



Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Mecklenburg-Vorpommern

2007

Bestell-Nr.: Q113 2007 01

Herausgabe: 10. Dezember 2009

Printausgabe: EUR 4,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 4801-0, Telefax: 0385 4801-4123, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: statistik.post@statistik-mv.de

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 4801-4431

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2009
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

| | |
|-----|--|
| - | nichts vorhanden |
| 0 | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts |
| . | Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten |
| ... | Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor |
| x | Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend |
| / | keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ |
| () | Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit |
| p | vorläufige Zahl |
| s | geschätzte Zahl |
| r | berichtigte Zahl |

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|----------|
| I. Vorbemerkungen | 3 |
| Allgemeine Erläuterungen | 3 |
| Rechtsgrundlagen | 3 |
| Berichtskreis | 3 |
| Begriffe und Definitionen | 3 |
| Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland (Karte) | 6 |
| II. Übersichten | |
| 1. Öffentliche Wasserversorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2007 | 7 |
| 2. Öffentliche Abwasserentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2007 | 8 |
| II. Tabellen | |
| 1. Öffentliche Wasserversorgung | 9 |
| 1.1 Anschlussverhältnisse | 9 |
| 1.2 Wassergewinnung der Wasserversorgungsunternehmen in Mecklenburg-Vorpommern | 10 |
| 1.3 In Mecklenburg-Vorpommern gewonnene Wassermengen | 11 |
| 1.4 Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen in Mecklenburg-Vorpommern an Letztverbraucher | 11 |
| 1.5 An Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern abgegebene Wassermengen (verbraucherbezogene Darstellung) | 12 |
| 2. Öffentliche Abwasserentsorgung | 13 |
| 2.1 Anschlussverhältnisse | 13 |
| 2.2 Kanalnetz in Mecklenburg-Vorpommern nach Art und Baujahr | 14 |
| 2.3 Über die öffentliche Kanalisation entsorgtes Schmutzwasser | 14 |
| 2.4 Zentrale Abwasserbehandlungsanlagen, angeschlossene Einwohnerwerte und Jahresabwassermenge nach Art der Abwasserbehandlung, Ausbaugröße der Anlagen, Größenklasse der BSB ₅ -Belastung, Flussgebietseinheiten und Kreisen | 15 |
| 2.5 Jahresfracht des behandelten Abwassers an CSB, Gesamt-Phosphor und Stickstoff (anorganisch) 2007 nach Flussgebietseinheiten | 17 |
| 2.6 Jahresfracht des behandelten Abwassers an AOX 2007 nach Flussgebietseinheiten | 18 |
| 2.7 Entsorgung von Klärschlämmen aus der Abwasserreinigung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen 2007 nach Kreisen | 18 |

I. Vorbemerkungen

Allgemeine Erläuterungen

Zur Abbildung der Strukturen und Entwicklungen in der Wasserwirtschaft sieht das geltende Umweltstatistikgesetz folgende bundesweit einheitlich durchzuführende Erhebungen vor:

- Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
- Erhebung über Klärschlamm
- Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
- Erhebungen über Wasser gefährdende Stoffe
- Erhebung der Wasser- und Abwasserentgelte.

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung der **öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung** in Mecklenburg-Vorpommern bis zum Jahr 2007 sowie die Landesergebnisse der Erhebung über **Klärschlamm** 2007 dargestellt. Die Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung wird seit 1998 alle drei Jahre durchgeführt, bis einschließlich 1995 wurden die Daten in vierjährigem Turnus erhoben.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Durchführung dieser Erhebungen ist das Gesetz über Umweltstatistiken (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist.

Berichtskreis

Zur Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung und zur Erhebung über Klärschlamm sind die Anstalten, Körperschaften, Unternehmen und anderen Einrichtungen, die Anlagen für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung betreiben, sowie die für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung zuständigen Gemeinden oder die mit der Aufgabenerfüllung beauftragten Einrichtungen auskunftspflichtig.

Begriffe und Definitionen

Abwasser

Als Abwasser wird das nach häuslichem, gewerblichem, industriellem, landwirtschaftlichem und sonstigem Gebrauch veränderte (verunreinigte), abfließende, auch von Niederschlägen stammende und in die Kanalisation gelangende Wasser bezeichnet. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbehandlung wird zwischen häuslichem und betrieblichem Schmutzwasser sowie Fremdwasser und Niederschlagswasser unterschieden.

Abwasserbehandlungsanlagen

Abwasserbehandlungsanlagen sind Anlagen zur Reinigung des Abwassers. Im Rahmen der Erhebung zur Abwasserbehandlung sind Öl- und Fettabscheider, Rechen- und Siebanlagen, Hauskläranlagen u. Ä. nicht einbezogen. Bei Abwasserbehandlungsanlagen wird zwischen ausschließlich mechanischen und biologischen Behandlungsanlagen unterschieden. Bei ausschließlich mechanisch wirkenden Abwasserbehandlungsanlagen (ohne biologische Behandlung) werden ungelöste Stoffe des Abwassers durch mechanische Verfahren entfernt. In biologischen Anlagen erfolgt die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und/oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z. B. in Belebungs-, Tropfkörperanlagen. Es können sich weitergehende Verfahrensschritte zur Abwasserreinigung anschließen, z. B. Phosphatreduktion, Nitrifikation, Denitrifikation.

Angereichertes Grundwasser

Das angereicherte Grundwasser besteht überwiegend aus planmäßig versickertem Oberflächenwasser, echtem Grundwasser und gegebenenfalls Uferfiltrat. Zur Erhöhung des Grundwasserdargebots wird Oberflächenwasser, gereinigtes Abwasser oder Grundwasser anderer Einzugsgebiete über Versickerungsbecken, -gräben oder -brunnen in den Untergrund eingebracht, wo es sich nach entsprechend langer Fließstrecke und Verweilzeit an die Eigenschaften natürlicher Grundwässer angleicht.

AOX

Der AOX-Wert ist ein Parameter der chemischen Analytik zur Beurteilung von Abwasser und Klärschlamm. Dabei wird die Summe der an Aktivkohle adsorbierbaren organischen Halogene bestimmt.

Ausbaugröße/Bemessungskapazität

Die Ausbaugröße/Bemessungskapazität legt die maximalen Zuflüsse und Frachten fest, für die eine Kläranlage bemessen ist, um den geforderten Einleitungsbedingungen zu genügen. Als Maßstab hierfür wird der Einwohnerwert, bezogen auf den EGW B 60, herangezogen.

Baujahr des Kanalnetzes

Das Baujahr des Kanalnetzes bezieht sich auf das Jahr der Fertigstellung bzw. der letzten wesentlichen Sanierung. Maßnahmen zur Behebung örtlich begrenzter Schäden (Reparaturen) gelten nicht als wesentliche Änderung oder Sanierung.

BSB₅

Der Biochemische Sauerstoffbedarf BSB₅ gibt die Menge von gelöstem Sauerstoff an, die von Mikroorganismen benötigt wird, um die im Wasser enthaltenen organischen Stoffe in 5 Tagen oxidativ abzubauen. Er dient als Parameter zur Beurteilung der Verschmutzung von Abwasser.

CSB

Der Chemische Sauerstoffbedarf (CSB) ist ein Maß für die Summe aller im Wasser vorhandenen, unter bestimmten Bedingungen oxidierbaren Stoffe. Er dient als Parameter zur Quantifizierung der Belastung von Abwasser mit organischen Stoffen.

Denitrifikation

Unter Denitrifikation versteht man die Reduktion von Nitrat oder Nitrit durch Bakterien, im Wesentlichen zu gasförmigem Stickstoff.

Einwohnergleichwert (EGW B 60)

Als Einwohnergleichwert bezeichnet man eine Messzahl, welche die Verschmutzung in gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit derjenigen von häuslichem Schmutzwasser vergleicht. Dabei wird von einem fünftägigen biochemischen Sauerstoffbedarf des Abwassers von 60g pro Einwohner und Tag ausgegangen.

Einwohnerwert (EW)

Der Einwohnerwert ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert.

Flussgebietseinheiten

Gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (EG-Wasserrahmenrichtlinie) vom 23. Oktober 2000 sind die Gewässer nach Flussgebietseinheiten zu bewirtschaften. Dabei ist die Flussgebietseinheit ein nach Artikel 3 Absatz 1 der Wasserrahmenrichtlinie als Haupteinheit für die Bewirtschaftung von Einzugsgebieten festgelegtes Land- oder Meeresgebiet, das aus einem oder mehreren benachbarten Einzugsgebieten und den ihnen zugeordneten Grundwässern und Küstengewässern besteht. Flussgebietseinheiten in Deutschland sind Donau, Rhein, Maas, Ems, Weser, Elbe, Eider, Oder, Schlei/Trave und Warnow/Peene. Die Zuordnung ist in der nachstehenden Karte „Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland“ veranschaulicht.

Fremdwasser

Fremdwasser ist ein zusammenfassender Begriff für alle Wässer, die weder durch häuslichen oder gewerblich-industriellen Gebrauch verunreinigt wurden (Schmutzwasser) noch aus Niederschlägen stammen. Im Einzelnen sind dies insbesondere Drainage- und Sickerwasser, in die Kanalnetze eindringendes Grundwasser, über einen Schmutzwasserkanal (z. B. über Schachtabdeckungen) zufließendes Oberflächenwasser, unerlaubt über Fehllanschlüsse eingeleitetes Wasser und Wasserhaltungen von Baustellen.

