | 297 | - | 10 | 8 | - | 18 |
| 50 000 - 100 000 | 160 | - | 10 | - | - | 10 |
| 100 000 und mehr | 461 | - | 35 | - | - | 35 |

Ham

| | | | | | | |
|------------------|-------|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 1 664 | - | - | - | - | - |
|------------------|-------|---|---|---|---|---|

Nieder

| | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|---|---|-----|
| Zusammen | 4 617 | 149 | 633 | - | - | 782 |
| bis unter 2 000 | 554 | 7 | 309 | - | - | 315 |
| 2 000 - 5 000 | 604 | 10 | 81 | - | - | 91 |
| 5 000 - 10 000 | 516 | 6 | 60 | - | - | 66 |
| 10 000 - 20 000 | 688 | - | 37 | - | - | 37 |
| 20 000 - 50 000 | 637 | 39 | 54 | - | - | 93 |
| 50 000 - 100 000 | 352 | 88 | 27 | - | - | 115 |
| 100 000 und mehr | 1 265 | - | 66 | - | - | 66 |

Bre

| | | | | | | |
|------------------|-----|---|---|----|---|----|
| 100 000 und mehr | 680 | - | - | 28 | - | 28 |
|------------------|-----|---|---|----|---|----|

Nordrhein-

| | | | | | | |
|------------------|--------|-------|-------|---|---|-------|
| Zusammen | 13 955 | 4 219 | 3 269 | - | 0 | 7 488 |
| bis unter 2 000 | 196 | 15 | 16 | - | - | 31 |
| 2 000 - 5 000 | 410 | 41 | 79 | - | - | 121 |
| 5 000 - 10 000 | 732 | 164 | 138 | - | - | 302 |
| 10 000 - 20 000 | 1 291 | 292 | 94 | - | - | 386 |
| 20 000 - 50 000 | 2 776 | 991 | 416 | - | 0 | 1 407 |
| 50 000 - 100 000 | 1 646 | 643 | 165 | - | - | 808 |
| 100 000 und mehr | 6 903 | 2 073 | 2 361 | - | - | 4 434 |

1) An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe.

Abwasserwesen
Abgabe von Abwasser
größtenklassen
Einwohner

| Abgabe an Gemeinden und Unternehmen | | | | | insgesamt | Abwasser- beseitigung in den Gemeinden, ¹⁾ laut Vorepalte | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--|--|-----------|---|--|
| innerhalb | | außerhalb | | | | | |
| des Berichtskreises | | | | | | | |
| des Landes | | in einem anderen Land des Bundesgebietes | Kranken- häuser, Industrie, andere Anlagen usw. | DDR und Berlin (Ost) und Ausland | | | |
| in der Berichtsgemeinde | in einer anderen Gemeinde | | | | | | |

gebiet

| | | | | | | | |
|-------|-------|-----|----|-------|--------|--------|------------------|
| 5 322 | 6 752 | 128 | 65 | 1 668 | 13 935 | 46 429 | Insgesamt |
| 85 | 603 | 1 | 12 | 2 | 703 | 5 528 | bis unter 2 000 |
| 262 | 903 | 8 | 16 | - | 1 189 | 4 678 | 2 000 - 5 000 |
| 385 | 804 | 23 | 10 | - | 1 221 | 4 315 | 5 000 - 10 000 |
| 475 | 861 | - | 7 | - | 1 342 | 4 025 | 10 000 - 20 000 |
| 1 254 | 686 | - | 14 | 6 | 1 960 | 6 444 | 20 000 - 50 000 |
| 786 | 613 | 87 | - | - | 1 485 | 3 620 | 50 000 - 100 000 |
| 2 076 | 2 283 | 9 | 6 | 1 660 | 6 034 | 17 819 | 100 000 und mehr |

Holstein

| | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|----|-------|------------------|
| - | 63 | 4 | 1 | - | 68 | 1 511 | Zusammen |
| - | 7 | - | - | - | 7 | 73 | bis unter 2 000 |
| - | 6 | 3 | 1 | - | 10 | 112 | 2 000 - 5 000 |
| - | 17 | 1 | - | - | 18 | 157 | 5 000 - 10 000 |
| - | 33 | - | - | - | 33 | 188 | 10 000 - 20 000 |
| - | - | - | - | - | - | 315 | 20 000 - 50 000 |
| - | - | - | - | - | - | 170 | 50 000 - 100 000 |
| - | - | - | - | - | - | 496 | 100 000 und mehr |

burg

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------|------------------|
| - | - | 9 | - | - | 9 | 1 655 | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|---|---|-------|------------------|

sachsen

| | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|---|-----|-------|------------------|
| 149 | 633 | 28 | 17 | 1 | 828 | 4 571 | Zusammen |
| 7 | 146 | 1 | 2 | 1 | 156 | 714 | bis unter 2 000 |
| 10 | 132 | 6 | 0 | - | 148 | 547 | 2 000 - 5 000 |
| 6 | 82 | 22 | 2 | - | 112 | 470 | 5 000 - 10 000 |
| - | 65 | - | - | - | 65 | 660 | 10 000 - 20 000 |
| 39 | 32 | - | 10 | - | 82 | 648 | 20 000 - 50 000 |
| 88 | - | - | - | - | 88 | 379 | 50 000 - 100 000 |
| - | 175 | - | 3 | - | 178 | 1 153 | 100 000 und mehr |

men

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|------------------|
| - | - | - | - | - | - | 708 | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|---|---|-----|------------------|

Westfalen

| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|---|-------|--------|------------------|
| 4 219 | 3 269 | - | 15 | - | 7 504 | 13 940 | Zusammen |
| 15 | 28 | - | 0 | - | 43 | 183 | bis unter 2 000 |
| 41 | 101 | - | 4 | - | 147 | 384 | 2 000 - 5 000 |
| 164 | 81 | - | 3 | - | 249 | 785 | 5 000 - 10 000 |
| 292 | 220 | - | 4 | - | 515 | 1 161 | 10 000 - 20 000 |
| 991 | 370 | - | 4 | - | 1 364 | 2 819 | 20 000 - 50 000 |
| 643 | 477 | - | - | - | 1 120 | 1 334 | 50 000 - 100 000 |
| 2 073 | 1 991 | - | - | - | 4 065 | 7 273 | 100 000 und mehr |

B. Öffentliches

4. Übernahme und

b) Nach Gemeinde

1000

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | An Sammel- kanalisation angeschlossene Einwohner | Übernahme von Gemeinden und Unternehmen | | | | | insgesamt |
|--|---|---|----------------------------------|--|--|---------------------|-----------|
| | | innerhalb | | außerhalb | | des Berichtskreises | |
| | | des Landes | | aus einem anderen Land des Bundes- gebietes | aus der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | | |
| | | in der Berichts- gemeinde | aus einer anderen Gemeinde | | | | |

Hes

| | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|---|---|-------|
| Zusammen | 4 989 | 259 | 880 | - | - | 1 140 |
| bis unter 2 000 | 1 116 | 16 | 93 | - | - | 109 |
| 2 000 - 5 000 | 778 | 44 | 227 | - | - | 271 |
| 5 000 - 10 000 | 609 | 65 | 153 | - | - | 218 |
| 10 000 - 20 000 | 503 | 40 | 35 | - | - | 75 |
| 20 000 - 50 000 | 371 | 95 | 60 | - | - | 155 |
| 50 000 - 100 000 | 236 | - | 52 | - | - | 32 |
| 100 000 und mehr | 1 376 | - | 260 | - | - | 260 |

Rheinland-

| | | | | | | |
|------------------|-------|----|----|---|---|-----|
| Zusammen | 2 798 | 77 | 86 | - | - | 163 |
| bis unter 2 000 | 713 | 6 | 13 | - | - | 19 |
| 2 000 - 5 000 | 389 | 20 | 16 | - | - | 35 |
| 5 000 - 10 000 | 366 | 16 | 7 | - | - | 23 |
| 10 000 - 20 000 | 172 | 19 | 8 | - | - | 26 |
| 20 000 - 50 000 | 321 | 14 | 31 | - | - | 45 |
| 50 000 - 100 000 | 282 | - | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 554 | 3 | 12 | - | - | 15 |

Baden-

| | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-------|---|---|-------|
| Zusammen | 7 757 | 476 | 1 081 | - | - | 1 557 |
| bis unter 2 000 | 1 337 | 22 | 70 | - | - | 92 |
| 2 000 - 5 000 | 1 423 | 106 | 187 | - | - | 293 |
| 5 000 - 10 000 | 1 038 | 118 | 209 | - | - | 327 |
| 10 000 - 20 000 | 845 | 114 | 130 | - | - | 243 |
| 20 000 - 50 000 | 970 | 116 | 213 | - | - | 329 |
| 50 000 - 100 000 | 668 | - | 49 | - | - | 49 |
| 100 000 und mehr | 1 475 | - | 223 | - | - | 223 |

Ba

| | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|----|---|-----|
| Zusammen | 7 051 | 133 | 637 | 87 | - | 857 |
| bis unter 2 000 | 1 320 | 16 | 146 | - | - | 161 |
| 2 000 - 5 000 | 988 | 41 | 93 | - | - | 134 |
| 5 000 - 10 000 | 846 | 10 | 55 | - | - | 65 |
| 10 000 - 20 000 | 724 | 11 | 31 | - | - | 41 |
| 20 000 - 50 000 | 559 | - | 43 | 87 | - | 130 |
| 50 000 - 100 000 | 567 | 52 | 106 | - | - | 161 |
| 100 000 und mehr | 2 048 | - | 165 | - | - | 165 |

Saar

| | | | | | | |
|------------------|-------|---|-----|---|----|-----|
| Zusammen | 1 075 | 9 | 102 | - | 13 | 124 |
| bis unter 2 000 | 172 | 3 | 12 | - | - | 15 |
| 2 000 - 5 000 | 208 | - | 0 | - | - | 0 |
| 5 000 - 10 000 | 211 | 6 | 34 | - | 3 | 43 |
| 10 000 - 20 000 | 104 | - | 10 | - | - | 10 |
| 20 000 - 50 000 | | | | | | |
| 50 000 - 100 000 | 380 | - | 46 | - | 10 | 56 |
| 100 000 und mehr | | | | | | |

Berlin

| | | | | | | |
|------------------|-------|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 2 060 | - | - | - | - | - |
|------------------|-------|---|---|---|---|---|

1) An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe.

Abwasserwesen
Abgabe von Abwasser
 größenklassen
 Einwohner

| Abgabe an Gemeinden und Unternehmen | | | | | Abwasser- beseitigung in den Gemeinden, laut Vorspalte | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|-----------|
| innerhalb | | | außerhalb | | | | insgesamt |
| des Berichtskreises | | | | | | | |
| des Landes | | in einem anderen Land des Bundesgebietes | Kranken- häuser, Industrie, andere Anlagen usw. | DDR- und Berlin (Ost) und Ausland | | | |
| in der Berichtsgemeinde | in einer anderen Gemeinde | | | | | | |

sen

| | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|-------|-------|------------------|
| 259 | 880 | - | - | - | 1 140 | 4 989 | Zusammen |
| 16 | 87 | - | - | - | 103 | 1 122 | bis unter 2 000 |
| 44 | 179 | - | - | - | 223 | 826 | 2 000 - 5 000 |
| 65 | 157 | - | - | - | 223 | 605 | 5 000 - 10 000 |
| 40 | 142 | - | - | - | 182 | 397 | 10 000 - 20 000 |
| 95 | 159 | - | - | - | 254 | 272 | 20 000 - 50 000 |
| - | 51 | - | - | - | 51 | 237 | 50 000 - 100 000 |
| - | 105 | - | - | - | 105 | 1 531 | 100 000 und mehr |

Pfalz

| | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|-----|-------|------------------|
| 77 | 86 | - | 6 | 0 | 169 | 2 792 | Zusammen |
| 6 | 36 | - | 1 | 0 | 43 | 689 | bis unter 2 000 |
| 20 | 26 | - | 3 | - | 49 | 375 | 2 000 - 5 000 |
| 16 | 7 | - | 1 | - | 24 | 365 | 5 000 - 10 000 |
| 19 | 8 | - | 1 | - | 27 | 171 | 10 000 - 20 000 |
| 14 | 6 | - | - | - | 20 | 345 | 20 000 - 50 000 |
| - | 2 | - | - | - | 2 | 280 | 50 000 - 100 000 |
| 3 | - | - | - | - | 3 | 567 | 100 000 und mehr |

