



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2018

STATISTISCHE BERICHTE



Öffentliche
Abwasserentsorgung 2016

Zeichenerklärungen

- 0 Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
- nichts vorhanden
- . Zahl unbekannt oder geheim

Einzelwerte in Tabellen werden im Allgemeinen ohne Rücksicht auf die Endsumme gerundet.

Abkürzungen

AOX	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
EW	Einwohnerwert
m³/d	Kubikmeter pro Tag
mg/l	Milligramm pro Liter
µg/l	Mikrogramm pro Liter
WEG	Wassereinzugsgebiet

Inhalt

Seite

Informationen zur Statistik.....	6
---	----------

Glossar	8
----------------------	----------

Tabellen

Ergebnisse nach Gemeindegrößenklassen

T 1	Kanalnetz 2016 nach Gemeindegrößenklassen.....	11
T 2	Regenentlastungsanlagen 2016 nach Gemeindegrößenklassen	11
T 3	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Gemeindegrößenklassen.....	11

Ergebnisse nach Wassereinzugsgebieten

T 4	Ausbaugröße und angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten	13
T 5	Ausbaugröße öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten und Behandlungsarten.....	14
T 6	Angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten und Behandlungsarten	15
T 7	Öffentliche Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten und Behandlungsarten	16
T 8	Öffentliche Kläranlagen und deren Abwasseraufkommen 2016 nach Wassereinzugsgebieten.....	17
T 9	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten.....	18
T 10	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten und Behandlungsarten	19
T 11	Schmutzwasser öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten und Behandlungsarten.....	20
T 12	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte CSB öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten	21
T 13	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Phosphor öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten	22
T 14	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte AOX öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten	23
T 15	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Stickstoff öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Wassereinzugsgebieten	24

Ergebnisse nach Flussgebietseinheiten

T 16	Ausbaugröße und angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten.....	26
T 17	Ausbaugröße öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten	27

T 18	Angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten	28
T 19	Öffentliche Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten	29
T 20	Öffentliche Kläranlagen und deren Abwasseraufkommen 2016 nach Flussgebietseinheiten	30
T 21	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten	31
T 22	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten ..	32
T 23	Schmutzwasser öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten	33
T 24	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte CSB öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten	34
T 25	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Phosphor öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten	35
T 26	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte AOX öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten	36
T 27	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Stickstoff öffentlicher Kläranlagen 2016 nach Flussgebietseinheiten	37

Ergebnisse nach kreisfreien Städten und Landkreisen

T 28	Kanalnetz 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	38
T 29	Regenentlastungsanlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	39
T 30	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	40
T 31	Ausbaugröße und angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	41
T 32	Ausbaugröße öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten	42
T 33	Angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten	43
T 34	Öffentliche Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten	44
T 35	Öffentliche Kläranlagen und deren Abwasseraufkommen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	45
T 36	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	46
T 37	Abwasseraufkommen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten	47
T 38	Schmutzwasser öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten	48
T 39	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte CSB öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	49
T 40	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Phosphor öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	50
T 41	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte AOX öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	51
T 42	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Stickstoff öffentlicher Kläranlagen 2016 nach kreisfreien Städten und Landkreisen	52

Ergebnisse nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

T 43	Baujahr des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden	53
T 44	Art des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden	58
T 45	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden	63

Ergebnisse nach Größenklassen

T 46	Öffentliche Kläranlagen 2016 nach Größenklassen des Abwasseraufkommens	70
T 47	Öffentliche Kläranlagen 2016 nach Größenklassen der Ausbaugröße.....	71

Ergebnisse nach Behandlungsarten

T 48	Öffentliche Kläranlagen mit Angaben zu ausgewählten Schadstoffparametern 2016 nach Behandlungsarten	72
T 49	Öffentliche Kläranlagen mit Angaben zur Schädlichkeit des Abwassers 2016.....	73
T 50	Abwasserentsorgung der Bevölkerung 2001–2016.....	73

Karten

K 1	Wassereinzugsgebiete in Rheinland-Pfalz	12
K 2	Flussgebietseinheiten in Rheinland-Pfalz.....	25
K 3	Anschlussgrad der Bevölkerung über Kanalisation an biologische Kläranlagen 2016 in den Verwaltungsbezirken	69

Informationen zur Statistik

Ziel der Statistik

Die Erhebung der öffentlichen Abwasserentsorgung stellt grundlegende Informationen zum Stand und zur Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung und -behandlung für wasserwirtschaftliche Analysen und Planungen bereit. Die Erhebung dient dem regelmäßigen Überblick über die Abwasserentsorgung und den Gewässerschutz.

Rechtsgrundlage

Gesetz über die Umweltstatistik (Umweltstatistikgesetz - UStatG)

Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG)

Erhoben werden die Angaben zu § 7 Absatz 2 UStatG.

Erhebungsumfang

Die Erhebung zur öffentlichen Abwasserentsorgung richtet sich als Primärerhebung an alle Betreiber von Anlagen für die öffentliche Abwasserentsorgung.

Regionale Ebene

Die Erhebung der Daten erfolgt bei den jeweiligen Betreibern von Abwasserentsorgungseinrichtungen.

Die Ergebnisse können sowohl nach dem Sitz des Betreibers als auch nach dem Standort der Anlagen aufbereitet werden. In dieser Veröffentlichung erfolgt die regionale Zuordnung nach dem Ort des Kanalnetzes bzw. dem Standort der Kläranlage. Angaben zu den Abwasserbehandlungsanlagen werden außerdem nach Wassereinzugsgebieten und Flussgebietseinheiten dargestellt. Maßgeblich für die Zuordnung ist hierbei der Ort der Einleitstelle. Dieser wird bei den Ergebnissen nach Flussgebietseinheiten auf der Grundlage der vorliegenden Geokoordinaten ermittelt.