Grundwasser

Grundwasser ist Wasser, das durch Versickerung in den Boden gelangt bzw. aus aufsteigenden Gesteinsschmelzen frei geworden ist und Hohlräume der lockeren Erde und des anstehenden Gesteins ausfüllt und keinen natürlichen Austritt hat.

Haushalte und Kleingewerbe

Diese Abnehmergruppe umfasst die privaten Haushalte, das Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer, bei denen Mengen für gewerbliche und private Nutzung nicht durch getrennte Wasserzähler erfasst werden. Zusammen mit der Gruppe der gewerblichen und sonstigen Abnehmer bildet sie die Gesamtheit der Letztverbraucher.

Klärschlamm

Klärschlamm ist die Bezeichnung für den ausgefaulten oder auf sonstige Weise stabilisierten Schlamm, der in den verschiedenen Behandlungsstufen innerhalb einer Abwasserbehandlungsanlage anfällt. Er besteht überwiegend aus organischen Stoffen.

Kleinkläranlagen

Kleinkläranlagen sind Anlagen zur dezentralen Behandlung des häuslichen und gewerblichen (soweit mit dem häuslichen vergleichbar) Schmutzwassers aus einzelnen oder mehreren Gebäuden. Diese Anlagen werden nicht im Bestand der öffentlichen Kläranlagen geführt. Es kann sich dabei um Mehrkammerabsetzgruben oder Austauschgruben, Belebungsanlagen oder Tropfkörper- und Tauchkörperanlagen handeln.

Letztverbraucher

Letztverbraucher sind private Haushalte (einschließlich Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer), gewerbliche Unternehmen (Produzierendes Gewerbe, Handel, Verkehr, Dienstleistungen) und sonstige Abnehmer (z. B. Krankenhäuser und Schulen, Behörden und kommunale Einrichtungen, Bundeswehr, landwirtschaftliche Betriebe und Einrichtungen für öffentliche Zwecke), mit denen die öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen die abgegebenen Wassermengen unmittelbar ab- oder verrechnen.

Nitrifikation

Unter Nitrifikation versteht man die Oxidation von Ammonium durch Mikroorganismen, normalerweise bis zum Endprodukt Nitrat.

Oberflächenwasser

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer (Fluss-, See- und Talsperrenwasser), sowie angereichertes Grundwasser.

Öffentliche Kanalisation

Unter öffentlicher Kanalisation wird das Leitungssystem verstanden, das ausschließlich dazu bestimmt ist, Abwasser (Schmutz- und/oder Niederschlagswasser) zu sammeln und abzuleiten. Dabei wird in einem Mischwasserkanal Schmutz- und Niederschlagswasser gemeinsam abgeleitet.

Quellwasser

Quellwasser ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung. Das Überlaufwasser zählt nicht dazu.

Schmutzwasser

Beim Schmutzwasser handelt es sich um benutztes Wasser unterschiedlicher Qualität, das abgeleitet wird. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung ist damit im Wesentlichen derjenige Teil des Abwassers gemeint, der nicht von Niederschlägen stammt oder als Fremdwasser in die Kanalisation gelangt ist.

Sonstige Abnehmer

Unter dieser Position sind, mit Ausnahme von Haushalten und Kleingewerbe, sämtliche Letztverbraucher zusammengefasst. Hierzu gehören insbesondere gewerbliche Unternehmen, Bundeswehr, ausländische Stationierungstreitkräfte, Krankenhäuser, landwirtschaftliche Betriebe, Schulen, städtische Verwaltungsgebäude, Feuerwehr, Straßenreinigung, öffentliche Brunnen, Gärten und Parks.

Uferfiltrat

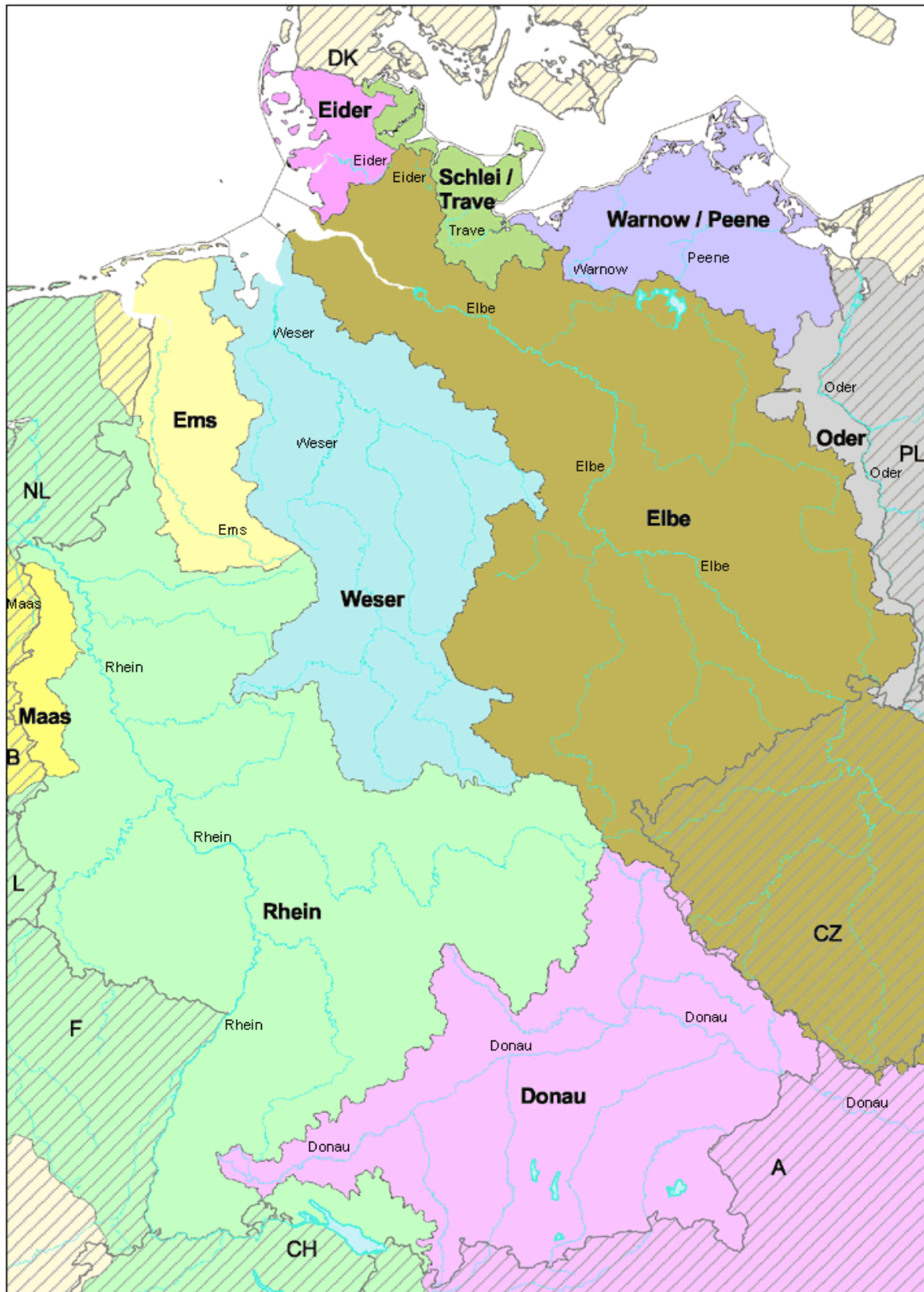
Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt. Es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.

Wasserverluste/Messdifferenzen

Die Menge des in das Verteilungsnetz eingespeisten Wassers, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann. Sie setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichte Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte oder unkontrollierte Entnahmen.

Als **Wasserversorgungsunternehmen** können auftreten Gemeinden, Gemeindeverbände, sonstige Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts (z. B. Eigenbetriebe, Wasser- und Bodenverbände) sowie Unternehmen in privater Rechtsform (z. B. Stadtwerke AG, GmbH, Genossenschaften).

Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland



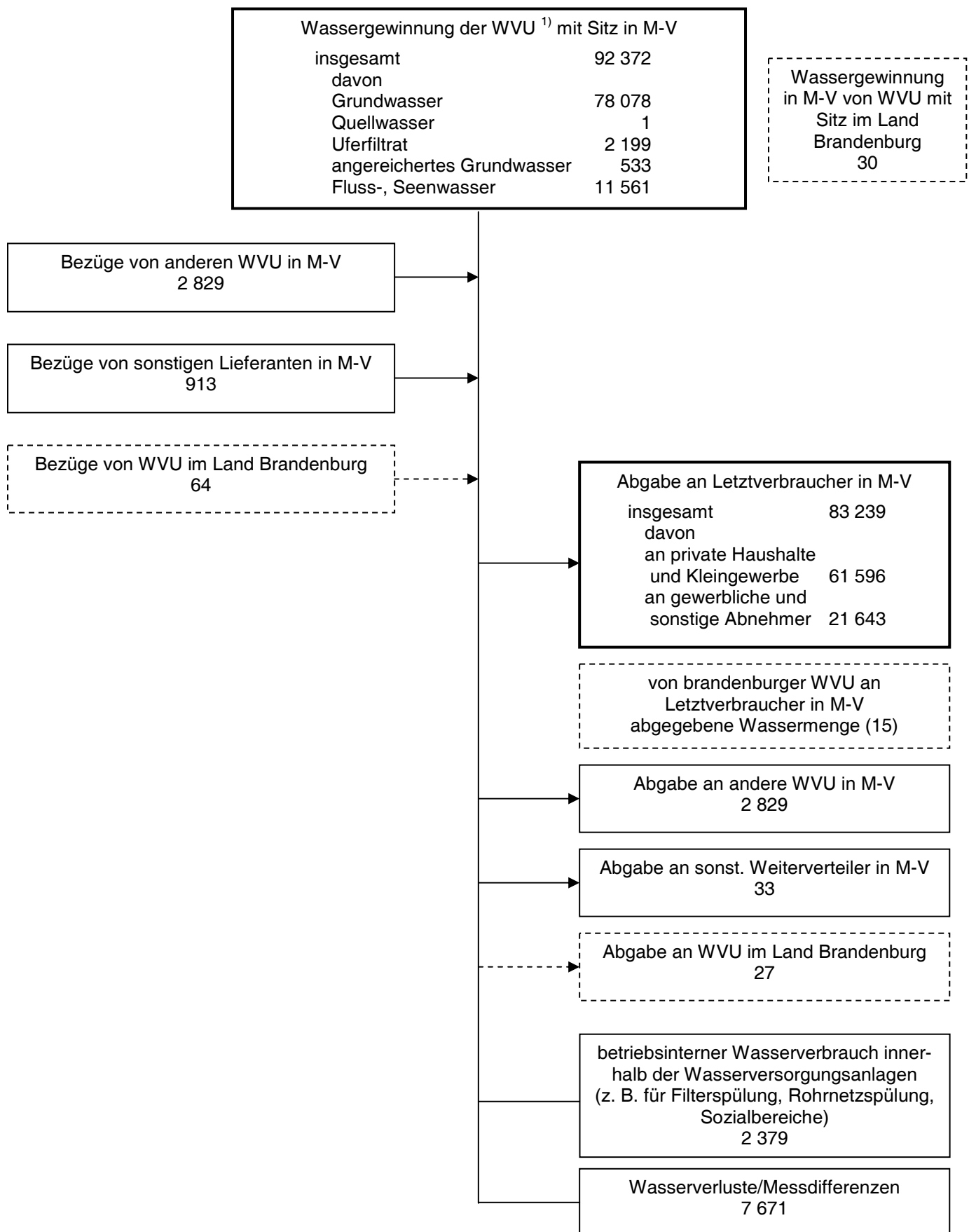
Flussgebietseinheiten in der Bundesrepublik Deutschland (Richtlinie 2000/60/EG - Wasserrahmenrichtlinie)

Die Markierung und Kennzeichnung der außerhalb der Grenzen der Bundesrepublik Deutschland liegenden Teile internationaler Flussgebietseinheiten dienen lediglich der Veranschaulichung und lassen Festlegungen anderer Staaten sowie internationale Abstimmungen unberührt.

Quelle: Umweltbundesamt, Februar 2002

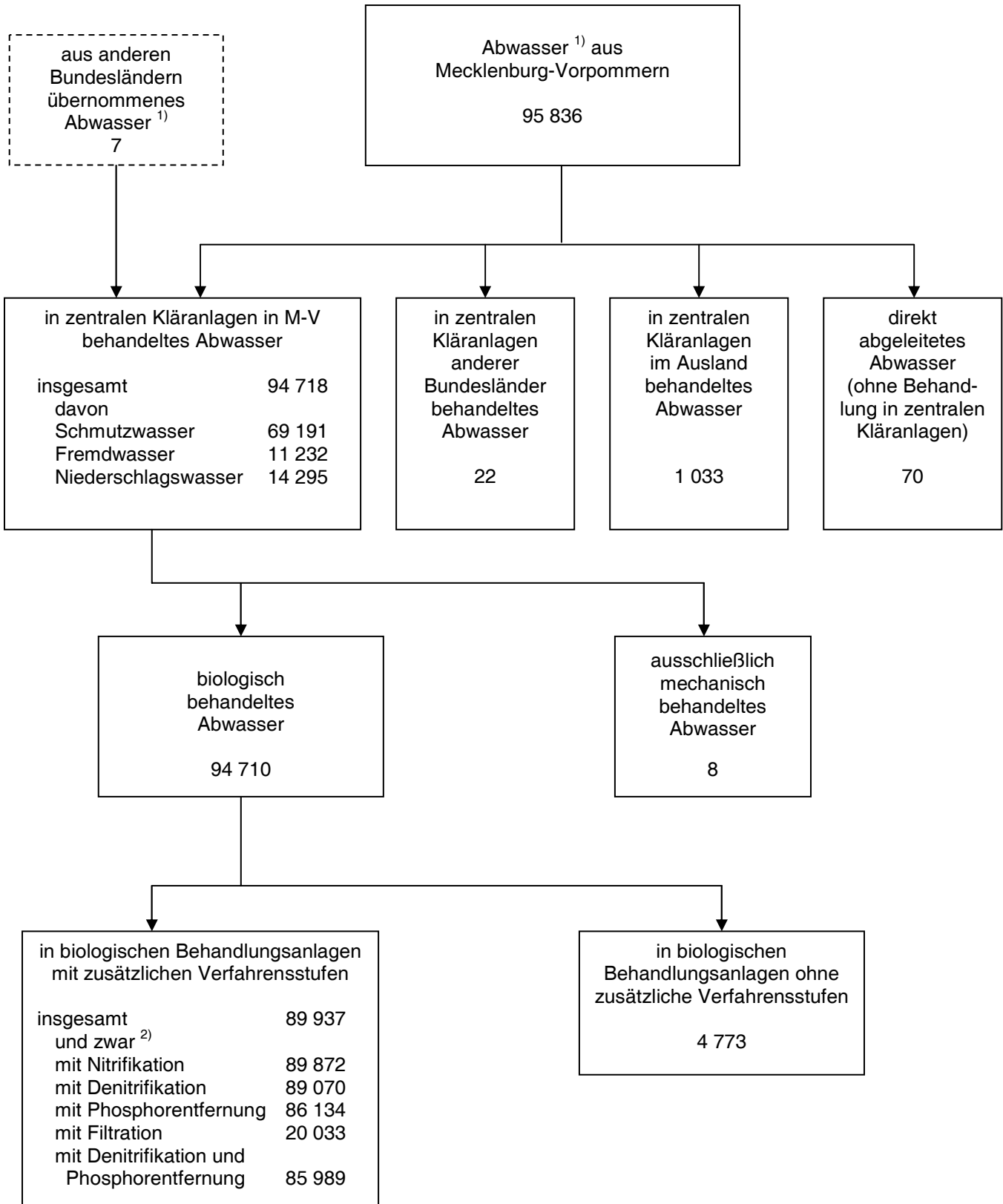
II. Übersichten

1. Öffentliche Wasserversorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2007 Angaben in 1 000 m³



1) Wasserversorgungsunternehmen - Sämtliche Gewinnungsanlagen der WVU in Mecklenburg-Vorpommern befinden sich auf dem Territorium des eigenen Bundeslandes, es wird kein Wasser in anderen Bundesländern gefördert.

2. Öffentliche Abwasserentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2007
Angaben in 1 000 m³



1) in die Kanalisation eingeleitete Abwassermenge und Abwasser, das aus abflusslosen Gruben abgepumpt und in eine zentrale Kläranlage gefahren wurde
2) Mehrfachnennungen sind möglich.