Württemberg

| | | | | | | | |
|-----|-------|----|---|---|-------|-------|------------------|
| 476 | 1 081 | 87 | 9 | 7 | 1 659 | 7 654 | Zusammen |
| 22 | 149 | - | 3 | 2 | 175 | 1 254 | bis unter 2 000 |
| 106 | 265 | - | 2 | - | 373 | 1 343 | 2 000 - 5 000 |
| 118 | 239 | - | - | - | 357 | 1 008 | 5 000 - 10 000 |
| 114 | 241 | - | - | - | 355 | 733 | 10 000 - 20 000 |
| 116 | 94 | - | - | 6 | 215 | 1 085 | 20 000 - 50 000 |
| - | 82 | 87 | - | - | 169 | 548 | 50 000 - 100 000 |
| - | 11 | - | 4 | - | 14 | 1 683 | 100 000 und mehr |

vern

| | | | | | | | |
|-----|-----|---|----|---|-----|-------|------------------|
| 133 | 637 | - | 13 | - | 783 | 7 125 | Zusammen |
| 16 | 142 | - | 7 | - | 164 | 1 317 | bis unter 2 000 |
| 41 | 166 | - | 4 | - | 211 | 911 | 2 000 - 5 000 |
| 10 | 161 | - | 3 | - | 174 | 737 | 5 000 - 10 000 |
| 11 | 147 | - | - | - | 157 | 608 | 10 000 - 20 000 |
| - | 21 | - | - | - | 21 | 667 | 20 000 - 50 000 |
| 55 | - | - | - | - | 55 | 672 | 50 000 - 100 000 |
| - | 0 | - | - | - | 0 | 2 212 | 100 000 und mehr |

land

| | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|-----|-------|------------------|
| 9 | 102 | - | 4 | - | 115 | 1 084 | Zusammen |
| 3 | 7 | - | - | - | 11 | 176 | bis unter 2 000 |
| - | 27 | - | 2 | - | 29 | 180 | 2 000 - 5 000 |
| 6 | 60 | - | - | - | 66 | 187 | 5 000 - 10 000 |
| - | 4 | - | 2 | - | 7 | 107 | 10 000 - 20 000 |
| - | 3 | - | - | - | 3 | 433 | 20 000 - 50 000 |
| | | | | | | | 50 000 - 100 000 |
| | | | | | | | 100 000 und mehr |

(West)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|-------|-----|------------------|
| - | - | - | - | 1 660 | 1 660 | 400 | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|-------|-------|-----|------------------|

B. Öffentliches
4. Übernahme und
c) Nach Wasser
1000

| Vassereinszugsgebiet | An Sammel- kanalisation angeschlossene Einwohner | Übernahme von Gemeinden und Unternehmen | | | | | insgesamt |
|---|---|---|----------------------------------|--|--|--------|-----------|
| | | innerhalb | | außerhalb | | | |
| | | des Berichtskreises | | | | | |
| | | des Landes | | | | | |
| | | in der Berichts- gemeinde | aus einer anderen Gemeinde | aus einem anderen Land des Bundes- gebietes | aus der DDR und Berlin (Ost) und dem Ausland | | |
| Insgesamt | 48 149 | 5 322 | 6 752 | 128 | 13 | 12 215 | |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 1 378 | - | 61 | 7 | - | 68 | |
| Elbe | 2 458 | 1 | 33 | 13 | - | 46 | |
| Untervesser (Wüme, Hunte) | 989 | - | 26 | 21 | - | 47 | |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 2 715 | 107 | 457 | - | - | 564 | |
| Oberveser (Eder, Fulda, Werra) | 2 292 | 115 | 184 | - | - | 299 | |
| Emse | 1 379 | 27 | 108 | - | - | 135 | |
| Issel, Berkel, Vechte | 303 | 58 | 1 | - | - | 60 | |
| Werra, Elbe | 1 328 | 372 | 337 | - | 0 | 710 | |
| Niederrhein, links (Erf, Ahr; nicht Mosel) | 2 619 | 245 | 164 | - | - | 409 | |
| Mittel- und Niederrhein, rechts (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 9 916 | 3 570 | 2 871 | - | - | 6 441 | |
| Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee; nicht Main, Neckar und Elbe) | 4 853 | 357 | 452 | - | - | 808 | |
| Neckar (Ems, Jagst, Kocher) | 4 105 | 175 | 702 | - | - | 877 | |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) | 4 956 | 143 | 807 | - | - | 949 | |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Maab, Regen) | 4 884 | 79 | 422 | 87 | - | 588 | |
| Eger, Saale | 247 | 55 | 20 | - | - | 75 | |
| Mosel (einschl. Saar und Elbe) | 1 667 | 19 | 107 | - | 13 | 138 | |
| Havel, Spree | 2 060 | - | - | - | - | - | |

1) An Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner zuzügl. Übernahme abzügl. Abgabe.

Abwasserwesen
Abgabe von Abwasser
einzugsgebieten
Einwohner

| Abgabe an Gemeinden und Unternehmen | | | | | | Abwasser- beseitigung in den Gemeinden, laut Vorspalte | Wassereinzugsgebiet |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|--|--|-----------|---|---|
| innerhalb | | | außerhalb | | insgesamt | | |
| des Berichtskreises | | | Kranken- häuser, Industrie, andere Anlagen usw. | DDR und Berlin (Ost) und Ausland | | | |
| des Landes | | in einem anderen Land des Bundes- gebietes | | | | | |
| in der Berichts- gemeinde | in einer anderen Gemeinde | | | | | | |
| 5 322 | 6 752 | 128 | 65 | 1 668 | 13 935 | 46 429 | Insgesamt |
| - | 55 | - | 3 | - | 58 | 1 387 | Küstenflußgebiete und Marschen |
| 1 | 37 | 13 | - | - | 50 | 2 453 | Elbe |
| - | 26 | 28 | - | - | 54 | 982 | Unterveer (Wümme, Hunte) |
| 107 | 457 | - | 10 | 1 | 575 | 2 705 | Aller (Leine, Fuhse, Oker) |
| 115 | 183 | - | - | - | 298 | 2 293 | Oberveer (Eder, Fulda, Werra) |
| 27 | 110 | - | 9 | - | 145 | 1 368 | Eme |
| 58 | 3 | - | - | - | 61 | 302 | Issel, Berkel, Vechte |
| 372 | 337 | - | 0 | - | 710 | 1 328 | Niers, Rur |
| 245 | 262 | - | 7 | - | 514 | 2 514 | Niederrhein, <u>links</u> (Erft, Ahr; <u>nicht</u> Mosel) |
| 3 570 | 2 771 | - | 5 | - | 6 347 | 10 010 | Mittel- und Niederrhein, <u>rechts</u> (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) |
| 357 | 459 | - | 5 | 7 | 828 | 4 834 | Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee; <u>nicht</u> Main, Neckar und Elbes) |
| 175 | 693 | - | 4 | - | 872 | 4 110 | Neckar (Enz, Jagst, Kocher) |
| 143 | 808 | - | 5 | - | 955 | 4 950 | Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) |
| 79 | 423 | 87 | 2 | - | 601 | 4 870 | Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) |
| 55 | 20 | - | - | - | 75 | 247 | Eger, Saale |
| 19 | 107 | - | 5 | - | 131 | 1 674 | Mosel (einschl. Saar und Blies) |
| - | - | - | - | 1 660 | 1 660 | 400 | Havel, Spree |

B. Öffentliches 5. Abwasserreinigung in Kläranlagen

a) Nach Gemeinde

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Kläranlagen | Davon mit Reinigung des Abwassers | | | Gemeinden | insgesamt | |
|--|-------------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|-----------------|---------------|
| | | nur mechanisch | mechanisch und | | | | |
| | | | teil- | voll- | | | |
| | | | biologisch | | | | |
| | | Anzahl | | | | 1 000 Einwohner | 1000 cbm/ Tag |

Bundes

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|--------|
| Insgesamt | 6 048 | 2 570 | 499 | 2 979 | 5 059 | 37 632 | 12 895 |
| unter 2 000 | 3 079 | 1 612 | 263 | 1 204 | 2 890 | 2 355 | 418 |
| 2 000 - 5 000 | 1 151 | 371 | 91 | 689 | 1 005 | 3 053 | 665 |
| 5 000 - 10 000 | 706 | 212 | 42 | 452 | 542 | 3 518 | 944 |
| 10 000 - 20 000 | 505 | 169 | 41 | 295 | 315 | 3 546 | 1 029 |
| 20 000 - 50 000 | 355 | 106 | 30 | 219 | 199 | 5 655 | 1 925 |
| 50 000 - 100 000 | 118 | 41 | 18 | 59 | 54 | 3 430 | 1 376 |
| 100 000 und mehr | 134 | 59 | 14 | 61 | 54 | 16 076 | 6 538 |

Schleswig-

| | | | | | | | |
|------------------|-----|----|----|-----|-----|-------|-----|
| Zusammen | 198 | 47 | 37 | 114 | 187 | 1 190 | 237 |
| unter 2 000 | 84 | 31 | 17 | 36 | 84 | 51 | 13 |
| 2 000 - 5 000 | 47 | 5 | 12 | 30 | 44 | 101 | 15 |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 3 | 4 | 25 | 29 | 150 | 29 |
| 10 000 - 20 000 | 16 | 5 | 1 | 10 | 15 | 184 | 30 |
| 20 000 - 50 000 | 12 | 1 | 1 | 10 | 11 | 309 | 59 |
| 50 000 - 100 000 | 2 | - | 1 | 1 | 2 | 170 | 51 |
| 100 000 und mehr | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 226 | 39 |

Ham

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|-------|-----|
| 100 000 und mehr | 5 | - | 1 | 4 | 1 | 1 495 | 394 |
|------------------|---|---|---|---|---|-------|-----|

Nieder

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| Zusammen | 905 | 250 | 78 | 577 | 810 | 4 196 | 1 035 |
| unter 2 000 | 472 | 193 | 26 | 253 | 445 | 593 | 101 |
| 2 000 - 5 000 | 219 | 30 | 24 | 165 | 191 | 503 | 110 |
| 5 000 - 10 000 | 99 | 10 | 11 | 78 | 87 | 469 | 103 |
| 10 000 - 20 000 | 77 | 10 | 11 | 56 | 56 | 643 | 148 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 4 | 5 | 13 | 19 | 515 | 159 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | 2 | - | 3 | 5 | 379 | 84 |
| 100 000 und mehr | 11 | 1 | 1 | 9 | 7 | 1 093 | 330 |

Bre

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 100 000 und mehr | 2 | 2 | - | - | 1 | 370 | 119 |
|------------------|---|---|---|---|---|-----|-----|

Nordrhein-

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|----|-----|-----|--------|-------|
| Zusammen | 1 143 | 294 | 76 | 773 | 667 | 12 653 | 5 212 |
| unter 2 000 | 152 | 24 | 4 | 124 | 140 | 109 | 19 |
| 2 000 - 5 000 | 148 | 23 | 7 | 118 | 133 | 322 | 64 |
| 5 000 - 10 000 | 220 | 51 | 9 | 160 | 135 | 680 | 162 |
| 10 000 - 20 000 | 255 | 76 | 20 | 159 | 116 | 995 | 301 |
| 20 000 - 50 000 | 229 | 61 | 15 | 153 | 97 | 2 450 | 843 |
| 50 000 - 100 000 | 73 | 24 | 15 | 34 | 23 | 1 282 | 592 |
| 100 000 und mehr | 66 | 35 | 6 | 25 | 23 | 6 815 | 3 229 |

Abwasserwesen nach der Art der Behandlung

größenklassen

| Reinigung des Abwassers bezogen auf die Zahl der Einwohner und Menge | | | | | | | | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|--|---------------|---|----------------------------------|---------------|---|----------------------------------|---------------|---|--|
| davon | | | | | | | | | |
| nur mechanisch | | | mechanisch und teilbiologisch | | | mechanisch und vollbiologisch | | | |
| 1000 Einwohner | 1000 cbm/ Tag | % | 1000 Einwohner | 1000 cbm/ Tag | % | 1000 Einwohner | 1000 cbm/ Tag | % | |

gebiet

| | | | | | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|------|--------|-------|------|
| 12 462 | 4 957 | 38,4 | 5 563 | 1 672 | 13,0 | 19 607 | 6 266 | 48,6 |
| 725 | 109 | 26,1 | 165 | 43 | 10,3 | 1 465 | 266 | 63,6 |
| 788 | 168 | 25,3 | 157 | 34 | 5,1 | 2 108 | 464 | 69,8 |
| 958 | 273 | 28,9 | 214 | 49 | 5,2 | 2 346 | 622 | 65,9 |
| 1 134 | 340 | 33,0 | 248 | 61 | 5,9 | 2 164 | 628 | 61,0 |
| 1 476 | 570 | 29,6 | 606 | 199 | 10,3 | 3 573 | 1 157 | 60,1 |
| 1 166 | 403 | 29,3 | 266 | 58 | 4,2 | 1 997 | 914 | 66,4 |
| 6 215 | 3 094 | 47,3 | 3 906 | 1 228 | 18,8 | 5 955 | 2 216 | 33,9 |

Insgesamt

| |
|------------------|
| unter 2 000 |
| 2 000 - 5 000 |
| 5 000 - 10 000 |
| 10 000 - 20 000 |
| 20 000 - 50 000 |
| 50 000 - 100 000 |
| 100 000 und mehr |