Der Gebietsstand bezieht sich auf das Ende des Berichtsjahres (31.12.2016) während für die Bevölkerungszahlen der 30. Juni maßgebend ist.

Berichtskreis

Auskunftspflichtig sind die Inhaberinnen und Inhaber bzw. Leitungen der Anstalten, Körperschaften, Unternehmen und anderer Einrichtungen, die Anlagen für die öffentliche Abwasserentsorgung betreiben bzw. die für die öffentliche Abwasserentsorgung zuständigen Gemeinden.

Nicht in die Erhebung einbezogen sind Kleinkläranlagen unter 50 Einwohnerwerten bzw. weniger als 8 m³/d Abwasser sowie Kläranlagen von Industrieunternehmen die kommunales Abwasser übernehmen.

Erhebungsmerkmale und Berichtszeitraum

Die Erhebung erstreckt sich auf die Merkmale:

- Kanalnetz nach Art, Länge und Baujahr sowie Anzahl und Speichervolumen der Regenentlastungsanlagen jeweils nach Gemeinden und nach dem Stand vom 31. Dezember des Berichtsjahres
- Art, Menge und Verbleib des gesammelten Schmutz-, Fremd- und Niederschlagswassers und Ort der Einleitstelle des Abwassers
- Art der Behandlung von Schmutz-, Fremd- und Niederschlagswasser
- Zahl der an Abwasseranlagen angeschlossenen Einwohner nach dem Stand vom 30. Juni des Berichtsjahres und Einwohnergleichwerte (Jahresmittelwerte)
- Menge des nach der Behandlung in Abwasseranlagen eingeleiteten oder unbehandelt eingeleiteten Abwassers sowie die jeweiligen Konzentrationen und Frachten an Schadstoffen und Schadstoffgruppen nach dem Abwasserabgabengesetz sowie Ort der Einleitstelle des Abwassers

- Ausbaugröße der Anlagen

Die Erhebung wird alle drei Jahre durchgeführt. Der Berichtszeitraum umfasst das jeweilige Berichtsjahr.

Vergleichbarkeit

Die Vergleichbarkeit der Angaben zu Abwasserbehandlungsanlagen mit früheren Erhebungsjahren ist eingeschränkt, da bis zum Erhebungsjahr 2007 auch Kleinkläranlagen (unter 50 Einwohnerwerten bzw. mit weniger als 8 m³/d Abwasser) einbezogen wurden.

Die Anzahl der im Ablauf einer Kläranlage nachgewiesenen Schadstoffparameter hat sich ab dem Berichtsjahr 2013 gegenüber den früheren Erhebungen deutlich erhöht.

Die über geschlossene Gruben an Kläranlagen entsorgten Einwohner werden ab Berichtsjahr 2016 nicht mehr als an Kläranlagen angeschlossene Einwohner dargestellt.

Aufgrund der in den letzten Jahren stattgefundenen Gebietsreformen fanden in den betroffenen Verbandsgemeinden umfangreiche Neuermittlungen der Anschlussverhältnisse sowie eine Bestandsaufnahme des Kanalnetzes und der Regenentlastungsanlagen statt. Dies führte oftmals zu Veränderungen in den gemeldeten Daten.

Besondere fachliche Hinweise

Die Behandlung kommunalen Abwassers in industriellen Kläranlagen wird in diesen Erhebungen nicht nachgewiesen.

Weitere Informationen über die nicht an öffentliche Kläranlagen angeschlossenen Einwohner enthält der Statistische Bericht Q I - 3j/16 (Bestellnr.: Q1013 201601) Wassereigenversorgung und Abwassereigenentsorgung privater Haushalte 2016. Angaben zur Klärschlammentsorgung enthält der Statistische Bericht Q I - j/17 (Bestellnr.: Q1063 201700) Öffentliche Klärschlammentsorgung 2017.

Glossar

Abwasseraufkommen

Das Abwasseraufkommen in öffentlichen Kläranlagen beinhaltet neben dem Schmutzwasser auch das in den Kläranlagen behandelte Fremd- und Niederschlagswasser.

Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)

Der AOX-Gehalt gibt als Summenparameter Aufschluss über alle im Abwasser enthaltenen adsorbierbaren organischen Halogenverbindungen unterschiedlichsten Gefährdungspotenzials.

Anschlussgrad/Anschlussverhältnisse

Berechnungsgrundlage ist die an die Kanalisation bzw. Kläranlagen angeschlossene Bevölkerung bezogen auf die Gesamtbevölkerung. Bei der Darstellung der Anschlussverhältnisse an Kläranlagen ist nur die unmittelbar über das öffentliche Kanalnetz angeschlossene Bevölkerung berücksichtigt. Einwohner, deren gesamtes Schmutzwasser aus geschlossenen, abflusslosen Sammelgruben mittels Pumpfahrzeugen zu Kläranlagen entsorgt wird, sind in dieser Berechnung nicht enthalten.

Ausbaugröße

Kapazität der Kläranlage gemäß Genehmigungsbescheid in Einwohnerwerten.

Baujahr

Jahr der Fertigstellung bzw. der letzten wesentlichen Änderung oder Sanierung. Maßnahmen zur Behebung örtlich begrenzter Schäden (Reparaturen) gelten nicht als wesentliche Änderung oder Sanierung.