III. Tabellen

1. Öffentliche Wasserversorgung

1.1 Anschlussverhältnisse

| Jahr ----- Gemeinden von ... bis ... Einwohner ----- Flussgebietseinheit ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis | Gemeinden | | Bevölkerung ¹⁾ | | | | |
|--|-----------|---|---------------------------|--|--|------|-----|
| | insgesamt | darunter | insgesamt | davon | | | |
| | | teilweise ohne öffentliche Wasserversorgung | | mit öffentlicher Wasser- versorgung | ohne öffentliche Wasser- versorgung | | |
| | Anzahl | | 1 000 | % | 1 000 | % | |
| 1991 | 1 123 | . | 1 891,7 | 1 794,6 | 94,9 | 97,1 | 5,1 |
| 1995 | 1 079 | . | 1 823,1 | 1 799,7 | 98,7 | 23,4 | 1,3 |
| 1998 | 1 069 | 381 | 1 798,7 | 1 789,9 | 99,5 | 8,8 | 0,5 |
| 2001 | 989 | 346 | 1 759,9 | 1 753,5 | 99,6 | 6,4 | 0,4 |
| 2004 | 873 | 379 | 1 719,7 | 1 713,1 | 99,6 | 6,6 | 0,4 |
| 2007 | 849 | 366 | 1 687,1 | 1 681,8 | 99,7 | 5,3 | 0,3 |
| 2007 | | | | | | | |
| nach Größenklassen der Gemeinden | | | | | | | |
| bis 199 | 43 | 8 | 7,0 | 6,9 | 99,4 | 0,0 | 0,6 |
| 200 - 299 | 73 | 17 | 18,9 | 18,8 | 99,5 | 0,1 | 0,5 |
| 300 - 499 | 183 | 60 | 73,6 | 73,0 | 99,3 | 0,5 | 0,7 |
| 500 - 999 | 297 | 150 | 208,0 | 206,0 | 99,1 | 2,0 | 0,9 |
| 1 000 - 1 999 | 123 | 50 | 165,6 | 164,8 | 99,5 | 0,8 | 0,5 |
| 2 000 - 2 999 | 38 | 21 | 94,1 | 93,8 | 99,6 | 0,4 | 0,4 |
| 3 000 - 4 999 | 43 | 29 | 167,9 | 167,2 | 99,6 | 0,7 | 0,4 |
| 5 000 - 9 999 | 25 | 14 | 167,8 | 167,4 | 99,8 | 0,4 | 0,2 |
| 10 000 - 19 999 | 15 | 12 | 190,7 | 190,3 | 99,8 | 0,3 | 0,2 |
| 20 000 - 49 999 | 4 | 2 | 119,3 | 119,3 | 99,9 | 0,1 | 0,1 |
| 50 000 - 199 999 | 5 | 3 | 474,4 | 474,3 | 100 | 0,0 | 0,0 |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | | | |
| Elbe | 204 | 66 | 387,2 | 386,3 | 99,8 | 0,9 | 0,2 |
| Oder | 87 | 47 | 106,6 | 105,6 | 99,1 | 1,0 | 0,9 |
| Schlei/Trave | 43 | 22 | 59,9 | 59,7 | 99,8 | 0,1 | 0,2 |
| Warnow/Peene | 515 | 231 | 1 133,4 | 1 130,1 | 99,7 | 3,3 | 0,3 |
| nach Kreisen | | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | |
| Greifswald | 1 | - | 53,1 | 53,1 | 100 | - | - |
| Neubrandenburg | 1 | - | 67,2 | 67,2 | 100 | - | - |
| Rostock | 1 | 1 | 199,8 | 199,7 | 100 | 0,0 | 0,0 |
| Schwerin | 1 | 1 | 96,1 | 96,1 | 100 | 0,0 | 0,0 |
| Stralsund | 1 | 1 | 58,2 | 58,2 | 100 | 0,0 | 0,0 |
| Wismar | 1 | - | 45,0 | 45,0 | 100 | - | - |
| Landkreise | | | | | | | |
| Bad Doberan | 64 | 27 | 119,1 | 118,8 | 99,7 | 0,4 | 0,3 |
| Demmin | 70 | 38 | 84,5 | 84,1 | 99,5 | 0,5 | 0,5 |
| Güstrow | 62 | 40 | 103,7 | 103,2 | 99,6 | 0,5 | 0,4 |
| Ludwigslust | 89 | 29 | 126,8 | 126,4 | 99,7 | 0,4 | 0,3 |
| Mecklenburg-Strelitz | 54 | 14 | 81,8 | 81,5 | 99,7 | 0,3 | 0,3 |
| Müritz | 67 | 17 | 66,9 | 66,7 | 99,8 | 0,1 | 0,2 |
| Nordvorpommern | 70 | 30 | 110,3 | 109,8 | 99,6 | 0,5 | 0,4 |
| Nordwestmecklenburg | 94 | 44 | 119,1 | 118,8 | 99,8 | 0,3 | 0,2 |
| Ostvorpommern | 96 | 37 | 108,7 | 108,4 | 99,7 | 0,4 | 0,3 |
| Parchim | 81 | 33 | 100,8 | 100,4 | 99,6 | 0,4 | 0,4 |
| Rügen | 42 | 17 | 70,3 | 69,4 | 98,8 | 0,8 | 1,2 |
| Uecker-Randow | 54 | 37 | 75,8 | 75,0 | 98,9 | 0,8 | 1,1 |

1) Zahl der Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung; bis 2004 Bevölkerung am 31.12. des Jahres, 2007 am 30.6.

Noch: 1. Öffentliche Wasserversorgung

1.2 Wassergewinnung der Wasserversorgungsunternehmen in Mecklenburg-Vorpommern ^{*)}

| Jahr Wassergewinnung von ... bis unter ... m ³ | Wasserver- sorgungs- unternehmen insgesamt | Wasser- gewinnung insgesamt | Davon | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|
| | | | Grundwasser ¹⁾ | | Oberflächenwasser ²⁾ | |
| | | | Wasserver- sorgungs- unternehmen ³⁾ | Wassermenge | Wasserver- sorgungs- unternehmen ³⁾ | Wassermenge |
| | | | Anzahl | 1 000 m ³ | Anzahl | 1 000 m ³ |
| 1991 | . | 165 147 | . | 129 574 | . | 35 573 |
| 1995 | . | 113 197 | . | 90 369 | . | 22 828 |
| 1998 | 58 | 99 397 | 57 | 83 459 | 4 | 15 938 |
| 2001 | 61 | 96 452 | 60 | 81 478 | 4 | 14 974 |
| 2004 | 54 | 93 931 | 54 | 78 306 | 4 | 15 625 |
| 2007 | 53 | 92 372 | 52 | 78 079 | 4 | 14 293 |
| 2007 | | | | | | |
| nach Größenklassen | | | | | | |
| unter 10 000 | 4 | 16 | 4 | 16 | - | - |
| 10 000 - 100 000 | 1 | 13 | 1 | 13 | - | - |
| 100 000 - 300 000 | 1 | 126 | 1 | 126 | - | - |
| 300 000 - 500 000 | 4 | 1 400 | 4 | 1 400 | - | - |
| 500 000 - 1 Million | 14 | 10 119 | 13 | 9 586 | 1 | 533 |
| 1 - 3 Millionen | 19 | 31 295 | 19 | 31 295 | - | - |
| 3 - 5 Millionen | 7 | 25 927 | 7 | 25 295 | 1 | 632 |
| 5 - 10 Millionen | 2 | 10 537 | 2 | 8 970 | 1 | 1 567 |
| 10 und mehr Millionen | 1 | 12 939 | 1 | 1 378 | 1 | 11 561 |

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) einschließlich Quellwasser

2) Fluss- und Seewasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser

3) Mehrfachzählungen möglich

Noch: 1. Öffentliche Wasserversorgung

1.3 In Mecklenburg-Vorpommern gewonnene Wassermengen ^{*)}

| Jahr | Flussgebietseinheit | Unternehmen ¹⁾ | Gewinnungsanlagen | Wassergewinnung insgesamt | Davon | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|
| | | | | | Grundwasser ²⁾ | | Oberflächenwasser ³⁾ | |
| | | | | | Gewinnungsanlagen ¹⁾ | Menge | Gewinnungsanlagen ¹⁾ | Menge |
| Kreisfreie Stadt/Landkreis | Anzahl | 1 000 m ³ | Anzahl | 1 000 m ³ | Anzahl | 1 000 m ³ | | |
| 1991 | | . | 1 024 | 165 147 | 1 014 | 129 574 | 10 | 35 573 |
| 1995 | | . | 905 | 113 197 | 897 | 90 369 | 8 | 22 828 |
| 1998 | | . | 744 | 99 550 | 741 | 83 612 | 6 | 15 938 |
| 2001 | | 62 | 610 | 96 493 | 608 | 81 519 | 5 | 14 974 |
| 2004 | | 55 | 524 | 93 961 | 522 | 78 336 | 5 | 15 625 |
| 2007 | | 54 | 447 | 92 402 | 445 | 78 109 | 5 | 14 293 |
| 2007 | | | | | | | | |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | | | | |
| Elbe | | 19 | 80 | 16 465 | 80 | 15 595 | 1 | 870 |
| Oder | | 8 | 42 | 5 068 | 41 | 4 535 | 1 | 533 |
| Schlei/Trave | | 2 | 7 | 4 145 | 7 | 4 145 | - | - |
| Warnow/Peene | | 39 | 318 | 66 724 | 317 | 53 834 | 3 | 12 890 |
| nach Kreisen | | | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Greifswald | | 1 | 1 | 1 249 | 1 | 1 249 | - | - |
| Neubrandenburg | | 1 | 1 | 3 883 | 1 | 3 883 | - | - |
| Rostock | | 1 | 1 | 11 561 | - | - | 1 | 11 561 |
| Schwerin | | 1 | 1 | 3 072 | 1 | 2 202 | 1 | 870 |
| Stralsund | | 1 | 2 | 1 361 | 2 | 1 361 | - | - |
| Wismar | | 1 | 2 | 2 631 | 2 | 2 631 | - | - |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Bad Doberan | | 2 | 22 | 4 678 | 22 | 4 678 | - | - |
| Demmin | | 6 | 58 | 6 774 | 58 | 6 774 | - | - |
| Güstrow | | 4 | 70 | 5 632 | 70 | 5 632 | - | - |
| Ludwigslust | | 7 | 22 | 5 563 | 22 | 5 563 | - | - |
| Mecklenburg-Strelitz | | 5 | 46 | 3 708 | 46 | 3 708 | - | - |
| Müritz | | 5 | 38 | 4 173 | 38 | 4 173 | - | - |
| Nordvorpommern | | 4 | 35 | 7 966 | 35 | 7 334 | 1 | 632 |
| Nordwestmecklenburg | | 5 | 23 | 7 452 | 23 | 7 452 | - | - |
| Ostvorpommern | | 5 | 26 | 6 653 | 26 | 6 653 | - | - |
| Parchim | | 9 | 40 | 7 027 | 40 | 6 330 | 1 | 697 |
| Rügen | | 2 | 33 | 5 355 | 33 | 5 355 | - | - |
| Uecker-Randow | | 5 | 26 | 3 664 | 25 | 3 131 | 1 | 533 |

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Gewinnungsanlage.