Holstein

| | | | | | | | | |
|-----|----|------|-----|----|------|-----|-----|------|
| 224 | 43 | 18,1 | 194 | 42 | 17,7 | 772 | 152 | 64,1 |
| 19 | 6 | 46,2 | 6 | 0 | - | 26 | 7 | 53,8 |
| 9 | 2 | 13,3 | 21 | 3 | 20,0 | 71 | 10 | 66,7 |
| 9 | 3 | 10,3 | 24 | 4 | 13,8 | 117 | 22 | 75,9 |
| 48 | 10 | 33,3 | 11 | 2 | 6,7 | 126 | 18 | 60,0 |
| 3 | - | - | 21 | 6 | 10,2 | 284 | 53 | 89,8 |
| - | - | - | 101 | 26 | 51,0 | 69 | 25 | 49,0 |
| 136 | 22 | 56,4 | 10 | 1 | 2,6 | 79 | 16 | 41,0 |

Zusammen

| |
|------------------|
| unter 2 000 |
| 2 000 - 5 000 |
| 5 000 - 10 000 |
| 10 000 - 20 000 |
| 20 000 - 50 000 |
| 50 000 - 100 000 |
| 100 000 und mehr |

burg

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-----|------|-----|----|------|
| - | - | - | 1 303 | 340 | 86,3 | 192 | 54 | 13,7 |
|---|---|---|-------|-----|------|-----|----|------|

100 000 und mehr

sachsen

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|------|
| 436 | 106 | 10,2 | 801 | 232 | 22,4 | 2 959 | 697 | 67,3 |
| 71 | 15 | 14,9 | 16 | 3 | 3,0 | 506 | 83 | 82,2 |
| 49 | 16 | 14,5 | 20 | 3 | 2,7 | 434 | 91 | 82,7 |
| 41 | 11 | 10,7 | 46 | 16 | 15,5 | 382 | 76 | 73,8 |
| 68 | 11 | 7,4 | 78 | 16 | 10,8 | 497 | 121 | 81,8 |
| 45 | 14 | 8,8 | 92 | 19 | 11,9 | 378 | 126 | 79,2 |
| 161 | 39 | 46,4 | - | - | - | 218 | 45 | 53,6 |
| 1 | 0 | - | 549 | 175 | 53,0 | 544 | 155 | 47,0 |

Zusammen

| |
|------------------|
| unter 2 000 |
| 2 000 - 5 000 |
| 5 000 - 10 000 |
| 10 000 - 20 000 |
| 20 000 - 50 000 |
| 50 000 - 100 000 |
| 100 000 und mehr |

men

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| 370 | 119 | 100 | - | - | - | - | - | - |
|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|

100 000 und mehr

Westfalen

| | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-------|-----|-----|-------|-------|------|
| 5 442 | 2 625 | 50,4 | 1 147 | 342 | 6,6 | 6 064 | 2 245 | 43,1 |
| 11 | 2 | 10,5 | 2 | 0 | - | 96 | 17 | 89,5 |
| 90 | 22 | 34,4 | 11 | 2 | 3,1 | 221 | 40 | 62,5 |
| 91 | 16 | 9,9 | 26 | 4 | 2,5 | 563 | 142 | 87,7 |
| 215 | 58 | 19,3 | 61 | 15 | 5,0 | 719 | 228 | 75,7 |
| 482 | 149 | 17,7 | 246 | 77 | 9,1 | 1 722 | 617 | 73,2 |
| 341 | 101 | 17,1 | 86 | 23 | 3,9 | 855 | 468 | 79,1 |
| 4 214 | 2 277 | 70,5 | 715 | 220 | 6,8 | 1 887 | 733 | 22,7 |

Zusammen

| |
|------------------|
| unter 2 000 |
| 2 000 - 5 000 |
| 5 000 - 10 000 |
| 10 000 - 20 000 |
| 20 000 - 50 000 |
| 50 000 - 100 000 |
| 100 000 und mehr |

B. Öffentliches

5. Abwasserreinigung in Kläranlagen

a) Nach Gemeinde

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Kläranlagen | Davon mit Reinigung des Abwassers | | | Gemeinden | insgesamt | |
|--|-------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | nur mechanisch | mechanisch und | | | 1 000 Einwohner | 1000 cbm / Tag |
| | | | teil- | voll- | | | |
| | | | | biologisch | | | |
| | | Anzahl | | | | | |

Hes

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| Zusammen | 408 | 157 | 25 | 226 | 396 | 3 454 | 1 063 |
| unter 2 000 | 244 | 114 | 14 | 116 | 241 | 266 | 72 |
| 2 000 - 5 000 | 69 | 13 | 2 | 54 | 68 | 417 | 85 |
| 5 000 - 10 000 | 48 | 14 | 3 | 31 | 48 | 467 | 135 |
| 10 000 - 20 000 | 25 | 10 | 1 | 14 | 24 | 335 | 92 |
| 20 000 - 50 000 | 8 | 3 | 1 | 4 | 8 | 255 | 58 |
| 50 000 - 100 000 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 237 | 93 |
| 100 000 und mehr | 11 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 477 | 529 |

Rheinland-

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|
| Zusammen | 763 | 433 | 41 | 289 | 697 | 1 747 | 394 |
| unter 2 000 | 544 | 336 | 31 | 177 | 526 | 308 | 35 |
| 2 000 - 5 000 | 100 | 37 | 4 | 59 | 92 | 248 | 31 |
| 5 000 - 10 000 | 50 | 22 | 2 | 26 | 45 | 239 | 44 |
| 10 000 - 20 000 | 20 | 11 | 1 | 8 | 14 | 138 | 38 |
| 20 000 - 50 000 | 23 | 11 | 2 | 10 | 11 | 284 | 74 |
| 50 000 - 100 000 | 15 | 6 | 1 | 8 | 5 | 228 | 107 |
| 100 000 und mehr | 11 | 10 | - | 1 | 4 | 300 | 64 |

Baden-

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|
| Zusammen | 967 | 397 | 65 | 505 | 744 | 5 815 | 2 120 |
| unter 2 000 | 440 | 159 | 31 | 250 | 376 | 327 | 61 |
| 2 000 - 5 000 | 281 | 132 | 16 | 133 | 204 | 768 | 199 |
| 5 000 - 10 000 | 134 | 57 | 10 | 67 | 88 | 847 | 287 |
| 10 000 - 20 000 | 53 | 30 | 4 | 19 | 37 | 656 | 209 |
| 20 000 - 50 000 | 34 | 12 | 4 | 18 | 26 | 1 012 | 350 |
| 50 000 - 100 000 | 12 | 3 | - | 9 | 8 | 521 | 221 |
| 100 000 und mehr | 13 | 4 | - | 9 | 5 | 1 683 | 793 |

Bay

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| Zusammen | 1 623 | 980 | 173 | 470 | 1 525 | 5 828 | 2 102 |
| unter 2 000 | 1 140 | 755 | 139 | 246 | 1 078 | 684 | 106 |
| 2 000 - 5 000 | 279 | 126 | 25 | 128 | 266 | 685 | 160 |
| 5 000 - 10 000 | 117 | 53 | 3 | 61 | 104 | 613 | 170 |
| 10 000 - 20 000 | 51 | 26 | 3 | 22 | 46 | 510 | 188 |
| 20 000 - 50 000 | 21 | 12 | 2 | 7 | 19 | 625 | 321 |
| 50 000 - 100 000 | 8 | 5 | - | 3 | 8 | 613 | 228 |
| 100 000 und mehr | 7 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 098 | 929 |

Saar

| | | | | | | | |
|------------------|----|----|---|----|----|-----|-----|
| Zusammen | 32 | 10 | 3 | 19 | 30 | 484 | 131 |
| unter 2 000 | 3 | - | 1 | 2 | 3 | 16 | 11 |
| 2 000 - 5 000 | 8 | 5 | 1 | 2 | 7 | 8 | 1 |
| 5 000 - 10 000 | 6 | 2 | - | 4 | 6 | 53 | 13 |
| 10 000 - 20 000 | 8 | 1 | - | 7 | 7 | 83 | 21 |
| 20 000 - 50 000 | 7 | 2 | 1 | 4 | 7 | 323 | 85 |
| 50 000 - 100 000 | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | | | | | | | |

Berlin

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|-----|----|
| 100 000 und mehr | 2 | - | - | 2 | 1 | 400 | 88 |
|------------------|---|---|---|---|---|-----|----|

Abwasserwesen

nach der Art der Behandlung

größtenklassen

| Reinigung des Abwassers bezogen auf die Zahl der Einwohner und Menge | | | | | | | | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|--|--------------|---|----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|--------------|---|--|
| davon | | | | | | | | | |
| nur mechanisch | | | mechanisch und teilbiologisch | | | mechanisch und vollbiologisch | | | |
| 1000 Einwohner | 1000 cbm/Tag | % | 1000 Einwohner | 1000 cbm/Tag | % | 1000 Einwohner | 1000 cbm/Tag | % | |

sen

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|------------------|
| 737 | 232 | 21,8 | 1 119 | 401 | 37,7 | 1 598 | 431 | 40,5 | Zusammen |
| 69 | 12 | 16,7 | 56 | 29 | 40,3 | 141 | 31 | 43,1 | unter 2 000 |
| 77 | 14 | 16,5 | 21 | 8 | 9,4 | 319 | 63 | 74,1 | 2 000 - 5 000 |
| 112 | 28 | 20,7 | 27 | 8 | 5,9 | 328 | 99 | 73,3 | 5 000 - 10 000 |
| 120 | 27 | 29,3 | 14 | 8 | 8,7 | 201 | 57 | 62,0 | 10 000 - 20 000 |
| 101 | 29 | 50,0 | 22 | 4 | 6,9 | 132 | 25 | 43,1 | 20 000 - 50 000 |
| 94 | 65 | 70,0 | 69 | 8 | 8,6 | 74 | 20 | 21,5 | 50 000 - 100 000 |
| 165 | 57 | 10,8 | 910 | 336 | 63,5 | 402 | 135 | 25,5 | 100 000 und mehr |

Pfalz

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-----|------|------------------|
| 951 | 183 | 46,4 | 60 | 10 | 2,5 | 736 | 201 | 51,0 | Zusammen |
| 150 | 17 | 48,6 | 9 | 1 | 2,9 | 149 | 17 | 48,6 | unter 2 000 |
| 79 | 10 | 32,3 | 9 | 1 | 3,2 | 161 | 20 | 64,5 | 2 000 - 5 000 |
| 98 | 18 | 40,9 | 14 | 2 | 4,5 | 128 | 24 | 54,5 | 5 000 - 10 000 |
| 86 | 24 | 63,2 | 8 | 2 | 5,3 | 44 | 12 | 31,6 | 10 000 - 20 000 |
| 119 | 26 | 35,1 | 10 | 2 | 2,7 | 155 | 46 | 62,2 | 20 000 - 50 000 |
| 121 | 24 | 22,4 | 10 | 2 | 1,9 | 96 | 81 | 75,7 | 50 000 - 100 000 |
| 298 | 64 | 100 | - | - | - | 2 | 0 | 0,0 | 100 000 und mehr |

Württemberg

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-------|------|------------------|
| 2 098 | 826 | 39,0 | 328 | 109 | 5,1 | 3 389 | 1 185 | 55,9 | Zusammen |
| 100 | 15 | 24,6 | 9 | 2 | 3,3 | 218 | 44 | 72,1 | unter 2 000 |
| 231 | 57 | 28,6 | 22 | 6 | 3,0 | 515 | 136 | 68,3 | 2 000 - 5 000 |
| 369 | 133 | 46,3 | 61 | 12 | 4,2 | 418 | 142 | 49,5 | 5 000 - 10 000 |
| 328 | 107 | 51,2 | 55 | 13 | 6,2 | 273 | 89 | 42,6 | 10 000 - 20 000 |
| 280 | 105 | 30,0 | 181 | 76 | 21,7 | 551 | 169 | 48,3 | 20 000 - 50 000 |
| 121 | 49 | 22,2 | - | - | - | 400 | 172 | 77,8 | 50 000 - 100 000 |
| 669 | 361 | 45,5 | - | - | - | 1 014 | 432 | 54,5 | 100 000 und mehr |

ern

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-------|------|------------------|
| 2 115 | 800 | 38,1 | 492 | 173 | 8,2 | 3 221 | 1 129 | 53,7 | Zusammen |
| 305 | 42 | 39,6 | 66 | 8 | 7,5 | 313 | 56 | 52,8 | unter 2 000 |
| 249 | 46 | 28,8 | 53 | 12 | 7,5 | 383 | 102 | 63,8 | 2 000 - 5 000 |
| 234 | 64 | 37,6 | 16 | 3 | 1,8 | 363 | 103 | 60,6 | 5 000 - 10 000 |
| 257 | 96 | 51,1 | 21 | 5 | 2,7 | 232 | 87 | 46,3 | 10 000 - 20 000 |
| 381 | 232 | 72,3 | 34 | 14 | 4,4 | 211 | 75 | 23,4 | 20 000 - 50 000 |
| 329 | 126 | 55,3 | - | - | - | 284 | 102 | 44,7 | 50 000 - 100 000 |
| 361 | 195 | 21,0 | 302 | 131 | 14,1 | 1 435 | 603 | 64,9 | 100 000 und mehr |

land

| | | | | | | | | | |
|----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|------------------|
| 88 | 23 | 17,6 | 119 | 24 | 18,3 | 278 | 84 | 64,1 | Zusammen |
| - | - | - | 1 | 0 | 0,0 | 16 | 11 | 100 | unter 2 000 |
| 4 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0,0 | 4 | 0 | 0,0 | 2 000 - 5 000 |
| 6 | 0 | 0,0 | - | - | - | 48 | 13 | 100 | 5 000 - 10 000 |
| 12 | 7 | 33,3 | - | - | - | 71 | 14 | 66,7 | 10 000 - 20 000 |
| 66 | 15 | 17,6 | 117 | 24 | 28,2 | 139 | 46 | 54,1 | 20 000 - 50 000 |
| | | | | | | | | | 50 000 - 100 000 |
| | | | | | | | | | 100 000 und mehr |