Bevölkerung

Die Angaben zur Bevölkerung entsprechen dem Stand vom 30. Juni 2016. Alle Angaben beziehen sich auf diesen amtlich fortgeschriebenen Bevölkerungsbestand – Basis Zensus 2011. Grundlage für diese Einwohnerzahlen ist die Bevölkerung am Ort der alleinigen bzw. Hauptwohnung. Nicht einbezogen wurden demnach Personen, die lediglich über eine Zweit- oder Nebenwohnung verfügen sowie die Angehörigen der ausländischen Stationierungstreitkräfte mit ihren Familien.

Biologische Anlagen

Behandlung mit biologischen Verfahren wie Belebungs- oder Tropfkörperverfahren oder mit anderen gleichwertigen Verfahren. Hierzu zählen auch Abwasserteichanlagen.

Biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung

Anlagen mit einem über die mechanische (erste Behandlungsstufe) und biologische (zweite Behandlungsstufe) Abwasserbehandlung hinausgehenden Verfahrensschritt zur Reduzierung von Schadstoffen, die nach einer mechanisch-biologischen Behandlung noch enthalten sind. Als weitergehende Behandlung werden unterschieden: Ausbaustufen zur gezielten Nitrifikation, Denitrifikation und Phosphor-Entfernung sowie zusätzlich betriebene Verfahrensstufen zur Filtration, Desinfektion des Abwassers bzw. zur gezielten Elimination von Mikroschadstoffen.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Menge an gelöstem Sauerstoff, die unter Verwendung von Kaliumdichromat verbraucht wird, um alle organischen Inhaltsstoffe im Abwasser oxidieren zu können (= chemische Oxidation). Der CSB ist ein Maßstab für die organische Gesamtbelastung des Abwassers.

Denitrifikation

Reduktion von Nitrat oder Nitrit durch Bakterien, im Wesentlichen zu gasförmigem Stickstoff. Vor der Denitrifikation erfolgt in der Regel eine Nitrifikation.

Einwohnergleichwert (EGW)

Vergleichswert von gewerblichem und industriellem Schmutzwasser mit häuslichem Schmutzwasser.

Einwohnerwert (EW)

Jahresmittelwert der an die Kläranlage angeschlossenen Bevölkerung und der behandelten Einwohnergleichwerte. Der Einwohnerwert (EW) ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert. Der EW wird auf Basis des CSB-Wertes angegeben; liegen keine CSB-Messwerte vor, wird der EW auf Basis des BSB₅ angegeben.

Flussgebietseinheiten

Flussgebietseinheiten (FGE) sind gemäß der Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG der Europäischen Union (EU) festgelegt. Eine FGE umfasst unabhängig von administrativen Grenzen ein festgelegtes Land- oder Meeresgebiet, das aus einem oder mehreren benachbarten Einzugsgebieten und den ihnen zugeordneten Grundwässern und Küstengewässern besteht. Jede Flussgebietseinheit kann in kleinere, nationale Teileinheiten aufgeteilt werden. In Deutschland wird der Rhein in neun separate Teileinheiten untergliedert, die einen Teil des Rheins bilden oder letztlich in den Rhein münden. Vier davon liegen in Rheinland-Pfalz und zwar Oberrhein, Mosel-Saar, Mittelrhein und Niederrhein.

Fremdwasser

In das Kanalnetz eindringendes Grundwasser (Undichtigkeiten), unerlaubt über Fehllanschlüsse eingeleitetes Wasser (z. B. Dränwasser) sowie einem Schmutzwasserkanal zufließendes Oberflächenwasser (z. B. über Schachtabdeckungen). Das Fremdwasser beinhaltet kein Niederschlagswasser.

Kanalnetz

Öffentliche Kanalisation zum Sammeln und Weiterleiten des Abwassers in der Gemeinde. Bei der Länge des Kanalnetzes sind Hausanschlüsse nicht berücksichtigt. Die Zuleitungskanäle zur Kläranlage (Verbindungssammler) sind in den Angaben enthalten.

Kläranlagen

Kläranlagen sind Anlagen zur Reinigung des Abwassers. Einbezogen wurden mechanische sowie biologische Anlagen. Nicht erfasst wurden einfachste Reinigungsanlagen wie Rechen- und Siebanlagen, Abscheider und Hauskläranlagen.

Kläranlagen, die ausschließlich Abwasser von Einrichtungen der Streitkräfte entsorgen, sowie industrielle Kläranlagen, in die auch kommunales Abwasser eingeleitet wird, sind nicht enthalten. Ebenfalls nicht einbezogen sind Kleinkläranlagen (unter 50 Einwohnerwerten bzw. mit weniger als 8 m³/d Abwasser).

Die Angaben zu den Kläranlagen beinhalten neben der Zuleitung über das Kanalnetz auch die Anlieferung über Fäkalienwagen.

Mechanische Anlagen

Kläranlagen, die ungelöste Stoffe (Schwimm-, Schweb- und Sinkstoffe) aus dem Abwasser auf mechanischem Wege, z. B. durch Sandfang oder Absetzbecken, entfernen.

Mischkanalisation

Kanalnetz, in dem Schmutzwasser, Niederschlagswasser und ggf. Fremdwasser gemeinsam abgeleitet wird.

Nitrifikation

Oxidation von Ammonium durch Mikroorganismen, normalerweise bis zum Endprodukt Nitrat.

Regenentlastungsanlagen

Als Entlastungsanlagen für den Regenwetterabfluss gelten Regenüberlaufbecken, Regenrückhalteanlagen, Regenklärbecken und Regenüberläufe ohne Becken. Die Regenentlastungsanlagen im Kanalnetz und auf dem Gelände einer Kläranlage werden getrennt erfasst, jedoch in den Tabellen zusammengefasst dargestellt.