1) Mehrfachzählungen möglich

2) einschließlich Quellwasser

3) Fluss- und Seewasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser

1.4 Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen in Mecklenburg-Vorpommern an Letztverbraucher ^{*)}

| Jahr | Wasserversorgungsunternehmen | Wasserabgabe an Letztverbraucher insgesamt | Davon | | | |
|----------|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | an private Haushalte und Kleingewerbe | | | an gewerbliche und sonstige Abnehmer |
| | | | Wassermenge | versorgte Einwohner | Wasserabgabe je Einwohner und Tag | |
| Anzahl | 1 000 m ³ | 1 000 m ³ | 1 000 | Liter | 1 000 m ³ | |
| 1991 ... | . | 142 344 | 102 542 | 1 794,6 | 156 | 39 802 |
| 1995 ... | . | 92 904 | 70 312 | 1 799,7 | 107 | 22 592 |
| 1998 ... | 58 | 83 403 | 65 311 | 1 788,4 | 100 | 18 092 |
| 2001 ... | 60 | 83 027 | 64 953 | 1 753,2 | 101 | 18 074 |
| 2004 ... | 54 | 83 526 | 63 865 | 1 712,8 | 102 | 19 661 |
| 2007 ... | 53 | 83 239 | 61 596 | 1 681,3 | 100 | 21 643 |

*) Abgabe der Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern an Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern und benachbarten Bundesländern

Noch: 1. Öffentliche Wasserversorgung

**1.5 An Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern abgegebene Wassermengen
(verbraucherbezogene Darstellung) *)**

| Jahr Flussgebietseinheit Kreisfreie Stadt/Landkreis | Wasserabgabe an Letztverbraucher insgesamt 1 000 m³ | Davon | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | an private Haushalte und Kleingewerbe | | | an gewerbliche und sonstige Abnehmer 1 000 m³ |
| | | Wassermenge 1 000 m³ | versorgte Einwohner 1 000 | Wasserabgabe je Einwohner und Tag Liter | |
| 1991 | 142 344 | 102 542 | 1 794,5 | 156 | 39 802 |
| 1995 | 92 904 | 70 312 | 1 799,7 | 107 | 22 592 |
| 1998 | 83 537 | 65 445 | 1 789,9 | 100 | 18 092 |
| 2001 | 83 027 | 64 961 | 1 753,5 | 101 | 18 066 |
| 2004 | 83 527 | 63 872 | 1 713,1 | 102 | 19 655 |
| 2007 | 83 254 | 61 611 | 1 681,8 | 100 | 21 643 |
| 2007 | | | | | |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | |
| Elbe | 18 075 | 13 807 | 386,3 | 98 | 4 268 |
| Oder | 4 275 | 3 476 | 105,6 | 90 | 799 |
| Schlei/Trave | 3 599 | 2 012 | 59,7 | 92 | 1 587 |
| Warnow/Peene | 57 305 | 42 316 | 1 130,1 | 103 | 14 989 |
| nach Kreisen | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Greifswald | 2 654 | 2 388 | 53,1 | 123 | 266 |
| Neubrandenburg | 3 331 | 2 610 | 67,2 | 106 | 721 |
| Rostock | 9 438 | 6 417 | 199,7 | 88 | 3 021 |
| Schwerin | 4 350 | 3 264 | 96,1 | 93 | 1 086 |
| Stralsund | 2 415 | 2 186 | 58,2 | 103 | 229 |
| Wismar | 2 522 | 1 854 | 45,0 | 113 | 668 |
| Landkreise | | | | | |
| Bad Doberan | 5 493 | 4 214 | 118,8 | 97 | 1 279 |
| Demmin | 5 975 | 2 628 | 84,1 | 86 | 3 347 |
| Güstrow | 4 905 | 3 480 | 103,2 | 92 | 1 425 |
| Ludwigslust | 5 845 | 4 544 | 126,4 | 99 | 1 301 |
| Mecklenburg-Strelitz | 3 458 | 2 863 | 81,5 | 96 | 595 |
| Müritz | 3 892 | 2 624 | 66,7 | 108 | 1 268 |
| Nordvorpommern | 5 459 | 3 738 | 109,8 | 93 | 1 721 |
| Nordwestmecklenburg | 6 462 | 3 993 | 118,8 | 92 | 2 469 |
| Ostvorpommern | 5 415 | 4 952 | 108,4 | 125 | 463 |
| Parchim | 4 195 | 3 438 | 100,4 | 94 | 757 |
| Rügen | 4 545 | 4 015 | 69,4 | 158 | 530 |
| Uecker-Randow | 2 900 | 2 403 | 75,0 | 88 | 497 |

*) Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe an Letztverbraucher erfolgt.

2. Öffentliche Abwasserentsorgung

2.1 Anschlussverhältnisse

| Jahr Gemeinden von ... bis ... Einwohner Flussgebietseinheit Kreisfreie Stadt/Landkreis | Bevölkerung insgesamt ¹⁾ | Davon an die öffentliche Kanalisation | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|------------------|--------------------|
| | | angeschlossene Einwohner | | darunter | | nicht angeschlossene Einwohner ²⁾ | | darunter | |
| | | | | mit Anschluss an zentrale Abwasserbehandlungsanlagen | | | | mit Anschluss an | |
| | | 1 000 | % ³⁾ | 1 000 | % ³⁾ | 1 000 | % ³⁾ | Kleinkläranlagen | abflusslose Gruben |
| | | | | | | 1 000 | | | |
| 1991 | 1 891,7 | 1 234,2 | 65,2 | 1 191,4 | 63,0 | 657,5 | 34,8 | . | . |
| 1995 | 1 823,1 | 1 372,4 | 75,3 | 1 289,4 | 70,7 | 450,7 | 24,7 | . | . |
| 1998 | 1 798,7 | 1 402,4 | 78,0 | 1 383,1 | 76,9 | 396,3 | 22,0 | 289,3 | 84,6 |
| 2001 | 1 759,9 | 1 438,6 | 81,7 | 1 434,1 | 81,5 | 321,3 | 18,3 | 270,1 | 50,1 |
| 2004 | 1 719,7 | 1 443,4 | 83,9 | 1 440,0 | 83,7 | 276,2 | 16,1 | 241,0 | 34,9 |
| 2007 | 1 687,1 | 1 454,4 | 86,2 | 1 452,6 | 86,1 | 232,7 | 13,8 | 204,8 | 27,5 |
| 2007 | | | | | | | | | |
| nach Größenklassen der Gemeinden | | | | | | | | | |
| bis 199 | 7,0 | 3,0 | 42,7 | 3,0 | 42,7 | 4,0 | 57,3 | 3,4 | 0,6 |
| 200 - 299 | 18,9 | 8,6 | 45,6 | 8,4 | 44,6 | 10,3 | 54,4 | 9,1 | 1,2 |
| 300 - 499 | 73,6 | 36,1 | 49,1 | 35,5 | 48,3 | 37,4 | 50,9 | 32,3 | 4,9 |
| 500 - 999 | 208,0 | 121,9 | 58,6 | 121,3 | 58,3 | 86,1 | 41,4 | 77,5 | 8,5 |
| 1 000 - 1 999 | 165,6 | 133,3 | 80,5 | 133,2 | 80,4 | 32,3 | 19,5 | 28,0 | 4,2 |
| 2 000 - 2 999 | 94,1 | 82,1 | 87,2 | 82,0 | 87,1 | 12,1 | 12,8 | 10,6 | 1,5 |
| 3 000 - 4 999 | 167,9 | 144,7 | 86,2 | 144,7 | 86,2 | 23,2 | 13,8 | 20,4 | 2,7 |
| 5 000 - 9 999 | 167,8 | 154,1 | 91,9 | 154,0 | 91,8 | 13,6 | 8,1 | 11,6 | 1,9 |
| 10 000 - 19 999 | 190,7 | 179,8 | 94,3 | 179,8 | 94,3 | 10,9 | 5,7 | 10,0 | 0,9 |
| 20 000 - 49 999 | 119,3 | 118,1 | 99,0 | 118,1 | 99,0 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,3 |
| 50 000 - 199 999 | 474,4 | 472,6 | 99,6 | 472,6 | 99,6 | 1,8 | 0,4 | 0,9 | 0,8 |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | | | | | |
| Elbe | 387,2 | 322,7 | 83,3 | 321,6 | 83,1 | 64,6 | 16,7 | 57,5 | 7,0 |
| Oder | 106,6 | 86,1 | 80,7 | 86,1 | 80,7 | 20,6 | 19,3 | 14,3 | 6,1 |
| Schlei/Trave | 59,9 | 51,5 | 86,0 | 51,5 | 86,0 | 8,4 | 14,0 | 7,8 | 0,6 |
| Warnow/Peene | 1 133,4 | 994,1 | 87,7 | 993,5 | 87,7 | 139,3 | 12,3 | 125,2 | 13,8 |
| nach Kreisen | | | | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | |
| Greifswald | 53,1 | 53,1 | 99,9 | 53,1 | 99,9 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Neubrandenburg | 67,2 | 67,1 | 99,8 | 67,1 | 99,8 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Rostock | 199,8 | 198,8 | 99,5 | 198,8 | 99,5 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,3 |
| Schwerin | 96,1 | 95,6 | 99,5 | 95,6 | 99,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| Stralsund | 58,2 | 57,9 | 99,6 | 57,9 | 99,6 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,0 |
| Wismar | 45,0 | 44,7 | 99,3 | 44,7 | 99,3 | 0,3 | 0,7 | 0,3 | 0,0 |
| Landkreise | | | | | | | | | |
| Bad Doberan | 119,1 | 102,0 | 85,7 | 102,0 | 85,7 | 17,1 | 14,3 | 16,1 | 1,0 |
| Demmin | 84,5 | 60,8 | 71,9 | 60,5 | 71,6 | 23,7 | 28,1 | 22,3 | 1,3 |
| Güstrow | 103,7 | 82,0 | 79,1 | 82,0 | 79,1 | 21,7 | 20,9 | 19,9 | 1,7 |
| Ludwigslust | 126,8 | 89,0 | 70,2 | 88,9 | 70,2 | 37,8 | 29,8 | 35,8 | 1,8 |
| Mecklenburg-Strelitz | 81,8 | 71,2 | 87,0 | 71,2 | 87,0 | 10,6 | 13,0 | 7,6 | 3,0 |
| Müritz | 66,9 | 56,4 | 84,3 | 56,4 | 84,3 | 10,5 | 15,7 | 7,9 | 2,6 |
| Nordvorpommern | 110,3 | 87,9 | 79,7 | 87,5 | 79,4 | 22,4 | 20,3 | 21,3 | 1,1 |
| Nordwestmecklenburg | 119,1 | 100,8 | 84,6 | 100,7 | 84,6 | 18,3 | 15,4 | 16,1 | 2,2 |
| Ostvorpommern | 108,7 | 87,6 | 80,6 | 87,6 | 80,6 | 21,1 | 19,4 | 16,3 | 4,7 |
| Parchim | 100,8 | 76,6 | 76,0 | 75,6 | 75,0 | 24,2 | 24,0 | 22,2 | 2,0 |
| Rügen | 70,3 | 58,9 | 83,8 | 58,9 | 83,8 | 11,4 | 16,2 | 10,5 | 0,9 |
| Uecker-Randow | 75,8 | 64,0 | 84,4 | 64,0 | 84,4 | 11,9 | 15,6 | 7,5 | 4,4 |