(West)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|------------------|
| - | - | - | - | - | - | 400 | 88 | 100 | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|------------------|

B. Öffentliches
5. Abwasserreinigung in Kläranlagen
b) Nach Wasser

| Wassereinzugsgebiet | Kläranlagen | Davon mit Reinigung des Abwassers | | | Gemeinden | insgesamt | |
|---|-------------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|------------|-----------------|
| | | nur mechanisch | mechanisch und | | | | |
| | | | teil- | voll- | | biologisch | 1 000 Einwohner |
| Anzahl | | | | | | | |
| Bundesgebiet 1963 | 3 274 | 1 983 | 262 | 1 029 | 2 873 | 27 848 | 9 539 |
| 1969 | 6 048 | 2 570 | 499 | 2 979 | 5 059 | 37 632 | 12 895 |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 174 | 38 | 37 | 99 | 143 | 861 | 169 |
| Elbe | 139 | 35 | 16 | 88 | 139 | 2 191 | 540 |
| Unterweser (Wümme, Hunte) | 96 | 24 | 9 | 63 | 78 | 753 | 198 |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 472 | 152 | 34 | 286 | 425 | 2 588 | 595 |
| Oberweser (Eder, Fulda, Werra) | 543 | 209 | 37 | 297 | 414 | 1 731 | 481 |
| Ems | 251 | 30 | 16 | 205 | 193 | 1 300 | 326 |
| Issel, Berkel, Vechte | 61 | 10 | 6 | 45 | 47 | 289 | 113 |
| Niers, Eur | 158 | 30 | 15 | 113 | 107 | 1 283 | 380 |
| Niederrhein <u>links</u> (Erft, Ahr; <u>nicht</u> Mosel) | 154 | 60 | 12 | 82 | 96 | 2 032 | 592 |
| Mittel- und Niederrhein <u>rechts</u> (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 650 | 255 | 28 | 367 | 447 | 8 363 | 4 022 |
| Ober- und Mittelhhein (Maße, Bodensee; <u>nicht</u> Main, Neckar und Blies) | 748 | 377 | 45 | 326 | 615 | 3 657 | 1 209 |
| Neckar (Enz, Jagst, Kocher) | 406 | 129 | 27 | 250 | 318 | 3 239 | 1 152 |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) | 736 | 397 | 81 | 258 | 693 | 4 000 | 1 264 |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) | 1 098 | 618 | 105 | 375 | 1 016 | 3 857 | 1 515 |
| Eger, Saale | 37 | 24 | 5 | 8 | 35 | 170 | 50 |
| Mosel (einschl. Saar und Blies) | 323 | 182 | 26 | 115 | 292 | 918 | 202 |
| Havel, Spree | 2 | - | - | 2 | 1 | 400 | 88 |

Abwasserwesen
nach der Art der Behandlung
einzugsgebieten

| Reinigung des Abwassers bezogen auf die Zahl der Einwohner und Menge | | | | | | | | | Wassereinzugsgebiet |
|--|--------------|------|-------------------------------|--------------|------|-------------------------------|--------------|------|---|
| davon | | | | | | | | | |
| nur mechanisch | | | mechanisch und teilbiologisch | | | mechanisch und vollbiologisch | | | |
| 1 000 Einw. | 1000 cbm/Tag | % | 1 000 Einw. | 1000 cbm/Tag | % | 1 000 Einw. | 1000 cbm/Tag | % | |
| 13 399 | 5 291 | 55,5 | 4 542 | 1 506 | 15,8 | 9 907 | 2 742 | 28,7 | Bundesgebiet 1963 |
| 12 462 | 4 957 | 38,4 | 5 565 | 1 672 | 13,0 | 19 607 | 6 266 | 48,6 | 1969 |
| 219 | 44 | 26,0 | 168 | 42 | 24,9 | 474 | 83 | 49,1 | Küstenflußgebiete und Marschen |
| 35 | 5 | 0,9 | 1 349 | 346 | 64,1 | 807 | 189 | 35,0 | Elbe |
| 463 | 138 | 69,7 | 35 | 10 | 5,1 | 255 | 50 | 25,3 | Unterweser (Wumme, Hunte) |
| 224 | 52 | 8,7 | 694 | 204 | 34,3 | 1 670 | 339 | 57,0 | Aller (Leine, Fuhe, Oker) |
| 459 | 120 | 24,9 | 276 | 72 | 15,0 | 996 | 289 | 60,1 | Oberweser (Eder, Fulda, Werra) |
| 80 | 24 | 7,4 | 95 | 19 | 5,8 | 1 125 | 282 | 86,5 | Ems |
| 34 | 11 | 9,7 | 20 | 6 | 5,3 | 235 | 96 | 85,0 | Issel, Berkel, Vechte |
| 126 | 41 | 10,8 | 257 | 63 | 16,6 | 900 | 276 | 72,6 | Niers, Rur |
| 1 403 | 453 | 76,5 | 139 | 39 | 6,6 | 490 | 99 | 16,7 | Niederrhein, <u>links</u> (Erft, Ahr; <u>nicht</u> Mosel) |
| 3 921 | 2 133 | 53,0 | 495 | 191 | 4,7 | 3 947 | 1 698 | 42,2 | Mittel- und Niederrhein <u>rechts</u> (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) |
| 1 935 | 674 | 55,7 | 141 | 48 | 4,0 | 1 580 | 488 | 40,4 | Ober- und Mittellrhein (Nahe, Bodensee; <u>nicht</u> Main, Neckar und Elbe) |
| 703 | 252 | 21,9 | 196 | 60 | 5,2 | 2 340 | 840 | 72,9 | Neckar (Enz, Jagst, Kocher) |
| 1 090 | 344 | 27,2 | 1 371 | 500 | 39,6 | 1 539 | 420 | 33,2 | Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) |
| 1 300 | 561 | 37,0 | 179 | 43 | 2,8 | 2 378 | 910 | 60,1 | Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) |
| 136 | 42 | 84,0 | 3 | 1 | 2,0 | 32 | 7 | 14,0 | Eger, Saale |
| 334 | 62 | 30,7 | 143 | 29 | 14,4 | 440 | 112 | 55,4 | Mosel (einschl. Saar und Elbe) |
| - | - | - | - | - | - | 400 | 88 | 100 | Havel, Spree |

B. Öffentliches
6. Abwasserreinigung in Kläranlagen
a) Nach Gemeinde

1000 cbm

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Insgesamt | | | | Nur mechanisch | | | |
|--|-----------|--|---------------|-----------------------------|----------------|--|---------------|-----------------------------|
| | insgesamt | davon | | | zusammen | davon | | |
| | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser |

Bundes

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1963 | 9 539 | 4 532 | 3 750 | 1 257 | 5 291 | 2 192 | 2 442 | 658 |
| 1969 | 12 895 | 6 860 | 3 705 | 2 330 | 4 957 | 2 316 | 1 684 | 957 |
| unter 2 000 | 418 | 318 | 53 | 47 | 109 | 91 | 8 | 9 |
| 2 000 - 5 000 | 665 | 473 | 109 | 83 | 168 | 109 | 38 | 21 |
| 5 000 - 10 000 | 944 | 593 | 219 | 132 | 273 | 163 | 65 | 45 |
| 10 000 - 20 000 | 1 029 | 646 | 255 | 128 | 340 | 217 | 101 | 22 |
| 20 000 - 50 000 | 1 925 | 1 009 | 612 | 304 | 570 | 288 | 182 | 100 |
| 50 000 - 100 000 | 1 376 | 653 | 456 | 267 | 403 | 217 | 158 | 29 |
| 100 000 und mehr | 6 538 | 3 166 | 2 002 | 1 370 | 3 094 | 1 231 | 1 133 | 730 |

Schleswig-

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|---|----|----|----|---|
| Zusammen | 237 | 169 | 62 | 6 | 43 | 30 | 10 | 3 |
| unter 2 000 | 13 | 12 | 1 | 0 | 6 | 6 | - | - |
| 2 000 - 5 000 | 15 | 13 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | - |
| 5 000 - 10 000 | 29 | 23 | 5 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 30 | 24 | 6 | 0 | 10 | 8 | 2 | 0 |
| 20 000 - 50 000 | 59 | 48 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 51 | 27 | 24 | - | - | - | - | - |
| 100 000 und mehr | 40 | 21 | 15 | 4 | 22 | 11 | 8 | 3 |

Ham

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 394 | 332 | 62 | - | - | - | - | - |
|------------------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|

Nieder

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Zusammen | 1 035 | 622 | 283 | 130 | 106 | 60 | 35 | 12 |
| unter 2 000 | 101 | 77 | 19 | 5 | 15 | 12 | 1 | 2 |
| 2 000 - 5 000 | 110 | 82 | 24 | 3 | 16 | 7 | 8 | 1 |
| 5 000 - 10 000 | 103 | 72 | 25 | 7 | 11 | 10 | 1 | - |
| 10 000 - 20 000 | 148 | 104 | 35 | 10 | 11 | 9 | 2 | - |
| 20 000 - 50 000 | 159 | 81 | 65 | 13 | 14 | 9 | 5 | - |
| 50 000 - 100 000 | 84 | 45 | 28 | 11 | 39 | 14 | 17 | 8 |
| 100 000 und mehr | 330 | 162 | 87 | 82 | 0 | 0 | - | 0 |

Bre

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 100 000 und mehr | 119 | 54 | 35 | 30 | 119 | 54 | 35 | 30 |
|------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|

Nordrhein-

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Zusammen | 5 212 | 2 273 | 1 721 | 1 218 | 2 625 | 988 | 925 | 712 |
| unter 2 000 | 19 | 16 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 000 - 5 000 | 64 | 47 | 9 | 8 | 22 | 14 | 4 | 4 |
| 5 000 - 10 000 | 162 | 98 | 37 | 27 | 16 | 12 | 2 | 2 |
| 10 000 - 20 000 | 301 | 167 | 78 | 57 | 58 | 32 | 21 | 5 |
| 20 000 - 50 000 | 843 | 407 | 254 | 182 | 149 | 85 | 43 | 21 |
| 50 000 - 100 000 | 592 | 265 | 185 | 143 | 101 | 58 | 34 | 9 |
| 100 000 und mehr | 3 229 | 1 272 | 1 157 | 800 | 2 277 | 785 | 821 | 671 |

Abwasserwesen
nach der Herkunft des Abwassers
größenklassen
je Tag

| Mechanisch und teilbiologisch | | | | Mechanisch und vollbiologisch | | | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---------------|-----------------------------|--|
| zusammen | davon | | | zusammen | davon | | | |
| | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | |

gebiet

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 1 506 | 754 | 552 | 200 | 2 742 | 1 587 | 756 | 400 | 1963 |
| 1 672 | 1 034 | 382 | 256 | 6 266 | 3 510 | 1 639 | 1 117 | 1969 |
| 43 | 24 | 6 | 13 | 266 | 202 | 39 | 25 | unter 2 000 |
| 34 | 27 | 5 | 2 | 464 | 338 | 66 | 60 | 2 000 - 5 000 |
| 49 | 31 | 15 | 3 | 622 | 399 | 139 | 83 | 5 000 - 10 000 |
| 61 | 44 | 14 | 3 | 628 | 385 | 140 | 103 | 10 000 - 20 000 |
| 199 | 120 | 54 | 25 | 1 157 | 602 | 376 | 178 | 20 000 - 50 000 |
| 58 | 44 | 11 | 3 | 914 | 393 | 287 | 234 | 50 000 - 100 000 |
| 1 228 | 744 | 278 | 206 | 2 216 | 1 191 | 591 | 434 | 100 000 und mehr |