Regenklärbecken

Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau.

Regenrückhalteanlagen

Anlagen zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z. B. Rückhaltebecken, Rückhaltekanäle und Rückstaubecken.

Regenüberläufe

Entlastungsbauwerke ohne zusätzlichen Speicherraum, die den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleiten.

Regenüberlaufbecken

Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser z. B. Fangbecken, Durchlaufbecken und Verbundbecken.

Schädlichkeit des Abwassers

Im Ablauf der Abwasserbehandlungsanlage gemessene Konzentrationen in der nicht abgesetzten Probe (Originalprobe). Sofern mehrere Messangaben vorliegen, handelt es sich um Jahresmittelwerte. Angaben unterhalb der Nachweisgrenze werden gesondert ausgewiesen und gehen nicht in die Berechnung der durchschnittlichen Ablaufkonzentrationen ein.

Schmutzwasser

Das durch häuslichen oder gewerblichen Gebrauch veränderte Wasser, einschließlich angelieferten Fäkalien.

Stickstoff

Summe aus Nitratstickstoff, Nitritstickstoff und Ammoniumstickstoff.

Trennkanalisation

Kanalnetz, in dem Niederschlags- und Schmutzwasser getrennt gesammelt und abgeleitet wird. Das Niederschlagswasser fließt unmittelbar in den Vorfluter.

Wassereinzugsgebiete

Hierbei handelt es sich um oberirdische Einzugsgebiete (Niederschlagsgebiete), die als ein in der Horizontalprojektion gemessenes Gebiet, aus dem das Wasser einem bestimmten Ort (Gewässer) zufließt, zu verstehen sind. Diese Gebiete werden durch Wasserscheiden (z. B. Gebirgskämme, aber auch nichtnatürliche Gegebenheiten der Straßen) begrenzt. Die Systematisierung erfolgte nach dem gewässerkundlichen Flächenverzeichnis des Landesamtes für Gewässerkunde Rheinland-Pfalz, Ausgabe Mai 1980.

T 1 Kanalnetz 2016 nach Gemeindegrößenklassen

Gemeinden mit ... Einwohnern	Ins- gesamt	Baujahr					Misch- kanali- sation	Trennkanalisation		
		bis 1990	1991 – 2000	2001 – 2010	ab 2011	ohne Anga- ben		zu- sammen	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
	km									
unter 1 000	9 933,4	4 559,7	2 742,1	2 030,0	475,5	126,1	6 212,8	3 720,6	2 390,0	1 330,6
1 000 – 2 000	5 164,5	2 940,3	1 015,5	822,2	266,6	119,9	3 428,8	1 735,7	978,9	756,8
2 000 – 3 000	2 682,3	1 624,1	440,7	413,3	171,4	32,8	1 740,0	942,3	500,3	442,0
3 000 – 5 000	2 758,5	1 740,2	414,4	377,3	164,2	62,4	1 819,8	938,7	521,1	417,6
5 000 – 10 000	4 325,1	2 897,6	567,8	560,0	265,2	34,5	2 795,6	1 529,5	826,6	702,9
10 000 – 20 000	2 662,8	1 735,4	345,2	318,5	120,9	142,8	1 628,7	1 034,1	528,2	505,9
20 000 – 50 000	2 302,3	1 670,5	273,9	239,4	101,6	16,9	1 580,3	722,0	352,1	369,9
50 000 – 100 000	1 737,1	1 335,2	170,3	158,3	57,8	15,5	1 316,0	421,1	183,6	237,5
100 000 und mehr	2 273,6	1 657,1	260,2	225,3	129,6	1,4	1 587,8	685,8	302,2	383,6
Insgesamt	33 839,6	20 160,1	6 230,1	5 144,3	1 752,8	552,3	22 109,8	11 729,8	6 583,0	5 146,8