1) Zahl der Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung; bis 2004 Bevölkerung am 31.12. des Jahres, 2007 am 30.6.

2) einschließlich Einwohner in Gemeinden ohne Angaben zu Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben

3) Anteil bezogen auf Bevölkerung insgesamt

Noch: 2. Öffentliche Abwasserentsorgung

2.2 Kanalnetz in Mecklenburg-Vorpommern nach Art und Baujahr

| Jahr Baujahr Flussgebietseinheit Kreisfreie Stadt/Landkreis | Gemeinden | Kanalisationsbetreiber ¹⁾ | Kanalnetz | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | | | Gesamtlänge | davon | | |
| | | | | Mischwasserkanäle | Schmutzwasserkanäle | Regenwasserkanäle |
| | | | | | | |
| 1995 | 492 | . | 5 832,9 | 968,5 | 3 033,7 | 1 830,7 |
| 1998 | 628 | . | 8 067,0 | 837,0 | 5 004,0 | 2 226,0 |
| 2007 | 717 | 87 | 14 368,0 | 699,2 | 9 991,2 | 3 677,6 |
| 2007 | | | | | | |
| nach Baujahr der Kanäle | | | | | | |
| bis 1960 | 56 | 37 | 908,0 | 284,7 | 395,0 | 228,3 |
| 1961 - 1970 | 78 | 43 | 480,1 | 56,8 | 266,8 | 156,5 |
| 1971 - 1980 | 106 | 49 | 721,0 | 13,5 | 397,1 | 310,4 |
| 1981 - 1990 | 152 | 45 | 681,5 | 31,6 | 409,6 | 240,3 |
| 1991 - 2000 | 609 | 82 | 6 959,1 | 76,4 | 5 254,6 | 1 628,1 |
| 2001 - 2007 | 527 | 78 | 3 194,5 | 43,8 | 2 491,8 | 658,9 |
| Unbekannt | 189 | 24 | 1 423,8 | 192,4 | 776,3 | 455,1 |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | | |
| Elbe | 161 | 36 | 3 218,4 | 240,3 | 2 226,5 | 751,6 |
| Oder | 63 | 14 | 883,2 | 30,3 | 690,1 | 162,8 |
| Schlei/Trave | 41 | 7 | 710,2 | 2,3 | 544,5 | 163,4 |
| Warnow/Peene | 452 | 53 | 9 556,2 | 426,3 | 6 530,1 | 2 599,8 |
| nach Kreisen | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Greifswald | 1 | 1 | 318,1 | - | 189,6 | 128,5 |
| Neubrandenburg | 1 | 1 | 459,1 | - | 220,8 | 238,3 |
| Rostock | 1 | 1 | 891,2 | 148,3 | 426,6 | 316,3 |
| Schwerin | 1 | 1 | 499,7 | 98,9 | 216,6 | 184,2 |
| Stralsund | 1 | 1 | 500,0 | 53,2 | 246,9 | 199,9 |
| Wismar | 1 | 1 | 334,8 | 26,5 | 155,0 | 153,3 |
| Landkreise | | | | | | |
| Bad Doberan | 57 | 3 | 1 202,1 | 14,8 | 812,5 | 374,8 |
| Demmin | 56 | 5 | 751,6 | 62,7 | 544,9 | 144,0 |
| Güstrow | 56 | 4 | 819,4 | 71,4 | 583,9 | 164,1 |
| Ludwigslust | 58 | 19 | 1 141,1 | 44,8 | 866,3 | 230,0 |
| Mecklenburg-Strelitz | 49 | 10 | 923,4 | 20,4 | 704,8 | 198,2 |
| Müritz | 58 | 4 | 614,9 | 40,9 | 454,2 | 119,8 |
| Nordvorpommern | 67 | 10 | 1 349,7 | 18,3 | 1 065,6 | 265,8 |
| Nordwestmecklenburg | 89 | 10 | 1 321,9 | 4,3 | 1 050,4 | 267,2 |
| Ostvorpommern | 74 | 9 | 802,4 | - | 647,9 | 154,5 |
| Parchim | 68 | 12 | 991,5 | 55,8 | 725,4 | 210,3 |
| Rügen | 39 | 1 | 844,0 | 19,5 | 611,0 | 213,5 |
| Uecker-Randow | 40 | 7 | 603,1 | 19,4 | 468,8 | 114,9 |

1) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes (nicht nach dem Sitz des Betreibers).

2.3 Über die öffentliche Kanalisation entsorgtes Schmutzwasser

| Jahr | Zur Behandlung | | Ohne Behandlung in einer zentralen Abwasserbehandlungsanlage direkt eingeleitetes Schmutzwasser | Jahresschmutzwassermenge zusammen |
|------------|---|--|---|-----------------------------------|
| | in öffentlichen | in industriellen und ausländischen ¹⁾ | | |
| | Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitetes Schmutzwasser ²⁾ | | | |
| | 1 000 m ³ | | | |
| 1991 | 90 027 | . | 2 352 | . |
| 1995 | 62 555 | . | 3 522 | . |
| 1998 | 61 291 | 477 | 663 | 62 431 |
| 2001 | 65 605 | 844 | 155 | 66 604 |
| 2004 | 66 528 | 968 | 112 | 67 608 |
| 2007 | 69 191 | 1 033 | 70 | 70 294 |

1) einschließlich Fremdwasser

2) in Abwasserbehandlungsanlagen mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern behandeltes Schmutzwasser, einschließlich von anderen Bundesländern geliefertes Schmutzwasser