Holstein

| | | | | | | | | |
|----|----|----|---|-----|-----|----|---|------------------|
| 42 | 32 | 10 | 0 | 152 | 107 | 42 | 3 | Zusammen |
| 0 | 0 | - | - | 7 | 6 | 1 | 0 | unter 2 000 |
| 3 | 2 | 1 | - | 11 | 9 | 1 | 0 | 2 000 - 5 000 |
| 4 | 4 | 0 | 0 | 22 | 17 | 4 | 1 | 5 000 - 10 000 |
| 2 | 2 | 0 | - | 18 | 14 | 4 | - | 10 000 - 20 000 |
| 6 | 5 | 1 | - | 53 | 44 | 9 | 1 | 20 000 - 50 000 |
| 26 | 18 | 8 | - | 25 | 9 | 16 | - | 50 000 - 100 000 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 16 | 8 | 7 | 1 | 100 000 und mehr |

burg

| | | | | | | | | |
|-----|-----|----|---|----|----|----|---|------------------|
| 340 | 292 | 48 | - | 54 | 40 | 14 | - | 100 000 und mehr |
|-----|-----|----|---|----|----|----|---|------------------|

sachsen

| | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|------------------|
| 232 | 120 | 68 | 44 | 697 | 442 | 181 | 74 | Zusammen |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 83 | 62 | 18 | 2 | unter 2 000 |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 91 | 73 | 16 | 2 | 2 000 - 5 000 |
| 16 | 7 | 7 | 2 | 76 | 55 | 17 | 5 | 5 000 - 10 000 |
| 16 | 12 | 3 | 0 | 122 | 83 | 30 | 9 | 10 000 - 20 000 |
| 19 | 11 | 7 | 2 | 126 | 62 | 53 | 11 | 20 000 - 50 000 |
| - | - | - | - | 45 | 31 | 11 | 3 | 50 000 - 100 000 |
| 175 | 85 | 50 | 40 | 155 | 77 | 37 | 42 | 100 000 und mehr |

men

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|

Westfalen

| | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|------------------|
| 342 | 195 | 93 | 54 | 2 245 | 1 090 | 703 | 452 | Zusammen |
| 0 | 0 | - | - | 17 | 14 | 1 | 1 | unter 2 000 |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 40 | 32 | 4 | 4 | 2 000 - 5 000 |
| 4 | 4 | 0 | 0 | 142 | 83 | 35 | 25 | 5 000 - 10 000 |
| 15 | 9 | 5 | 1 | 228 | 125 | 52 | 51 | 10 000 - 20 000 |
| 77 | 52 | 5 | 20 | 617 | 270 | 206 | 142 | 20 000 - 50 000 |
| 23 | 16 | 4 | 3 | 468 | 191 | 148 | 130 | 50 000 - 100 000 |
| 220 | 112 | 79 | 30 | 733 | 376 | 258 | 100 | 100 000 und mehr |

B. Öffentliches

6. Abwasserreinigung in Kläranlagen

a) Nach Gemeinde

1000 cbm

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. | Insgesamt | | | | Nur mechanisch | | | |
|--|-----------|--|---------------|--------------------------|----------------|--|---------------|--------------------------|
| | Insgesamt | davon | | | zusammen | davon | | |
| | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser |

Hes

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Zusammen | 1 063 | 682 | 197 | 185 | 232 | 151 | 60 | 21 |
| unter 2 000 | 71 | 47 | 8 | 16 | 12 | 9 | 2 | 1 |
| 2 000 - 5 000 | 85 | 73 | 8 | 5 | 14 | 12 | 2 | 0 |
| 5 000 - 10 000 | 135 | 100 | 25 | 11 | 28 | 23 | 4 | 1 |
| 10 000 - 20 000 | 92 | 69 | 18 | 5 | 27 | 16 | 11 | 1 |
| 20 000 - 50 000 | 58 | 37 | 17 | 4 | 29 | 14 | 11 | 4 |
| 50 000 - 100 000 | 93 | 58 | 32 | 2 | 65 | 35 | 30 | - |
| 100 000 und mehr | 529 | 299 | 88 | 141 | 57 | 43 | - | 14 |

Rheinland-

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|
| Zusammen | 394 | 239 | 79 | 76 | 183 | 123 | 51 | 9 |
| unter 2 000 | 36 | 32 | 1 | 2 | 17 | 16 | 0 | 1 |
| 2 000 - 5 000 | 31 | 27 | 2 | 2 | 10 | 9 | 0 | 0 |
| 5 000 - 10 000 | 44 | 34 | 8 | 1 | 18 | 13 | 4 | 0 |
| 10 000 - 20 000 | 38 | 26 | 8 | 5 | 24 | 15 | 7 | 2 |
| 20 000 - 50 000 | 74 | 48 | 23 | 2 | 26 | 16 | 9 | 1 |
| 50 000 - 100 000 | 107 | 34 | 14 | 60 | 24 | 15 | 9 | 0 |
| 100 000 und mehr | 64 | 39 | 22 | 4 | 64 | 38 | 22 | 4 |

Baden-

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Zusammen | 2 120 | 1 248 | 552 | 319 | 826 | 489 | 263 | 74 |
| unter 2 000 | 61 | 46 | 5 | 10 | 15 | 13 | 1 | 1 |
| 2 000 - 5 000 | 199 | 121 | 33 | 45 | 57 | 36 | 10 | 11 |
| 5 000 - 10 000 | 287 | 152 | 69 | 66 | 133 | 64 | 34 | 35 |
| 10 000 - 20 000 | 209 | 118 | 67 | 24 | 107 | 62 | 38 | 8 |
| 20 000 - 50 000 | 350 | 207 | 112 | 32 | 105 | 60 | 30 | 14 |
| 50 000 - 100 000 | 221 | 95 | 89 | 37 | 49 | 31 | 13 | 5 |
| 100 000 und mehr | 793 | 510 | 177 | 106 | 361 | 224 | 137 | 1 |

Bay

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Zusammen | 2 102 | 1 093 | 652 | 357 | 800 | 400 | 304 | 96 |
| unter 2 000 | 106 | 82 | 17 | 8 | 42 | 34 | 4 | 3 |
| 2 000 - 5 000 | 160 | 111 | 31 | 18 | 46 | 30 | 13 | 4 |
| 5 000 - 10 000 | 170 | 107 | 44 | 19 | 64 | 38 | 19 | 7 |
| 10 000 - 20 000 | 188 | 118 | 43 | 27 | 96 | 68 | 21 | 7 |
| 20 000 - 50 000 | 321 | 146 | 108 | 67 | 232 | 90 | 82 | 59 |
| 50 000 - 100 000 | 228 | 131 | 83 | 14 | 126 | 64 | 55 | 7 |
| 100 000 und mehr | 929 | 399 | 327 | 204 | 195 | 76 | 110 | 9 |

Saar

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|----|----|----|----|----|---|---|
| Zusammen | 132 | 89 | 32 | 10 | 23 | 21 | 1 | 1 |
| unter 2 000 | 11 | 6 | 0 | 5 | - | - | - | - |
| 2 000 - 5 000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 000 - 10 000 | 13 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 10 000 - 20 000 | 21 | 20 | 0 | 0 | 7 | 7 | - | - |
| 20 000 - 50 000 | 85 | 54 | 26 | 5 | 15 | 13 | 1 | 1 |
| 50 000 - 100 000 | | | | | | | | |
| 100 000 und mehr | | | | | | | | |

Berlin

| | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 100 000 und mehr | 88 | 59 | 29 | - | - | - | - | - |
|------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|

Abwasserwesen

nach der Herkunft des Abwassers

großenklassen

je Tag

| Mechanisch und teilbiologisch | | | | Mechanisch und vollbiologisch | | | | Gemeinden mit ... bis unter ... Einw. |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|--|
| zusammen | davon | | | zusammen | davon | | | |
| | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | |

sen

| | | | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|
| 401 | 219 | 69 | 113 | 431 | 313 | 68 | 50 | Zusammen |
| 29 | 12 | 4 | 12 | 31 | 26 | 2 | 3 | unter 2 000 |
| 8 | 7 | 1 | - | 63 | 55 | 4 | 5 | 2 000 - 5 000 |
| 8 | 5 | 3 | - | 99 | 72 | 17 | 10 | 5 000 - 10 000 |
| 8 | 7 | 1 | 0 | 57 | 46 | 7 | 5 | 10 000 - 20 000 |
| 4 | 3 | 1 | - | 25 | 19 | 6 | - | 20 000 - 50 000 |
| 8 | 8 | - | - | 20 | 15 | 2 | 2 | 50 000 - 100 000 |
| 336 | 176 | 59 | 101 | 135 | 80 | 29 | 26 | 100 000 und mehr |

Pfalz

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|-----|----|----|------------------|
| 10 | 8 | 1 | 0 | 201 | 108 | 26 | 67 | Zusammen |
| 1 | 1 | - | 0 | 17 | 16 | 1 | 1 | unter 2 000 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 20 | 17 | 2 | 1 | 2 000 - 5 000 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 24 | 20 | 5 | 0 | 5 000 - 10 000 |
| 2 | 2 | 0 | - | 12 | 8 | 1 | 3 | 10 000 - 20 000 |
| 2 | 1 | 1 | - | 45 | 31 | 14 | 1 | 20 000 - 50 000 |
| 2 | 2 | 0 | - | 82 | 16 | 5 | 60 | 50 000 - 100 000 |
| - | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 100 000 und mehr |

Württemberg

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|-------|-----|-----|-----|------------------|
| 109 | 58 | 44 | 7 | 1 185 | 701 | 245 | 239 | Zusammen |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 44 | 31 | 4 | 9 | unter 2 000 |
| 6 | 5 | 1 | 0 | 136 | 80 | 22 | 34 | 2 000 - 5 000 |
| 12 | 8 | 3 | 1 | 141 | 80 | 32 | 30 | 5 000 - 10 000 |
| 13 | 8 | 3 | 2 | 89 | 49 | 26 | 14 | 10 000 - 20 000 |
| 76 | 36 | 37 | 3 | 169 | 111 | 44 | 14 | 20 000 - 50 000 |
| - | - | - | - | 172 | 64 | 76 | 32 | 50 000 - 100 000 |
| - | - | - | - | 432 | 287 | 40 | 105 | 100 000 und mehr |

ern

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|------------------|
| 173 | 91 | 44 | 37 | 1 129 | 602 | 303 | 224 | Zusammen |
| 8 | 7 | 1 | 1 | 56 | 41 | 12 | 4 | unter 2 000 |
| 12 | 8 | 2 | 2 | 102 | 72 | 17 | 13 | 2 000 - 5 000 |
| 3 | 2 | 1 | 0 | 103 | 67 | 24 | 12 | 5 000 - 10 000 |
| 5 | 4 | 1 | - | 87 | 45 | 21 | 21 | 10 000 - 20 000 |
| 14 | 12 | 2 | - | 75 | 44 | 23 | 8 | 20 000 - 50 000 |
| - | - | - | - | 102 | 67 | 29 | 7 | 50 000 - 100 000 |
| 131 | 58 | 39 | 35 | 603 | 265 | 178 | 160 | 100 000 und mehr |

land

| | | | | | | | | |
|----|----|---|---|----|----|----|---|------------------|
| 24 | 20 | 3 | 1 | 84 | 48 | 28 | 8 | Zusammen |
| 0 | 0 | - | - | 11 | 6 | 0 | 5 | unter 2 000 |
| 0 | 0 | - | - | 1 | 1 | - | 0 | 2 000 - 5 000 |
| - | - | - | - | 13 | 7 | 6 | 0 | 5 000 - 10 000 |
| - | - | - | - | 14 | 14 | 0 | 0 | 10 000 - 20 000 |
| 24 | 20 | 3 | 1 | 46 | 21 | 21 | 3 | 20 000 - 50 000 |
| | | | | | | | | 50 000 - 100 000 |
| | | | | | | | | 100 000 und mehr |

(West)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|---|------------------|
| - | - | - | - | 88 | 59 | 29 | - | 100 000 und mehr |
|---|---|---|---|----|----|----|---|------------------|

B. Öffentliches
6. Abwasserreinigung in Kläranlagen
b) Nach Wasser

1000 cbm

| Wassereinzugsgebiet | Insgesamt | | | | Nur mechanisch | | | |
|---|-----------|--|---------------|--------------------------|----------------|--|---------------|--------------------------|
| | insgesamt | davon | | | zusammen | davon | | |
| | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein- gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser |
| Bundesgebiet 1963 | 9 539 | 4 532 | 3 750 | 1 257 | 5 291 | 2 192 | 2 442 | 658 |
| 1969 | 12 895 | 6 860 | 3 705 | 2 330 | 4 957 | 2 316 | 1 684 | 957 |
| Küstenflußgebiete und Marschen | 169 | 124 | 39 | 6 | 44 | 31 | 10 | 3 |
| Elbe | 540 | 430 | 109 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0 |
| Unterveiser (Wümme, Hunte) | 198 | 109 | 57 | 33 | 138 | 65 | 43 | 30 |
| Aller (Leine, Fuhse, Oker) | 595 | 364 | 146 | 85 | 52 | 23 | 19 | 10 |
| Oberveiser (Eder, Fulda, Werra) | 481 | 324 | 102 | 54 | 120 | 78 | 29 | 13 |
| Ems | 326 | 203 | 80 | 43 | 24 | 17 | 6 | 1 |
| Issel, Berkel, Vechte | 113 | 51 | 53 | 8 | 11 | 6 | 5 | - |
| Niers, Ruhr | 380 | 228 | 132 | 20 | 40 | 22 | 18 | 0 |
| Niederrhein links (Erfst, Ahr; nicht Mosel) | 592 | 345 | 168 | 80 | 453 | 238 | 159 | 56 |
| Mittel- und Niederrhein rechts (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) | 4 022 | 1 574 | 1 345 | 1 103 | 2 133 | 738 | 733 | 662 |
| Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee; nicht Main, Neckar und Elbe) | 1 209 | 731 | 339 | 139 | 674 | 421 | 228 | 24 |
| Neckar (Enz, Jagst, Kocher) | 1 152 | 658 | 263 | 231 | 252 | 133 | 71 | 48 |
| Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Mittle) | 1 264 | 745 | 325 | 195 | 344 | 194 | 133 | 17 |
| Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) | 1 515 | 750 | 449 | 316 | 561 | 276 | 199 | 87 |
| Eger, Saale | 50 | 19 | 26 | 6 | 42 | 15 | 24 | 3 |
| Mosel (einschl. Saar und Elbe) | 202 | 147 | 43 | 12 | 62 | 54 | 6 | 2 |
| Havel, Spree | 88 | 59 | 29 | - | - | - | - | - |