T 2 Regentlastungsanlagen 2016 nach Gemeindegrößenklassen

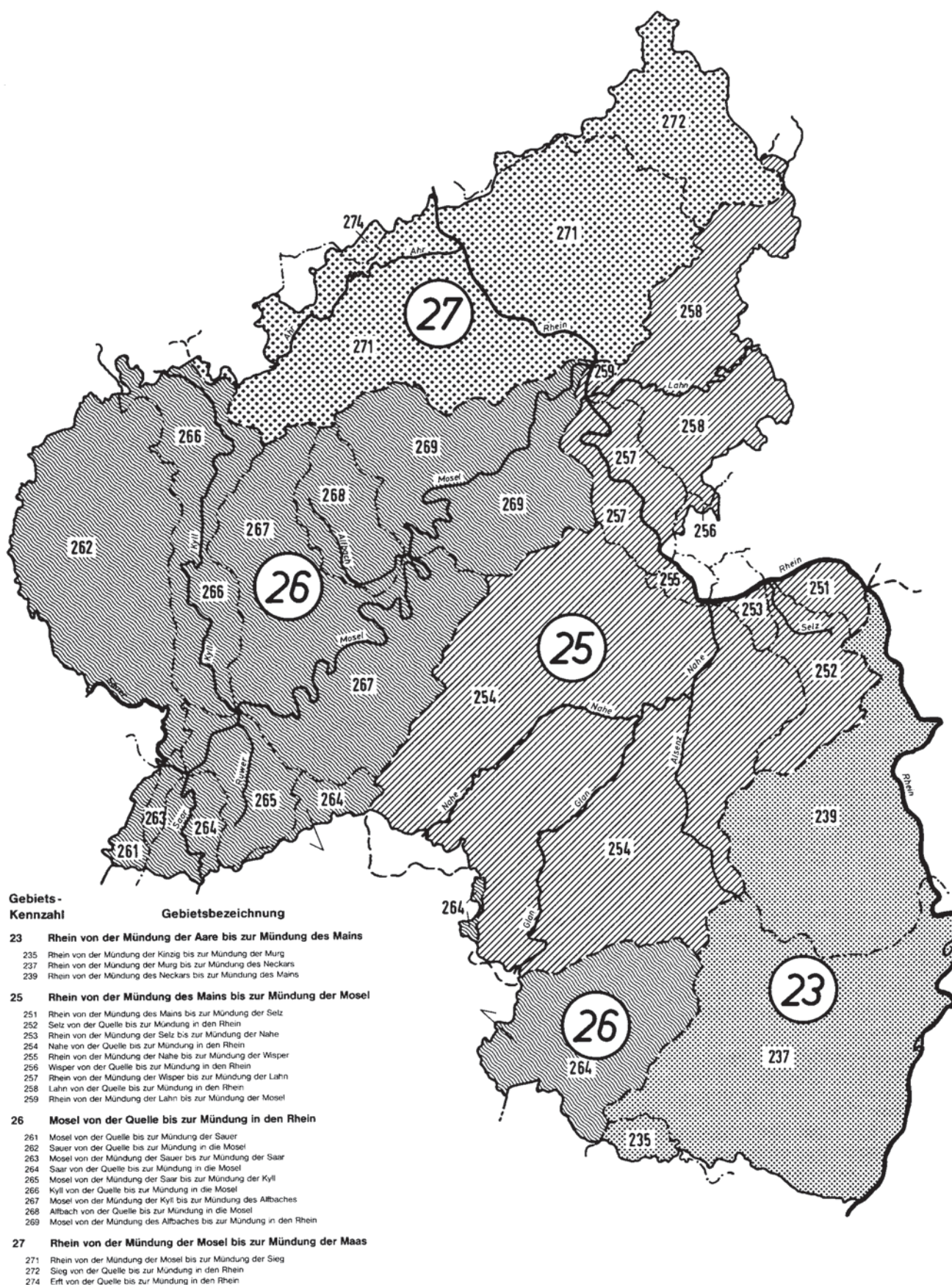
Gemeinden mit ... Einwohnern	Gemeinden		Regentlastungsanlagen						
	insgesamt	mit Entlastungs- anlagen	insgesamt		Regenüberlauf- becken		Regenrückhalte- anlagen ¹		Regen- überläufe
			Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
unter 1 000	1 617	1 316	2 499	545 870	1 061	212 101	611	333 769	827
1 000 – 2 000	350	342	1 347	449 705	469	145 105	355	304 600	523
2 000 – 3 000	125	123	632	296 795	204	73 860	176	222 935	252
3 000 – 5 000	86	86	567	330 534	195	104 114	162	226 420	210
5 000 – 10 000	81	81	814	424 154	260	150 433	227	273 721	327
10 000 – 20 000	25	25	441	382 193	160	92 369	130	289 824	151
20 000 – 50 000	12	12	329	337 071	127	139 092	65	197 979	137
50 000 – 100 000	5	5	300	437 311	66	67 505	123	369 806	111
100 000 und mehr	4	4	228	395 113	64	137 127	74	257 986	90
Insgesamt	2 305	1 994	7 157	3 598 746	2 606	1 121 706	1 923	2 477 040	2 628

¹ Einschließlich Regenklärbecken.

T 3 Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Gemeindegrößenklassen

Gemeinden mit ... Einwohnern	Insge- samt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zu- sammen	und Klär- anlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zu- sammen	und zwar mit ¹		
	Denitrifi- kation	Phosphor- Entfer- nung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung					
Anzahl								
unter 1 000	670 032	662 647	660 303	659 961	615 251	583 010	511 521	494 308
1 000 – 2 000	483 228	479 564	479 201	479 201	465 420	450 211	420 910	415 231
2 000 – 3 000	302 050	300 521	300 386	300 386	295 187	281 440	269 813	260 186
3 000 – 5 000	323 585	322 033	321 842	321 842	321 368	313 739	309 974	309 974
5 000 – 10 000	572 165	570 319	570 146	570 146	569 879	569 773	547 972	547 972
10 000 – 20 000	364 874	362 784	362 784	362 784	362 393	357 197	333 627	331 907
20 000 – 50 000	395 940	394 598	394 561	394 561	394 554	394 554	297 549	297 549
50 000 – 100 000	349 537	348 750	348 739	348 739	348 739	347 038	348 739	347 038
100 000 und mehr	600 664	599 457	599 457	599 457	599 457	599 457	433 981	433 981
Insgesamt	4 062 075	4 040 673	4 037 419	4 037 077	3 972 248	3 896 419	3 474 086	3 438 146

¹ Mehrfachzählungen möglich.



WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Ausbaugröße	Angeschlossene Einwohnerwerte		
			insgesamt	Einwohner- gleichwerte	Einwohner
		Einwohnerwerte	Anzahl		
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	4 750	2 911	128	2 783
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	900 370	709 147	195 304	513 843
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	569 820	444 505	91 563	352 942
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	1 474 940	1 156 563	286 995	869 568
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	400 000	364 000	125 824	238 176
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	110 950	85 618	21 652	63 966
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	110 000	107 123	25 000	82 123
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	1 280 019	968 606	318 786	649 820
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	650	423	6	417
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	85 645	64 071	15 528	48 543
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	272 940	225 020	40 066	184 954
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	44 000	34 040	13 137	20 903
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	2 304 204	1 848 901	559 999	1 288 902
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	10 083	9 904	3 492	6 412
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	115 129	75 435	12 566	62 869
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	407 040	298 227	82 838	215 389
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	359 235	161 223	35 945	125 278
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	146 319	106 423	41 002	65 421
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	434 234	340 757	164 985	175 772
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	52 070	41 571	21 075	20 496
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	243 611	208 458	86 220	122 238
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	1 767 721	1 241 998	448 123	793 875
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	1 211 270	921 637	242 024	679 613
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	231 000	172 716	26 916	145 800
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	1 442 270	1 094 353	268 940	825 413
Rheinland-Pfalz		6 989 135	5 341 815	1 564 057	3 777 758

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
			ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
				Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Einwohnerwerte							
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	4 750	900	3 850	3 850	3 850	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	900 370	290	891 240	886 390	881 790	-
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	569 820	9 750	556 350	559 850	556 350	45 420
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	1 474 940	10 940	1 451 440	1 450 090	1 441 990	45 420
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	400 000	-	400 000	400 000	400 000	-
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	110 950	-	110 200	110 950	110 200	-
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	110 000	-	110 000	110 000	110 000	-
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	1 280 019	6 085	1 254 514	1 134 839	1 119 239	14 500
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	650	400	250	250	250	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	85 645	1 350	60 310	79 595	59 110	16 315
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	272 940	3 900	264 320	233 050	228 330	18 000
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	44 000	-	44 000	44 000	44 000	-
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	2 304 204	11 735	2 243 594	2 112 684	2 071 129	48 815
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	10 083	-	10 083	6 200	6 200	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	115 129	27 039	78 265	48 040	47 140	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	407 040	7 100	379 340	378 040	376 240	63 400
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	359 235	1 170	356 320	353 440	353 440	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	146 319	10 050	127 319	107 959	104 659	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	434 234	10 840	417 004	403 319	403 319	22 000
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	52 070	475	51 095	50 125	50 125	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	243 611	7 910	231 361	219 941	218 441	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	1 767 721	64 584	1 650 787	1 567 064	1 559 564	85 400
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	1 211 270	6 850	1 197 560	1 121 010	1 118 610	20 120
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	231 000	4 500	221 750	217 500	217 500	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	1 442 270	11 350	1 419 310	1 338 510	1 336 110	20 120
Rheinland-Pfalz		6 989 135	98 609	6 765 131	6 468 348	6 408 793	199 755

1 Mehrfachzählungen möglich.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
			ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
				Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl							
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	2 911	813	2 098	2 098	2 098	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	709 147	198	703 963	700 882	697 938	-
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	444 505	7 483	434 345	436 865	434 345	31 717
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	1 156 563	8 494	1 140 406	1 139 845	1 134 381	31 717
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	364 000	-	364 000	364 000	364 000	-
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	85 618	-	84 913	85 618	84 913	-
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	107 123	-	107 123	107 123	107 123	-
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	968 606	3 502	953 511	848 494	839 234	16 673
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	423	271	152	152	152	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	64 071	1 050	44 136	60 019	43 098	13 715
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	225 020	3 437	218 276	198 237	194 930	13 683
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	34 040	-	34 040	34 040	34 040	-
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	1 848 901	8 260	1 806 151	1 697 683	1 667 490	44 071
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	9 904	-	9 904	6 976	6 976	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	75 435	18 440	49 553	26 966	26 273	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	298 227	4 904	278 572	277 266	276 382	47 917
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	161 223	1 089	158 645	156 254	156 254	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	106 423	6 871	92 156	79 327	77 743	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	340 757	8 176	327 946	318 774	318 774	4 749
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	41 571	354	40 896	40 258	40 258	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	208 458	5 223	199 851	188 736	187 487	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	1 241 998	45 057	1 157 523	1 094 557	1 090 147	52 666
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	921 637	5 542	910 106	838 852	836 639	18 007
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	172 716	4 778	164 453	161 249	161 249	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	1 094 353	10 320	1 074 559	1 000 101	997 888	18 007
Rheinland-Pfalz		5 341 815	72 131	5 178 639	4 932 186	4 889 906	146 461

1 Mehrfachzählungen möglich.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
			ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
				Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	2	1	1	1	1	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	54	2	45	45	42	-
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	30	4	24	25	24	3
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	86	7	70	71	67	3
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	1	-	1	1	1	-
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	7	-	6	7	6	-
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	1	-	1	1	1	-
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	100	9	80	71	65	1
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	2	1	1	1	1	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	21	3	10	16	9	4
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	38	2	34	29	27	1
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	1	-	1	1	1	-
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	171	15	134	127	111	6
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	3	-	3	2	2	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	72	40	27	12	11	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	36	3	25	23	22	2
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	14	3	8	6	6	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	31	10	17	10	8	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	70	18	45	28	28	1
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	23	3	19	16	16	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	54	10	40	32	31	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	303	87	184	129	124	3
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	82	9	69	57	56	2
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	29	6	19	17	17	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	111	15	88	74	73	2
	Rheinland-Pfalz	671	124	476	401	375	14