Noch: 2. Öffentliche Abwasserentsorgung

2.4 Zentrale Abwasserbehandlungsanlagen, angeschlossene Einwohnerwerte und Jahresabwassermenge nach Art der Abwasserbehandlung, Ausbaugröße der Anlagen, Größenklasse der BSB₅-Belastung, Flussgebietseinheiten und Kreisen

| Jahr ----- Art der Abwasserbe- handlung ----- Ausbaugrößenklasse von ... bis unter ... Ein- wohnerwerten (EW) | Abwasser- behand- lungs- anlagen | Ausbau- größe ¹⁾ bezogen auf EGW B 60 | Angeschlossene Einwohnerwerte | | | Jahresabwassermenge | | | |
|--|---|--|-------------------------------|------------------------------|---|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | insgesamt | davon | | insgesamt | davon | | |
| | | | | Einwoh- ner ²⁾ | Einwohner- gleichwerte (EGW B 60) | | Schmutz- wasser | Fremd- wasser | Nieder- schlags- wasser |
| Anzahl | 1 000 EW | 1 000 | 1 000 EGW | 1 000 m ³ | | | | | |
| 1991 | 217 | 3 244,7 | 1 964,7 | 1 191,3 | 773,4 | 103 818 | 90 027 | 3 000 | 10 791 |
| 1995 | 393 | 2 898,0 | 1 748,4 | 1 289,4 | 458,9 | 79 922 | 62 555 | 10 122 | 7 245 |
| 1998 | 433 | 2 814,5 | 2 310,9 | 1 373,8 | 937,0 | 86 406 | 61 291 | 11 974 | 13 141 |
| 2001 | 494 | 3 113,9 | 2 427,5 | 1 423,6 | 1 003,9 | 95 731 | 65 605 | 14 182 | 15 944 |
| 2004 | 525 | 3 155,5 | 2 289,5 | 1 431,6 | 858,0 | 83 998 | 66 528 | 8 110 | 9 360 |
| 2007 | 574 | 3 290,2 | 2 523,7 | 1 442,2 | 1 081,5 | 94 718 | 69 191 | 11 232 | 14 295 |
| 2007 | | | | | | | | | |
| nach Art der Abwasserbehandlung | | | | | | | | | |
| Ausschließlich mechani- sche Behandlung..... | 4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| Biologische Behandlung zusammen..... | 570 | 3 289,8 | 2 523,4 | 1 441,9 | 1 081,4 | 94 710 | 69 183 | 11 232 | 14 295 |
| darunter | | | | | | | | | |
| mit zusätzlichen Ver- fahrensstufen zu- sammen | 234 | 3 116,9 | 2 406,1 | 1 336,0 | 1 070,1 | 89 937 | 65 600 | 10 719 | 13 618 |
| und zwar | | | | | | | | | |
| mit Nitrifikation ³⁾ | 232 | 3 113,6 | 2 404,0 | 1 334,0 | 1 070,1 | 89 872 | 65 541 | 10 718 | 13 613 |
| mit Denitrifikation ³⁾ .. | 186 | 3 087,3 | 2 382,4 | 1 317,9 | 1 064,5 | 89 070 | 64 933 | 10 635 | 13 502 |
| mit Phosphor-Ent- fernung ³⁾ | 107 | 2 977,2 | 2 304,5 | 1 258,6 | 1 046,0 | 86 134 | 62 639 | 10 182 | 13 313 |
| mit Filtration ³⁾ | 6 | 584,5 | 460,3 | 274,8 | 185,4 | 20 033 | 12 739 | 1 744 | 5 550 |
| mit Denitrifikation und Phosphor- Entfernung ³⁾ | 104 | 2 971,9 | 2 300,2 | 1 254,5 | 1 045,8 | 85 989 | 62 523 | 10 173 | 13 293 |
| nach Ausbaugrößenklassen | | | | | | | | | |
| unter 200..... | 128 | 15,6 | 12,5 | 11,7 | 0,8 | 450 | 351 | 34 | 65 |
| 200 - 300..... | 74 | 17,2 | 13,1 | 12,1 | 1,0 | 435 | 360 | 27 | 48 |
| 300 - 500..... | 101 | 37,1 | 26,6 | 25,7 | 0,9 | 953 | 778 | 101 | 74 |
| 500 - 1 000..... | 111 | 73,3 | 51,4 | 47,0 | 4,4 | 1 936 | 1 566 | 207 | 163 |
| 1 000 - 2 000..... | 37 | 51,3 | 31,4 | 27,1 | 4,3 | 1 305 | 939 | 184 | 182 |
| 2 000 - 3 000..... | 19 | 43,4 | 30,1 | 23,0 | 7,1 | 1 281 | 930 | 154 | 197 |
| 3 000 - 5 000..... | 29 | 111,2 | 77,5 | 66,7 | 10,8 | 3 164 | 2 531 | 305 | 328 |
| 5 000 - 10 000..... | 21 | 151,7 | 117,3 | 83,3 | 34,0 | 4 486 | 3 539 | 434 | 513 |
| 10 000 - 20 000..... | 15 | 201,7 | 145,9 | 95,7 | 50,3 | 5 513 | 4 352 | 596 | 565 |
| 20 000 - 50 000..... | 22 | 612,0 | 424,4 | 217,6 | 206,8 | 14 982 | 12 010 | 1 228 | 1 744 |
| 50 000 - 100 000..... | 11 | 786,0 | 625,2 | 314,9 | 310,3 | 24 641 | 17 293 | 4 177 | 3 171 |
| 100 000 und mehr..... | 6 | 1 190,0 | 968,3 | 517,5 | 450,8 | 35 572 | 24 542 | 3 785 | 7 245 |

1) Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid

2) am 30.6.2007

3) Mehrfachzählungen möglich

Noch: 2. Öffentliche Abwasserentsorgung

Noch: 2.4 Zentrale Abwasserbehandlungsanlagen, angeschlossene Einwohnerwerte und Jahresabwassermenge nach Art der Abwasserbehandlung, Ausbaugröße der Anlagen, Größenklasse der BSB₅-Belastung, Flussgebietseinheiten und Kreisen

| Größenklasse der BSB ₅ -Belastung von ... bis unter ... kg/d Flussgebietseinheit Kreisfreie Stadt/Landkreis | Abwasserbehandlungsanlagen | Ausbaugröße ¹⁾ bezogen auf EGW B 60 | Angeschlossene Einwohnerwerte | | | Jahresabwassermenge | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-------------|---------------------|
| | | | insgesamt | davon | | insgesamt | davon | | |
| | | | | Einwohner ²⁾ | Einwohnergleichwerte (EGW B 60) | | Schmutzwasser | Fremdwasser | Niederschlagswasser |
| | Anzahl | 1 000 EW | 1 000 | 1 000 EGW | 1 000 m ³ | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | |
| nach Größenklassen der BSB₅-Belastung | | | | | | | | | |
| unter 60..... | 414 | 143,1 | 103,5 | 96,5 | 7,1 | 3 774 | 3 055 | 369 | 350 |
| 60 - 300..... | 85 | 205,8 | 139,0 | 116,8 | 22,2 | 5 750 | 4 400 | 643 | 707 |
| 300 - 600..... | 21 | 151,7 | 117,3 | 83,3 | 34,0 | 4 486 | 3 539 | 434 | 513 |
| 600 - 3 000..... | 37 | 813,7 | 570,4 | 313,3 | 257,1 | 20 495 | 16 362 | 1 824 | 2 309 |
| 3 000 - 6 000..... | 11 | 786,0 | 625,2 | 314,9 | 310,3 | 24 641 | 17 293 | 4 177 | 3 171 |
| 6 000 und mehr..... | 6 | 1 190,0 | 968,3 | 517,5 | 450,8 | 35 572 | 24 542 | 3 785 | 7 245 |
| nach Flussgebietseinheiten | | | | | | | | | |
| Elbe..... | 88 | 754,0 | 600,2 | 325,0 | 275,3 | 19 723 | 15 142 | 1 643 | 2 938 |
| Oder..... | 66 | 182,0 | 119,5 | 86,9 | 32,5 | 4 515 | 3 271 | 426 | 818 |
| Schlei/Trave..... | 29 | 101,0 | 87,0 | 55,2 | 31,8 | 3 116 | 2 791 | 253 | 72 |
| Warnow/Peene..... | 391 | 2 253,3 | 1 717,0 | 975,1 | 741,9 | 67 364 | 47 987 | 8 910 | 10 467 |
| nach Kreisen | | | | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | |
| Greifswald..... | 1 | 90,0 | 83,0 | 57,5 | 25,5 | 3 772 | 2 265 | 1 140 | 367 |
| Neubrandenburg..... | 1 | 140,0 | 110,0 | 79,2 | 30,8 | 4 316 | 3 889 | 227 | 200 |
| Rostock..... | 1 | 400,0 | 367,0 | 228,4 | 138,6 | 16 808 | 10 544 | 1 558 | 4 706 |
| Schwerin..... | 1 | 200,0 | 178,3 | 123,0 | 55,3 | 7 432 | 5 360 | 982 | 1 090 |
| Stralsund..... | 1 | 100,0 | 83,1 | 69,2 | 13,9 | 5 707 | 2 913 | 1 664 | 1 130 |
| Wismar..... | 1 | 100,0 | 186,2 | 49,5 | 136,8 | 3 944 | 2 585 | 787 | 572 |
| Landkreise | | | | | | | | | |
| Bad Doberan..... | 33 | 116,9 | 91,3 | 66,7 | 24,6 | 4 351 | 3 072 | 795 | 484 |
| Demmin..... | 56 | 427,4 | 208,4 | 63,3 | 145,1 | 4 861 | 3 846 | 399 | 616 |
| Güstrow..... | 58 | 198,8 | 147,5 | 82,0 | 65,5 | 5 898 | 4 749 | 463 | 686 |
| Ludwigslust..... | 30 | 210,3 | 182,7 | 78,9 | 103,9 | 4 408 | 3 783 | 283 | 342 |
| Mecklenburg-Strelitz..... | 51 | 177,1 | 79,9 | 59,6 | 20,4 | 3 091 | 2 389 | 96 | 606 |
| Müritz..... | 44 | 126,2 | 120,7 | 55,7 | 65,0 | 3 756 | 2 852 | 145 | 759 |
| Nordvorpommern..... | 63 | 213,9 | 137,3 | 82,0 | 55,3 | 5 485 | 4 512 | 442 | 531 |
| Nordwestmecklenburg.. | 77 | 171,8 | 140,5 | 93,0 | 47,5 | 5 327 | 4 415 | 588 | 324 |
| Ostvorpommern..... | 49 | 175,6 | 108,7 | 70,8 | 38,0 | 3 930 | 3 345 | 395 | 190 |
| Parchim..... | 40 | 135,6 | 97,0 | 61,0 | 36,0 | 3 399 | 2 741 | 243 | 415 |
| Rügen..... | 36 | 175,0 | 110,3 | 58,9 | 51,4 | 4 730 | 3 551 | 634 | 545 |
| Uecker-Randow..... | 31 | 131,5 | 91,5 | 63,6 | 27,9 | 3 503 | 2 380 | 391 | 732 |

1) Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid
2) am 30.6.2007

Noch: 2. Öffentliche Abwasserentsorgung

2.5 Jahresfracht des behandelten Abwassers an CSB, Gesamt-Phosphor und Stickstoff (anorganisch) 2007 nach Flussgebietseinheiten ¹⁾

| Flussgebietseinheit | Abwasserbehandlungsanlagen | Jahresabwassermenge 1 000 m ³ | Schädlichkeit im Ablauf der Anlage | | | | | | Jahresfracht insgesamt (Hochrechnung) t |
|--|----------------------------|---|--|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|---|---|
| | | | Anlagen mit Messung der Konzentration des Parameters | | | | Jahresfracht t | durchschnittliche Konzentration g/m ³ | |
| | | | Anlagen | | Abwassermenge | | | | |
| | | | Anzahl | % ¹⁾ | 1 000 m ³ | % ²⁾ | | | |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 574 | 94 718 | 568 | 99,0 | 94 691 | 100,0 | 3 683,7 | 39 | 3 684,8 |
| davon | | | | | | | | | |
| Elbe | 88 | 19 723 | 87 | 98,9 | 19 720 | 100,0 | 694,8 | 35 | 694,9 |
| Oder | 66 | 4 515 | 66 | 100,0 | 4 515 | 100,0 | 215,1 | 48 | 215,1 |
| Schlei/Trave | 29 | 3 116 | 27 | 93,1 | 3 113 | 99,9 | 121,8 | 39 | 121,9 |
| Warnow/Peene | 391 | 67 364 | 388 | 99,2 | 67 343 | 100,0 | 2 652,0 | 39 | 2 652,9 |
| Gesamt-Phosphor | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 574 | 94 718 | 568 | 99,0 | 94 691 | 100,0 | 129,3 | 1 | 129,3 |
| davon | | | | | | | | | |
| Elbe | 88 | 19 723 | 87 | 98,9 | 19 720 | 100,0 | 18,3 | 1 | 18,3 |
| Oder | 66 | 4 515 | 66 | 100,0 | 4 515 | 100,0 | 7,4 | 2 | 7,4 |
| Schlei/Trave | 29 | 3 116 | 27 | 93,1 | 3 113 | 99,9 | 4,0 | 1 | 4,0 |
| Warnow/Peene | 391 | 67 364 | 388 | 99,2 | 67 343 | 100,0 | 99,6 | 1 | 99,6 |
| Stickstoff (anorganisch) | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 574 | 94 718 | 568 | 99,0 | 94 691 | 100,0 | 788,0 | 8 | 788,3 |
| davon | | | | | | | | | |
| Elbe | 88 | 19 723 | 87 | 98,9 | 19 720 | 100,0 | 132,9 | 7 | 133,0 |
| Oder | 66 | 4 515 | 66 | 100,0 | 4 515 | 100,0 | 35,0 | 8 | 35,0 |
| Schlei/Trave | 29 | 3 116 | 27 | 93,1 | 3 113 | 99,9 | 21,4 | 7 | 21,4 |
| Warnow/Peene | 391 | 67 364 | 388 | 99,2 | 67 343 | 100,0 | 598,7 | 9 | 598,9 |

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach der Einleitstelle.

1) bezogen auf die Abwasserbehandlungsanlagen (in der Flussgebietseinheit) insgesamt

2) bezogen auf die behandelte Jahresabwassermenge (in der Flussgebietseinheit) insgesamt

Noch: 2. Öffentliche Abwasserentsorgung

2.6 Jahresfracht des behandelten Abwassers an AOX 2007 nach Flussgebietseinheiten ¹⁾

| Flussgebietseinheit | Abwasserbehandlungsanlagen | Jahresabwassermenge 1 000 m ³ | Schädlichkeit im Ablauf der Anlage | | | | | | Jahresfracht insgesamt (Hochrechnung) t |
|---------------------|----------------------------|---|--|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|---|---|
| | | | Anlagen mit Messung der Konzentration des Parameters | | | | Jahresfracht kg | durchschnittliche Konzentration µg/l | |
| | | | Anlagen | | Abwassermenge | | | | |
| | | | Anzahl | % ¹⁾ | 1 000 m ³ | % ²⁾ | | | |
| Insgesamt..... | 574 | 94 718 | 256 | 44,6 | 75 142 | 79,3 | 4 222,3 | 56 | 5,3 |
| davon | | | | | | | | | |
| Elbe..... | 88 | 19 723 | 58 | 65,9 | 17 880 | 90,7 | 1 211,0 | 68 | 1,3 |
| Oder..... | 66 | 4 515 | 43 | 65,2 | 2 278 | 50,5 | 68,5 | 30 | 0,1 |
| Schlei/Trave..... | 29 | 3 116 | 2 | 6,9 | 697 | 22,4 | 37,5 | 54 | 0,2 |
| Warnow/Peene..... | 391 | 67 364 | 153 | 39,1 | 54 287 | 80,6 | 2 905,3 | 54 | 3,6 |

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach der Einleitstelle.

1) bezogen auf die Abwasserbehandlungsanlagen (in der Flussgebietseinheit) insgesamt

2) bezogen auf die behandelte Jahresabwassermenge (in der Flussgebietseinheit) insgesamt

2.7 Entsorgung von Klärschlämmen aus der Abwasserreinigung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen 2007 nach Kreisen

| Kreisfreie Stadt Landkreis Land | Direkte Klärschlamm-entsorgung ¹⁾ insgesamt | Davon | | | | | thermische Entsorgung |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|-----------------------|
| | | stoffliche Verwertung | | | | | |
| | | zusammen | davon | | | | |
| | | | in der Landwirtschaft ²⁾ | darunter auf Flächen in Mecklenburg-Vorpommern | bei landwirtschaftsbaulichen Maßnahmen ³⁾ | sonstige stoffliche Verwertung | |
| t Trockenmasse | | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | |
| Greifswald..... | 1 201 | 1 201 | 1 201 | 1 201 | - | - | - |
| Neubrandenburg..... | 1 640 | 1 640 | 915 | 915 | 725 | - | - |
| Rostock..... | 3 633 | 3 633 | 3 633 | 3 633 | - | - | - |
| Schwerin..... | 2 310 | 2 310 | 2 310 | 2 310 | - | - | - |
| Stralsund..... | 1 787 | 1 787 | 1 787 | 1 787 | - | - | - |
| Wismar..... | 2 283 | 2 283 | 2 283 | 2 283 | - | - | - |
| Landkreise | | | | | | | |
| Bad Doberan..... | 1 163 | 876 | 419 | 419 | - | 457 | 287 |
| Demmin..... | 3 079 | 3 079 | 2 893 | 2 893 | 186 | - | - |
| Güstrow..... | 1 879 | 1 879 | 1 423 | 1 199 | 398 | 58 | - |
| Ludwigslust..... | 3 885 | 3 885 | 3 885 | 3 001 | - | - | - |
| Mecklenburg-Strelitz..... | 1 306 | 1 110 | 866 | 866 | - | 244 | 196 |
| Müritz..... | 1 991 | 1 991 | 1 677 | 1 677 | 314 | - | - |
| Nordvorpommern..... | 1 594 | 1 254 | 1 111 | 1 111 | 106 | 37 | 340 |
| Nordwestmecklenburg..... | 2 372 | 2 283 | 998 | 930 | 1 285 | - | 89 |
| Ostvorpommern..... | 1 701 | 1 701 | 1 701 | 1 701 | - | - | - |
| Parchim..... | 1 195 | 1 168 | 1 168 | 1 168 | - | - | 27 |
| Rügen..... | 2 153 | 2 153 | 2 110 | 2 110 | 43 | - | - |
| Uecker-Randow..... | 1 953 | 1 953 | 1 953 | 1 953 | - | - | - |
| Mecklenburg-Vorpommern.... | 37 125 | 36 186 | 32 333 | 31 157 | 3 057 | 796 | 939 |

1) ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen

2) nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV)

3) z. B. Kompostierung, Rekultivierung