Abwasserwesen

nach der Herkunft des Abwassers

einzugsgebieten

je Tag

| Mechanisch und teilbiologisch | | | | Mechanisch und vollbiologisch | | | | Wassereinzugsgebiet |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|---|
| zusammen | davon | | | zusammen | davon | | | |
| | häusliches und klein-gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | | häusliches und klein-gewerbliches | industrielles | Grund- und Bachwasser | |
| 1 506 | 754 | 552 | 200 | 2 742 | 1 587 | 756 | 400 | Bundesgebiet 1963 |
| 1 672 | 1 034 | 382 | 256 | 6 266 | 3 510 | 1 639 | 1 117 | 1969 |
| 42 | 31 | 10 | 0 | 83 | 62 | 19 | 3 | Küstenflußgebiete und Marschen |
| 346 | 298 | 49 | 0 | 189 | 129 | 59 | 1 | Elbe |
| 10 | 6 | 3 | 1 | 50 | 38 | 11 | 2 | Unterweser (Wümme, Hunte) |
| 204 | 104 | 58 | 42 | 339 | 237 | 69 | 33 | Aller (Leine, Fuhse, Oker) |
| 72 | 41 | 21 | 9 | 289 | 205 | 52 | 32 | Oberweser (Eder, Fulda, Werra) |
| 19 | 10 | 5 | 4 | 282 | 175 | 69 | 38 | Emm |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 96 | 43 | 45 | 8 | Issel, Berkel, Vechte |
| 63 | 38 | 20 | 5 | 276 | 168 | 93 | 15 | Werra, Rur |
| 39 | 32 | 2 | 6 | 99 | 75 | 7 | 18 | Niederrhein links (Erft, Ahr; nicht Mosel) |
| 191 | 93 | 55 | 43 | 1 698 | 742 | 558 | 398 | Mittel- und Niederrhein rechts (Lippe, Ruhr, Wupper, Sieg, Lahn) |
| 48 | 24 | 23 | 0 | 488 | 286 | 88 | 114 | Ober- und Mittelrhein (Nahe, Bodensee; nicht Main, Neckar und Elbe) |
| 60 | 34 | 19 | 6 | 840 | 491 | 172 | 177 | Neckar (Enz, Jagst, Kocher) |
| 500 | 264 | 100 | 137 | 420 | 288 | 91 | 41 | Main (Regnitz, Tauber, Fränk. Saale, Nidda) |
| 43 | 33 | 9 | 2 | 910 | 440 | 242 | 227 | Donau (Iller, Lech, Isar, Naab, Regen) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 1 | 2 | Eger, Saale |
| 29 | 24 | 4 | 1 | 112 | 69 | 34 | 9 | Mosel (einschl. Saar und Elbe) |
| - | - | - | - | 88 | 59 | 29 | - | Havel, Spree |

B. Öffentliches Abwasserwesen
7. Kanalnetz für die Sammlung von Abwasser
nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Einv. | Zahl der Gemeinden Unternehmen bzw. Unter- nehmensteile | | Länge des Kanalnetzes für die Sammlung des Abwassers | | | | Gesamt- länge der Haupt- sammler |
|--|---|--|--|------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| | | | insgesamt | davon entfallen auf | | | |
| | | | | Misch- kanalisation | Trennkanalisation | | |
| | | | | | Schmutzwasser- kanäle | Regenwasser- kanäle | |
| | | | | | | | |

Bundesgebiet

| | | | | | | | |
|------------------|--------|-----|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| Insgesamt | 13 366 | 428 | 160 586,2 | 102 373,3 | 32 967,5 | 25 245,4 | 4 874,1 |
| unter 2 000 | 9 831 | 283 | 31 889,3 | 24 344,4 | 4 630,1 | 2 914,8 | 1 377,7 |
| 2 000 - 5 000 | 1 975 | 93 | 21 335,2 | 14 366,2 | 4 379,7 | 2 589,3 | 817,7 |
| 5 000 - 10 000 | 798 | 41 | 18 238,0 | 11 344,6 | 4 191,9 | 2 701,5 | 651,7 |
| 10 000 - 20 000 | 415 | 8 | 17 491,7 | 9 731,3 | 4 430,4 | 3 330,0 | 722,8 |
| 20 000 - 50 000 | 227 | 2 | 19 994,7 | 11 774,0 | 4 353,6 | 3 867,1 | 317,5 |
| 50 000 - 100 000 | 61 | 1 | 11 051,5 | 7 006,9 | 2 074,6 | 1 970,0 | 372,7 |
| 100 000 und mehr | 59 | - | 40 585,8 | 23 805,9 | 8 907,2 | 7 872,7 | 614,0 |

Schleswig-Holstein

| | | | | | | | |
|------------------|-----|---|---------|-------|---------|---------|-------|
| Zusammen | 288 | 3 | 5 845,7 | 920,4 | 2 770,8 | 2 154,5 | 169,0 |
| unter 2 000 | 169 | 1 | 604,3 | 132,8 | 270,7 | 200,8 | 20,4 |
| 2 000 - 5 000 | 53 | 1 | 603,3 | 61,4 | 388,2 | 153,7 | 7,8 |
| 5 000 - 10 000 | 33 | 1 | 998,7 | 69,4 | 545,9 | 383,4 | 26,2 |
| 10 000 - 20 000 | 18 | - | 1 082,7 | 84,0 | 606,9 | 391,8 | 105,8 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | - | 869,5 | 169,3 | 386,9 | 313,3 | - |
| 50 000 - 100 000 | 2 | - | 447,2 | 140,0 | 143,2 | 164,0 | 8,8 |
| 100 000 und mehr | 2 | - | 1 240,0 | 263,5 | 429,0 | 547,5 | - |

Hamburg

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---------|---------|---------|---------|---|
| 100 000 und mehr | 1 | - | 3 773,0 | 1 286,0 | 1 357,0 | 1 130,0 | - |
|------------------|---|---|---------|---------|---------|---------|---|

Niedersachsen

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|----------|---------|----------|---------|-------|
| Zusammen | 1 427 | 217 | 22 092,2 | 3 521,7 | 11 271,8 | 7 298,7 | 359,8 |
| unter 2 000 | 961 | 157 | 4 100,4 | 799,4 | 2 222,8 | 1 078,2 | 147,8 |
| 2 000 - 5 000 | 265 | 45 | 3 800,3 | 451,5 | 2 195,7 | 1 153,1 | 59,3 |
| 5 000 - 10 000 | 105 | 12 | 3 060,6 | 170,1 | 1 842,2 | 1 048,3 | 22,3 |
| 10 000 - 20 000 | 62 | 1 | 3 641,5 | 515,1 | 1 794,4 | 1 332,0 | 62,4 |
| 20 000 - 50 000 | 22 | 2 | 2 619,4 | 529,0 | 1 166,1 | 924,3 | 31,7 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | - | 1 069,6 | 130,5 | 474,5 | 464,6 | 30,1 |
| 100 000 und mehr | 7 | - | 3 800,4 | 926,1 | 1 576,1 | 1 298,2 | 6,2 |

Bremen

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---------|-------|-------|-------|---|
| 100 000 und mehr | 2 | - | 1 899,0 | 868,0 | 543,0 | 488,0 | - |
|------------------|---|---|---------|-------|-------|-------|---|

Nordrhein-Westfalen

| | | | | | | | |
|------------------|-----|---|----------|----------|---------|---------|-------|
| Zusammen | 988 | - | 40 355,4 | 25 636,1 | 7 712,4 | 7 006,9 | 684,9 |
| unter 2 000 | 327 | - | 1 173,0 | 637,5 | 286,1 | 249,4 | 14,2 |
| 2 000 - 5 000 | 203 | - | 2 000,9 | 1 032,8 | 550,0 | 418,1 | 9,7 |
| 5 000 - 10 000 | 159 | - | 3 364,9 | 1 987,3 | 746,8 | 630,8 | 15,8 |
| 10 000 - 20 000 | 137 | - | 5 364,0 | 3 258,9 | 1 104,0 | 1 001,1 | 29,3 |
| 20 000 - 50 000 | 109 | - | 9 158,4 | 5 232,2 | 2 022,8 | 1 903,4 | 103,5 |
| 50 000 - 100 000 | 27 | - | 4 576,0 | 2 928,6 | 889,0 | 758,4 | 123,5 |
| 100 000 und mehr | 26 | - | 14 718,2 | 10 558,8 | 2 113,7 | 2 045,7 | 388,9 |

B. Öffentliches Abwasserwesen
7. Kanalnetz für die Sammlung von Abwasser
nach Gemeindegrößenklassen

| Gemeinden mit ... bis unter ... Klav. | Zahl der Gemeinden Unternehmen bzw. Unter- nehmensteile | | Länge des Kanalnetzes für die Sammlung des Abwassers | | | | Gesamt- länge der Haupt- sammler |
|--|---|--|--|------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| | | | insgesamt | davon entfallen auf | | | |
| | | | | Misch- kanalisation | Trennkanalisation | | |
| | | | | | Schmutzwasser- kanäle | Regenwasser- kanäle | |
| | | | | | | | |

Hessen

| | | | | | | | |
|------------------|-------|---|----------|----------|---------|---------|-------|
| Zusammen | 2 268 | 1 | 17 736,5 | 13 971,4 | 1 898,7 | 1 866,4 | 590,6 |
| unter 2 000 | 1 852 | 1 | 5 969,7 | 5 390,7 | 293,4 | 285,6 | 93,9 |
| 2 000 - 5 000 | 266 | - | 2 989,2 | 2 665,3 | 155,8 | 168,1 | 141,3 |
| 5 000 - 10 000 | 89 | - | 2 274,6 | 1 824,3 | 236,1 | 214,2 | 109,6 |
| 10 000 - 20 000 | 39 | - | 1 687,9 | 1 085,7 | 325,0 | 277,2 | 50,9 |
| 20 000 - 50 000 | 13 | - | 1 298,8 | 797,4 | 260,6 | 240,8 | 39,7 |
| 50 000 - 100 000 | 4 | - | 784,0 | 249,7 | 252,9 | 281,4 | 44,7 |
| 100 000 und mehr | 5 | - | 2 732,3 | 1 958,3 | 374,9 | 399,1 | 110,5 |

Rheinland-Pfalz

| | | | | | | | |
|------------------|-------|---|---------|---------|-------|-------|------|
| Zusammen | 1 704 | 9 | 9 971,3 | 8 730,8 | 642,6 | 597,9 | 78,5 |
| unter 2 000 | 1 443 | 5 | 3 545,1 | 3 168,6 | 198,5 | 178,0 | 14,9 |
| 2 000 - 5 000 | 161 | 3 | 1 534,4 | 1 356,8 | 89,0 | 88,6 | 29,0 |
| 5 000 - 10 000 | 64 | 1 | 1 254,4 | 1 066,7 | 96,6 | 91,1 | 3,8 |
| 10 000 - 20 000 | 16 | - | 606,5 | 444,0 | 91,0 | 71,5 | 4,0 |
| 20 000 - 50 000 | 11 | - | 920,3 | 761,5 | 78,9 | 79,9 | 19,3 |
| 50 000 - 100 000 | 5 | - | 824,9 | 718,6 | 53,9 | 52,4 | - |
| 100 000 und mehr | 4 | - | 1 285,7 | 1 214,6 | 34,7 | 36,4 | 7,5 |

Baden - Württemberg

| | | | | | | | |
|------------------|-------|---|----------|----------|---------|---------|---------|
| Zusammen | 2 916 | - | 28 183,7 | 24 684,8 | 1 852,3 | 1 646,6 | 2 243,1 |
| unter 2 000 | 2 105 | - | 8 695,0 | 7 725,7 | 572,6 | 396,7 | 842,4 |
| 2 000 - 5 000 | 535 | - | 5 481,0 | 4 803,2 | 375,4 | 302,4 | 393,6 |
| 5 000 - 10 000 | 162 | - | 3 639,4 | 3 224,1 | 228,7 | 186,6 | 407,7 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | - | 2 650,0 | 2 335,2 | 146,6 | 168,2 | 438,3 |
| 20 000 - 50 000 | 33 | - | 2 779,7 | 2 472,5 | 129,2 | 178,0 | 75,8 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | - | 1 818,4 | 1 498,5 | 160,9 | 159,0 | 11,1 |
| 100 000 und mehr | 5 | - | 3 120,2 | 2 625,6 | 238,9 | 255,7 | 74,2 |