1 Mehrfachzählungen möglich.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Kläranlagen	Abwasseraufkommen			
			insgesamt	Schmutz- wasser	Fremdwasser	Nieder- schlags- wasser
		Anzahl	1 000 m³	Anteil in %		
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	2	381	44,6	32,3	23,1
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	54	52 795	52,9	16,0	31,1
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	30	36 486	55,1	17,1	27,9
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	86	89 662	53,8	16,5	29,7
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	1	21 223	79,1	8,7	12,2
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	7	8 306	33,1	34,8	32,1
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	1	8 761	53,6	16,9	29,4
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	100	118 869	42,7	23,4	33,9
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	2	71	22,5	8,5	69,0
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	21	6 162	41,2	16,8	41,9
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	38	36 508	28,1	22,5	49,4
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	1	2 844	44,0	13,2	42,9
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	171	202 744	43,9	21,5	34,6
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	3	922	41,5	28,9	29,6
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	72	11 974	29,4	22,9	47,7
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	36	30 971	39,5	19,9	40,6
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	14	13 369	52,2	18,7	29,1
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	31	12 134	32,6	19,2	48,2
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	70	30 308	36,5	20,4	43,1
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	23	4 014	30,9	20,3	48,8
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	54	18 617	36,2	21,6	42,2
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	303	122 309	37,7	20,4	41,9
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	82	90 856	42,4	20,4	37,2
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	29	28 342	29,2	23,8	47,0
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	111	119 198	39,2	21,2	39,6
Rheinland-Pfalz		671	533 913	43,1	20,4	36,5

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
		1 000 m³			
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	170	123	88
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	27 942	8 432	16 421
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	20 092	6 229	10 165
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	48 204	14 784	26 674
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	16 788	1 852	2 583
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	2 748	2 890	2 668
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	4 700	1 484	2 577
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	50 734	27 783	40 352
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	16	6	49
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	2 541	1 037	2 584
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	10 258	8 201	18 049
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	1 251	374	1 219
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	89 036	43 627	70 081
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	383	266	273
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	3 526	2 742	5 706
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	12 228	6 156	12 587
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	6 979	2 496	3 894
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	3 956	2 328	5 850
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	11 056	6 190	13 062
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	1 240	814	1 960
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	6 746	4 012	7 859
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	46 114	25 004	51 191
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	38 480	18 555	33 821
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	8 286	6 732	13 324
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	46 766	25 287	47 145
Rheinland-Pfalz		533 913	230 120	108 702	195 091

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
			ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
				Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³							
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	87	294	294	294	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	6	52 356	52 071	51 886	-
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	764	35 465	35 714	35 465	3 199
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	857	88 115	88 079	87 645	3 199
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	-	21 223	21 223	21 223	-
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	-	8 232	8 306	8 232	-
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	-	8 761	8 761	8 761	-
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	346	116 786	105 945	104 767	958
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	65	6	6	6	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	130	4 261	5 716	4 088	1 242
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	1 081	34 882	30 078	29 533	2 169
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	-	2 844	2 844	2 844	-
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	1 622	196 995	182 879	179 454	4 369
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	-	922	773	773	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	3 651	7 553	4 541	4 466	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	1 032	27 621	27 483	27 361	4 087
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	200	12 853	12 440	12 440	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	1 583	9 859	7 616	7 337	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	1 829	27 720	25 943	25 943	700
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	41	3 915	3 801	3 801	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	715	17 550	16 135	16 047	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	9 051	107 993	98 732	98 168	4 787
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	1 232	88 744	80 239	80 005	2 555
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	795	26 731	25 970	25 970	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	2 027	115 475	106 209	105 975	2 555
	Rheinland-Pfalz	533 913	13 557	508 578	475 899	471 242	14 910

1 Mehrfachzählungen möglich.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
			ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
				Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³							
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	170	39	131	131	131	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	27 942	3	27 744	27 572	27 467	-
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	20 092	251	19 707	19 836	19 707	1 461
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	48 204	293	47 582	47 539	47 305	1 461
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	16 788	-	16 788	16 788	16 788	-
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	2 748	-	2 714	2 748	2 714	-
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	4 700	-	4 700	4 700	4 700	-
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	50 734	125	50 065	43 264	42 857	485
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	16	10	6	6	6	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	2 541	29	1 835	2 406	1 799	615
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	10 258	142	9 996	9 220	9 100	502
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	1 251	-	1 251	1 251	1 251	-
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	89 036	306	87 355	80 383	79 215	1 602
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	383	-	383	288	288	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	3 526	819	2 470	1 520	1 492	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 228	178	11 268	11 204	11 175	1 674
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	6 979	35	6 903	6 825	6 825	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	3 956	260	3 500	2 887	2 809	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	11 056	288	10 554	10 088	10 088	230
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	1 240	15	1 212	1 176	1 176	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	6 746	209	6 446	5 991	5 957	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	46 114	1 804	42 736	39 979	39 810	1 904
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	38 480	220	38 065	35 361	35 286	1 002
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 286	247	7 946	7 695	7 695	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	46 766	467	46 011	43 056	42 981	1 002
	Rheinland-Pfalz	230 120	2 870	223 684	210 957	209 311	5 969

1 Mehrfachzählungen möglich.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte CSB		
			Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
			1 000 m³	t	mg/l
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	381	11,0	28,9
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	52 795	1 250,7	23,7
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	36 486	918,4	25,2
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	89 662	2 180,1	24,3
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	21 223	827,7	39,0
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	8 306	171,3	20,6
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	8 761	192,7	22,0
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	118 869	2 645,0	22,3
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	71	3,2	44,6
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	6 162	176,9	28,7
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	36 508	620,7	17,0
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	2 844	73,9	26,0
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	202 744	4 711,5	23,2
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	922	21,5	23,3
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	11 956	287,5	24,0
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	30 971	656,6	21,2
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	13 369	409,3	30,6
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	12 134	266,6	22,0
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	30 308	632,3	20,9
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	4 012	71,4	17,8
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	18 617	472,8	25,4
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	122 289	2 817,9	23,0
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	90 856	2 346,9	25,8
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	28 342	507,3	17,9
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	119 198	2 854,2	23,9
Rheinland-Pfalz		533 913	533 893	12 563,7	23,5