Bayern

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|----------|----------|---------|---------|-------|
| Zusammen | 3 427 | 179 | 22 294,0 | 18 124,9 | 2 755,4 | 1 413,7 | 714,7 |
| unter 2 000 | 2 752 | 114 | 6 983,8 | 5 676,9 | 782,7 | 524,2 | 238,8 |
| 2 000 - 5 000 | 420 | 36 | 4 158,3 | 3 230,2 | 622,8 | 305,3 | 171,6 |
| 5 000 - 10 000 | 154 | 21 | 2 993,6 | 2 357,3 | 492,2 | 144,1 | 43,5 |
| 10 000 - 20 000 | 67 | 7 | 2 113,7 | 1 664,5 | 361,7 | 87,5 | 32,1 |
| 20 000 - 50 000 | 20 | - | 1 563,5 | 1 094,3 | 274,7 | 194,5 | 47,5 |
| 50 000 - 100 000 | 9 | 1 | 1 531,4 | 1 341,0 | 100,2 | 90,2 | 154,5 |
| 100 000 und mehr | 5 | - | 2 949,7 | 2 760,7 | 121,1 | 67,9 | 26,7 |

Saarland

| | | | | | | | |
|------------------|-----|----|---------|---------|-------|-------|------|
| Zusammen | 344 | 19 | 3 843,4 | 3 301,2 | 255,5 | 286,7 | 33,5 |
| unter 2 000 | 222 | 5 | 818,0 | 812,8 | 3,3 | 1,9 | 5,3 |
| 2 000 - 5 000 | 72 | 8 | 767,8 | 765,0 | 2,8 | - | 5,4 |
| 5 000 - 10 000 | 32 | 6 | 651,8 | 645,4 | 3,4 | 3,0 | 22,8 |
| 10 000 - 20 000 | 9 | - | 345,4 | 343,9 | 0,8 | 0,7 | - |
| 20 000 - 50 000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 000 - 100 000 | 9 | - | 1 260,4 | 734,1 | 245,2 | 281,1 | - |
| 100 000 und mehr | - | - | - | - | - | - | - |

Berlin(West)

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---------|---------|---------|---------|---|
| 100 000 und mehr | 1 | - | 4 592,0 | 1 328,0 | 1 908,0 | 1 356,0 | - |
|------------------|---|---|---------|---------|---------|---------|---|

Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung 1969

Durchgeführt aufgrund der Verordnung über die Statistik in der öffentlichen Wasserversorgung und im öffentlichen Abwasserwesen vom 22. August 1969 (BGBl. Teil 1, Nr. 87, S. 1437 vom 1. 9. 1969). Gemäß § 4 dieser Verordnung sind Einzelangaben auf Verlangen an die für die Wasserversorgung zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden oder an die von diesen bestimmten Stellen weiterzuleiten.

Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf der letzten Seite

Gemeinde bzw. Unternehmen

in

Kreis

Straße

Bitte hier nicht ausfüllen

| | | |
|-----------------------------------|--|-------|
| Kartenart | | 1 |
| Gemeinde-Kennziffer | | 2-7 |
| Gemeinde-Größenklasse | | 8 |
| Träger | | 9-10 |
| Rechtsform | | 11 |
| Größenklasse des Wasseraufkommens | | 12 |
| Wassereinzugsgebiet | | 13-15 |

Bearbeiter:

Fernruf (Amt) Nr.:

Haus-App.:

„Allgemeine Angaben der Gemeinde“ sind von sämtlichen Gemeinden zur Gewährleistung einer lückenlosen Erfassung der Berichtspflichtigen zu machen.

Angaben über die „Rechtsform des Unternehmens“ und zu den Abschnitten I bis III des Fragebogens sind von sämtlichen Wasserversorgungsunternehmen (Gemeinden, Verbänden, Genossenschaften usw.), die eine öffentliche zentrale Wasserversorgung (unterirdisch verlegtes Rohrsystem) betreiben oder Anlagen zur Wassergewinnung für die öffentliche Versorgung besitzen, zu machen. Gemeinden, in denen sich keine öffentliche zentrale Wasserversorgung oder -gewinnung befindet — auch nicht für Teile —, deren sämtliche Einwohner sich also aus eigenen Brunnen, Quellen oder mittels Pumpen selbst versorgen, beantworten nur den Abschnitt „Allgemeine Angaben der Gemeinde“.

A. Allgemeine Angaben der Gemeinde

Sind für Ihre Gemeinde vorhanden

a) eine öffentliche zentrale Wasserversorgung (unterirdisch verlegtes Rohrsystem)

b) Anlagen zur Wassergewinnung für die öffentliche Wasserversorgung

| | ja | nein | Zutreffendes bitte ankreuzen | ja | nein |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> | | 1 <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> | |
| Wenn ja, wer betreibt diese | | | | | |
| 1. Ihre Gemeinde selbst | 1 <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> | | 1 <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> |
| 2. Gemeindezusammenschlüsse (wie Verbände, Genossenschaften) oder sonstige Unternehmen in eigener Rechtsform (z. B. Stadtwerke AG, GmbH usw.) | 1 <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> | | 1 <input type="checkbox"/> | 0 <input type="checkbox"/> |
| wenn ja bitte Anschrift(en) jeweils unter a) oder b) angeben | | | | | |
| 1. | | | 1. | | |
| 2. | | | 2. | | |
| 3. | | | 3. | | |

Die folgenden Angaben zur Rechtsform und zu den Abschnitten I bis III sind nur dann von der Gemeinde zu machen, wenn diese selbst eine öffentliche Wasserversorgung betreibt.

B. Rechtsform des berichtenden Unternehmens (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Unternehmen der öffentlichen Hand, soweit nicht in privater Rechtsform betrieben

Unternehmen in privater Rechtsform

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 <input type="checkbox"/> Eigenbetrieb | 4 <input type="checkbox"/> AG, KGaA | 7 <input type="checkbox"/> Eingetragene Genossenschaft |
| 2 <input type="checkbox"/> Verband | 5 <input type="checkbox"/> GmbH | 8 <input type="checkbox"/> Einzelinhaber bzw. -kaufmann, aber keine OHG oder KG |
| 3 <input type="checkbox"/> Sonstige öffentliche Rechtsform, welche? | 6 <input type="checkbox"/> OHG, KG | 9 <input type="checkbox"/> Sonstige private Rechtsform, welche? |

I. Gesamtes Wasseraufkommen ① im Jahr 1969

Wassermenge
in vollen cbm

A. Durch Eigengewinnung ② aus

Nichtzutreffendes
bitte streichen

Grund- ③ und Quellwasser ④ gemessen / geschätzt ☐

Oberflächenwasser ⑤ gemessen / geschätzt ☐

I A Eigengewinnung zus. (Kennz. 11+12)

B. Durch Fremdbezug ⑥

1. innerhalb des Landes

a) von anderen Unternehmen der öffentlichen Wasserversorgung
(z. B. Gemeinden, Verbände, Genossenschaften)
— bitte Anschrift(en) und bezogene Mengen einzeln angeben —

1.

2.

3.

B 1 a) zusammen

b) von Industriebetrieben

c) von sonstigen Einrichtungen (wie Krankenhäuser, Universitäten, militärische Anlagen)
— bitte Anschrift(en) und bezogene Mengen einzeln angeben —

1.

2.

3.

B 1 c) zusammen

2. aus anderen Bundesländern

3. aus der DDR und Berlin (Ost)

4. aus dem Ausland

I B Fremdbezug zus. (Kennz. 14 bis 19)

I Aufkommen insges. (Kennz. 13 + 20)

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

II. Gesamte Wasserabgabe ⑦ im Jahr 1969

A. Abgabe an Letztverbraucher einschl. Gewerbebetriebe ⑧, mit denen Sie das Wasser unmittelbar abrechnen innerhalb des Landes

in der/den Gemeinde(n)
(bitte einzeln auflühren)

| Bitte freilassen | | Zahl der versorgten Einwohner ⑨ |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Gemeinde- Kennziffer | Größenklasse | |
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |

II A. Abgabe an Letztverbraucher zusammen

B. Abgabe zur Weiterverteilung ⑩

1. innerhalb des Landes

a) an andere Wasserversorgungsunternehmen (WVU)
(bitte einzeln auflühren)

1.
2.
3.
4.

Abgabe an andere WVU zusammen

b) an Sonstige

2. an andere Bundesländer

3. an die DDR und Berlin (Ost)

4. an das Ausland

II B. Nutzbare Wasserabgabe insgesamt (Kennz. 31 bis 36)

III. Wasserwerks-Eigenverbrauch und sonstige ungemessene Mengen und Wasserverluste ⑪

darunter Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke

II + III = Summe der Kennz. 37 + 38 = Kennz. 21 auf Seite 2 (Wasseraufkommen)

Wassermenge
in vollen cbm

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

Bemerkungen:

Ort und Datum

Unterschrift

- ① **Gesamtes Wasseraufkommen** ist die eigene Gewinnung und/oder der Fremdbezug von anderen Unternehmen.
- ② Unter **Eigengewinnung** sind die in das Verteilungsrohrnetz gelangenden eigenen, d. h. selbstgewonnenen Wassermengen zu verstehen. Wird das Wasser in einer Wasseraufbereitungsanlage behandelt, so ist die hieraus abfließende Reinwassermenge, bei Quellwasser nur die in das Rohrnetz gelangende Wassermenge anzugeben. Die Eigengewinnung ist bei Fehlen einer Meßvorrichtung sorgfältig zu schätzen.
- ③ Als **Grundwasser** gilt das unterirdisch anstehende Wasser einschl. des uferfiltrierten und künstlich durch Infiltration oder Anreicherung erzeugten Wassers. Es wird im allgemeinen gewonnen aus Rohr-, Schacht-, Horizontalfilterbrunnen oder aus Schächten.
- ④ **Quellwasser** ist eine besondere Form des Grundwassers, und zwar der örtlich begrenzte, natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung. Das bei starker Quellschüttung aus dem Wassersammelbehälter ablaufende, nicht genutzte Überlaufwasser ist nicht mitzuzählen. Wasser, das in Stollen frei abfließt und für die öffentliche Wasserversorgung genutzt wird, ist hier einzubeziehen.
- ⑤ Direkte Entnahme von Wasser aus natürlichen oder künstlichen oberirdischen Gewässern und Flüssen, Seen Talsperren, Teichen, Schiffskanälen usw., insgesamt als **Oberflächenwasser** bezeichnet.
- ⑥ **Fremdbezug** ist die Wassermenge, die von Ihrem Unternehmen der öffentlichen Wasserversorgung zugeführt wird, aber von einem anderen Unternehmen gewonnen wurde.
- ⑦ **Gesamte Wasserabgabe** ist die Summe der Wasserabgabe an Letztverbraucher und an fremde Wasserversorgungsunternehmen. Einzubeziehen sind auch Lieferungen in ein anderes Bundesland, in die DDR und Berlin (Ost) oder in das Ausland.
- ⑧ **Letztverbraucher** sind Haushalte, gewerbliche Betriebe, Anstalten (z. B. Krankenhäuser, Schulen) Behörden und kommunale Einrichtungen, mit denen Sie das abgegebene Wasser unmittelbar abrechnen.
- ⑨ **Einwohner**, die am 30. 6. 1969 auf den Grundstücken der Letztverbraucher in der angegebenen Gemeinde wohnten und durch die öffentliche Wasserversorgung mit Trinkwasser versorgt werden. Dienstkräfte eines Betriebes, die auf dem Grundstück des Letztverbrauchers nur Arbeit leisten, aber nicht wohnen, zählen nicht zu den versorgten Einwohnern.
- ⑩ **Wasserabgabe an andere Wasserversorgungsunternehmen**, die das Wasser insgesamt bekommen und in einer oder mehreren Gemeinden an die Letztverbraucher abgeben oder an andere Wasserversorgungsunternehmen zur Weiterverteilung abgeben. Hier ist auch die Wasserabgabe von Wasserverbänden und Genossenschaften an die Mitgliedsgemeinden anzugeben, sofern Letztere die Wasserabrechnung mit den Letztverbrauchern selbst vornehmen.
- ⑪ Als **Wasserwerks-Eigenverbrauch und sonstige ungemessene Mengen und Wasserverluste** ist die Unterschiedsmenge zwischen dem Wasseraufkommen (siehe I) und der insgesamt nutzbar abgegebenen Wassermenge (siehe II) anzugeben. Diese Menge setzt sich zusammen aus dem Reinwasserverbrauch des Wasserwerks selbst, dem Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke — sofern die Wasserabgabe nicht gemäß Ziffer 8 dieser Erläuterung zu erfassen ist — und den (echten) Wasserverlusten.

Erhebung über das öffentliche Abwasserwesen 1969

Durchgeführt aufgrund der Verordnung über die Statistik in der öffentlichen Wasserversorgung und im öffentlichen Abwasserwesen vom 22. August 1969 (BGBl. Teil 1, Nr. 87, S. 1437 vom 1. 9. 1969)
Gemäß § 4 dieser Verordnung sind Einzelangaben auf Verlangen an die für die Wasserversorgung zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden oder an die von diesen bestimmten Stellen weiterzuleiten.

Bitte beachten Sie die Erläuterungen

Gemeinde bzw. Unternehmen

in

Kreis

Straße

Hier bitte nicht ausfüllen

Kartenart

Gemeinde-Kennziffer

Gemeinde-Großenklasse

Gemeindeart

Wassereinzugsgebiet

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | 2-7 |
| | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | 10-12 |

„Allgemeine Angaben der Gemeinde“ sind von sämtlichen Gemeinden zur Gewährleistung einer lückenlosen Erfassung der Berichtspflichtigen zu machen. Gemeinden, in denen sich keine öffentliche Sammelkanalisation für Abwasser — auch nicht für Teile der Gemeinde — und keine öffentlichen Kläranlagen befinden, beantworten nur den Abschnitt „Allgemeine Angaben der Gemeinde“, alle übrigen Gemeinden beantworten außerdem die Abschnitte I, II und IV, ggf. auch III und V des Fragebogens. Von Abwasserverbänden, Genossenschaften und sonstigen Unternehmen, die eine öffentliche Sammelkanalisation oder Kläranlagen betreiben, sind im allgemeinen nur die Abschnitte III (Übernahme von Abwasser) und V (Abwasserreinigung und Länge der Hauptsammler) auszufüllen.

Allgemeine Angaben der Gemeinde

Sind für Ihre Gemeinde vorhanden

a) eine öffentliche
Sammelkanalisation für Abwasser ①

b) öffentliche
Kläranlagen ②

ja
1 ☐

nein
0 ☐

ja
1 ☐

nein
0 ☐

Wenn ja, wer betreibt diese

Zutreffendes
bitte ankreuzen

- 1 Ihre Gemeinde selbst
- 2 Gemeindezusammenschlüsse (wie Verbände, Genossenschaften) oder sonstige Unternehmen in eigener Rechtsform (z. B. Stadtwerke AG, GmbH usw.)

1 ☐

0 ☐

1 ☐

0 ☐

1 ☐

0 ☐

1 ☐

0 ☐

wenn ja, bitte Anschrift(en) jeweils unter a) oder b) angeben

1.

1.

2.

2.

3.

3.

I. Öffentliche Sammelkanalisation

Anzahl

Einwohner insgesamt (Stand 30. 6. 1969)

11

davon an die Sammelkanalisation Ihrer Gemeinde

a) angeschlossen

12

b) nicht angeschlossen

13

II. Verbleib des Abwassers aus der Sammelkanalisation

(ohne Übernahme von Abwasser gemäß Abschnitt III)

| von Einwohnern (Stand 30. 6. 1969) | Abwasser der Industrie im Jahresdurchschnitt 1969 (zumindest geschätzt) | |
|---|---|-----------------------|
| | insgesamt | hiervon Kühlwasser |
| Anzahl | cbm/Tag | |
| 14 | | |
| 15 | 16 | 17 |
| 18 | | |
| 19 | 20 | 21 |
| 22 | | |
| 23 | 24 | 25 |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | 31 | 32 |

1. Zuführung unmittelbar zur eigenen Kläranlage

2. Ableitung unmittelbar in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

3. Abgabe innerhalb der Berichtsgemeinde an ein anderes Unternehmen, (Verband, Genossenschaften usw.) — Bitte Anschrift(en) einzeln aufführen ggf. mit Standort der Kläranlage (Gemeinde) —

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

4. Abgabe an andere Gemeinden und Unternehmen innerhalb des Landes — Bitte Anschrift(en) einzeln aufführen ggf. mit Standort der Kläranlage (Gemeinde) —

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

1.

2.

3.

II. 4 a) 1 bis 3 zusammen

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

1.

2.

II. 4 b) 1 und 2 zusammen

c) Abgabe an sonstige Einrichtungen innerhalb des Landes (wie militärische Anlagen, Krankenhäuser, Industrie) ...

5. Abgabe an ein anderes Bundesland

6. Abgabe an die DDR und Berlin (Ost)

7. Abgabe an das Ausland

Durch die Sammelkanalisation geleitetes Abwasser (von Einwohnern insgesamt) — Summe II, Kennz. 14 bis 29 = Anzahl der Einwohner unter I, Kennz. 12 —

III. Übernahme von Abwasser ③

1. Übernahme innerhalb der Berichtsgemeinde von einem anderen Unternehmen des öffentlichen Abwasserwesens (Abwasserverband, Genossenschaften usw.) oder der Gemeinde selbst. — Bitte Anschrift(en) einzeln aufführen ggf. mit Standort der Kläranlage (Gemeinde) —

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

2. Übernahme von einem anderen Unternehmen in bzw. von einer anderen Gemeinde innerhalb des Landes. — Bitte Anschrift(en) einzeln aufführen ggf. mit Standort der Kläranlage (Gemeinde) —

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

1.

2.

3.

III 2a) 1 bis 3 zusammen

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

1.

2.

3.

III 2b) 1 bis 3 zusammen

3. Übernahme von anderen Bundesländern

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

4. Übernahme aus der DDR und Berlin (Ost)

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

5. Übernahme aus dem Ausland

a) zwecks Zuführung zur Kläranlage

b) zwecks Ableitung in ein Gewässer (ohne Behandlung in Kläranlage)

Übernahme von Abwasser insgesamt (Summe III 1—5)

6. Übernahme zwecks Weiterleitung an Dritte

übernommen von:

abgegeben an:

Hier bitte freilassen für die Abschnitte III 1 bis 3 (Kennziffer 33 bis 44)

| von Einwohnern (Stand: 30. 6. 1969) | Abwasser der Industrie im Jahresdurchschnitt 1969 (zumindest geschätzt) | |
|--|---|-----------------------|
| | insgesamt | hiervon Kühlwasser |
| Anzahl | cbm/Tag | |
| 33 | | |
| 34 | 35 | 36 |
| 37 | | |
| 38 | 39 | 40 |
| 41 | | |
| 42 | 43 | 44 |
| 45 | | |
| 46 | 47 | 48 |
| 49 | | |
| 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 |

Hier bitte Angaben zu III 4 und 5
(Kennziffern 45 bis 52 [notfalls geschätzt])

IV. Sammlung und Weiterleitung des Abwassers ④ — Stand Ende 1969

Länge des Kanalnetzes (ohne Hausanschlüsse) für die Sammlung des Abwassers in der Gemeinde (in km mit einer Dezimale)
ohne Hauptsammler (diese siehe V Spalte 7)

| Gesamtlänge des Kanalnetzes | | Davon entfielen auf | | | | | |
|-----------------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|-------------------|----|
| | | Mischkanalisation | | Trennkanalisation | | | |
| | | | | Schmutzwasserkanäle | | Regenwasserkanäle | |
| 56 | km | 57 | km | 58 | km | 59 | km |

V. Abwasserreinigung des gesammelten (II 1) und übernommenen (III 1a, 2a, 3a, 4a, 5a) Abwassers in der/den verbands- bzw. gemeindeeigenen öffentlichen Kläranlage(n). Für jede einzelne Kläranlage sind getrennte Angaben zu machen. Betreiben Sie mehr als 5 Kläranlagen, sind die Angaben in der gleichen Gliederung auf einem besonderen Blatt zu ergänzen

| Standort der Kläranlage (Gemeinde) | bitte freilassen | | Behandlungsart je Kläranlage 1. nur mecha- nisch ⑤ 2. mechanisch und ⑥ teilbiologisch 3. mechanisch und vollbiologisch x*) ⑥ | bitte freilassen | Behandelte Abwassermenge | | | | Länge der Haupt- sammler ⑧ bei Abwasser- verbänden u. dgl. (in km mit einer Dezimale) - Stand: Ende 1969 - |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|---------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------|---|
| | | | | | ins- gesamt | davon | | | |
| | haus- liches und klein- gewerbl. Abwasser | Indu- strielles Abwasser | | | | ggf. Grund- und Bach- wasser | | | |
| | | | | | | | Kenn- ziffer | Größen- klasse | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

x*) Zutreffendes bitte mit 1., 2. oder 3. kennzeichnen

Bemerkungen:

Ort und Datum

Unterschrift

E r l ä u t e r u n g e n

zum Fragebogen der Erhebung über das öffentliche Abwasserwesen 1969

- 1) Öffentliche Sammelkanalisationen sind nur solche Leitungssysteme, die ausschließlich dazu bestimmt sind, Schmutz- und ggf. Regenwasser zu sammeln und abzuleiten.
- 2) Die Behandlung von Abwasser nur in Rechen- und Siebanlagen gilt nicht als Kläranlage.
- 3) Die Übernahme von Abwasser ist in der Vorspalte in der Gliederung unter III 1 bis 6 mit Angabe der Gemeinde oder des Unternehmens, von denen Abwasser übernommen wurde, nachzuweisen. Dagegen sind in den drei Spalten rechts über die Einwohner und Abwasser der Industrie n u r Zahlenangaben - notfalls schätzungsweise - für die Übernahme aus der DDR und Berlin/Ost (Kennziffern 45 - 48) und dem Ausland (Kennziffern 49 - 52) zu machen. Soweit Abwasser zwecks Weiterleitung an Dritte übernommen wurde, sind nur unter III 6 die entsprechenden Lieferanten und Abnehmer anzugeben.
- 4) Die Frage ist von den Gemeinden, auch den zum Zweck der Abwasserbehandlung zusammengeschlossenen, zu beantworten.
- 5) Eine mechanische Reinigung ist gegeben, wenn Absetzbecken zur Beseitigung der absetzbaren Stoffe vorhanden sind und betrieben werden. Der Betrieb von Rechen- und Siebanlagen gilt nicht als mechanische Reinigung.
- 6) Eine teil- oder vollbiologische Reinigung ist gegeben, wenn mit oder ohne mechanische Vorreinigung B e l e b t s c h l a m m a n l a g e n oder T r o p f k ö r p e r vorhanden sind und betrieben werden; als teilbiologische Reinigung gilt hierbei eine Reinigungsleistung von unter 75 % der Rohwasserbelastung (= 100 %) oder die biologische Reinigung nur eines Teiles des gesamten Abwassers; als vollbiologische Reinigung gilt eine Reinigungsleistung von 75 % und mehr des gesamten Abwassers; als solche gilt auch eine landwirtschaftliche Abwasserverwertung, sofern ihr das gesamte Abwasser ganzjährig zugeleitet wird.
Den Angaben über teil- oder vollbiologische Reinigung sind nach Möglichkeit die biochemischen Sauerstoffbedarfs-Bestimmungen (BSB₅) aus Tagessammelproben aus dem Rohwasser und dem gereinigten Ablauf zugrunde zu legen.
- 7) Anfall der durchschnittlichen Abwassermenge je Tag bei Trockenwetter in vollen Kubikmetern.
- 8) Gesamtlänge der Hauptsammler (Eigentum des Verbandes u. dgl.), mit denen das Abwasser von den Gemeinden (Anlagen der Vertragsgemeinden) zur Verbandskläranlage geführt wird.

Fachserie D

Industrie und Handwerk

Reihe 1: Betriebe und Unternehmen der Industrie

I. Betriebe

Beschäftigung und Umsatz, Brennstoff- und Energieversorgung
(monatlich mit Vorbericht, jährlich mit Vorbericht)
Investitionen (jährlich mit Vorbericht)

II. Unternehmen

Beschäftigte und Umsatz (jährlich)
Investitionen und Vorratshaltung (jährlich mit Vorbericht)

Reihe 2: Indices der industriellen Produktion, Produktion ausgewählter industrieller Erzeugnisse (monatlich mit Eilbericht)

Reihe 3: Industrielle Produktion (vierteljährlich, jährlich)

Reihe 4: Sonderbeiträge zur Industriestatistik (unregelmäßig)

Reihe 5: Energie- und Wasserversorgung

I. Stromerzeugungsanlagen in der Industrie (jährlich)

II. Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung der Industrie (zweijährlich)

III. Öffentliche Wasserversorgung und öffentliches Abwasserwesen (unregelmäßig)

Reihe 6: Indices des Auftragseingangs und des Auftragsbestands in ausgewählten Industriezweigen (monatlich)

Reihe 7: Handwerk

I. Beschäftigte und Umsatz (vierteljährlich, jährlich)

II. Investitionen im Produzierenden Handwerk (jährlich)

III. Materialeingänge und Warenbestände (vierjährlich)

Reihe 8: Industrie des Auslandes

I. Bergbau und Energiewirtschaft (unregelmäßig)

II. Verarbeitende Industrie (unregelmäßig)

S. Sonderbeiträge (unregelmäßig)

Reihe 9: Fachstatistiken

I. Eisen und Stahl¹⁾

Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei
(monatlich mit Vorbericht, vierteljährlich)
Zahlen zur Montanunion (monatlich)

II. Düngemittelversorgung (monatlich, jährlich)

III. Rohholz und Holzhalbwaren (vierteljährlich)

IV. Leder (monatlich)

Ergebnisse einmaliger Zählungen

Als Einzelveröffentlichungen erscheinen die Ergebnisse des Zensus im Produzierenden Gewerbe 1967 sowie die der Handwerkszählung 1968.

Systematische Verzeichnisse

Systematisches Warenverzeichnis für die Industriestatistik (Ausgabe 1970)

Alphabetisches Warenverzeichnis für die Industriestatistik (Ausgabe 1970)

¹⁾ Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, 4 Düsseldorf, Jahnstr. 1