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Phosphor		
			Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
			1 000 m³	t	mg/l
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	381	0,5	1,3
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	52 794	30,1	0,6
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	36 485	18,3	0,5
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	89 660	48,9	0,5
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	21 223	7,9	0,4
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	8 306	4,9	0,6
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	8 761	3,4	0,4
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	118 869	87,0	0,7
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	71	0,2	2,4
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	6 162	5,6	0,9
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	36 508	29,7	0,8
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	2 844	2,6	0,9
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	202 744	141,3	0,7
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	922	0,9	1,0
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	11 956	25,4	2,1
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	30 971	24,1	0,8
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	13 369	7,2	0,5
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	12 134	17,5	1,4
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	30 308	27,1	0,9
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	4 012	5,4	1,3
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	18 515	16,0	0,9
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	122 187	123,5	1,0
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	90 856	59,7	0,7
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	28 342	19,4	0,7
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	119 198	79,0	0,7
Rheinland-Pfalz		533 913	533 789	392,7	0,7

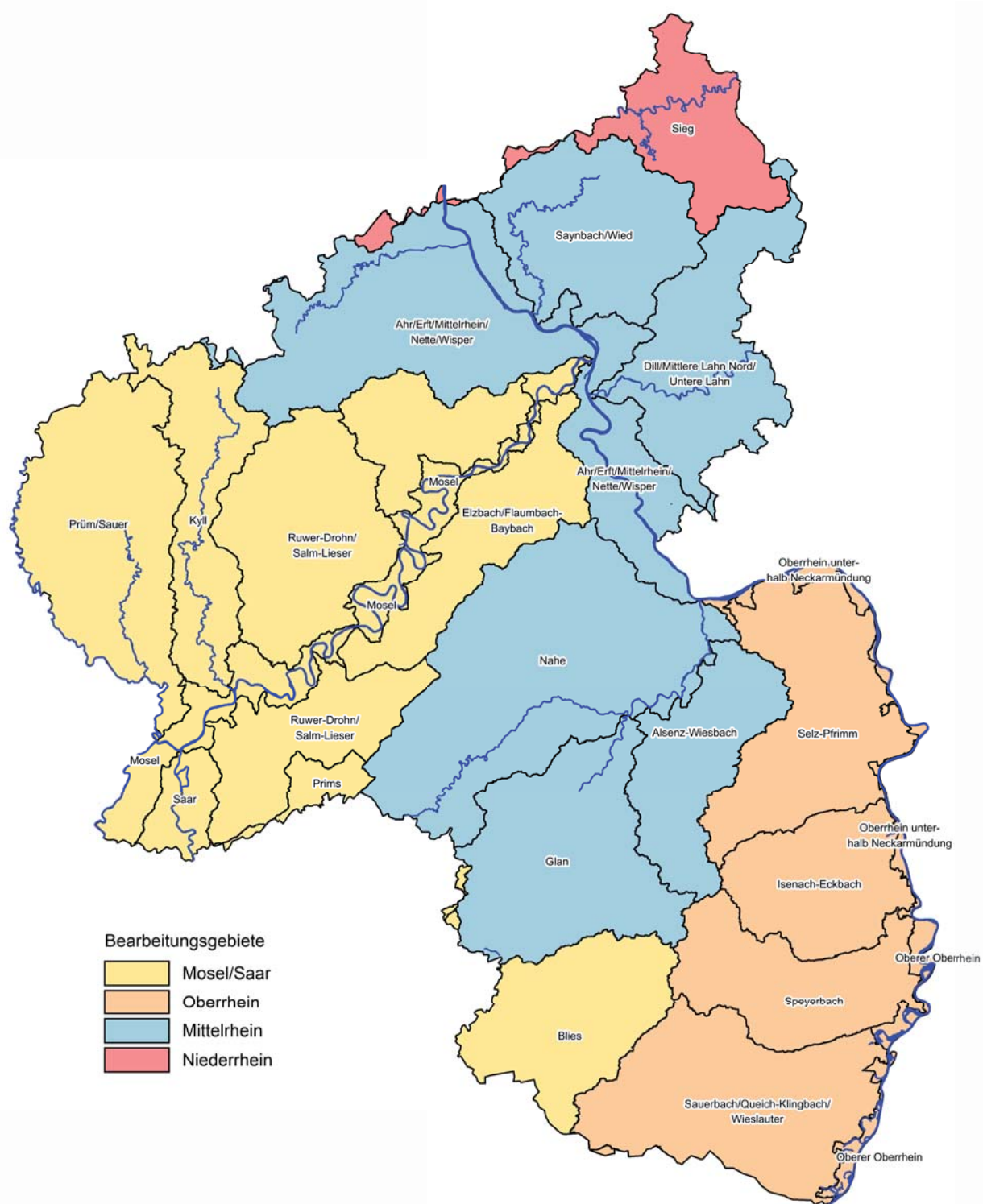
1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte AOX			
			Bezugsmenge ¹			durchschnitt- liche Konzen- tration
			zusammen	Messung		
				unter der Bestimmungs- grenze	über der Bestimmungs- grenze	
			1 000 m³			µg/l
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	-	-	-	-
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	20 968	10 206	10 762	31,3
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	18 400	14 346	4 054	17,4
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	39 368	24 552	14 816	27,5
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	21 223	-	21 223	46,0
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	2 224	-	2 224	25,7
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	8 761	-	8 761	34,0
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	13 891	4 683	9 208	42,6
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	-	-	-	-
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	-	-	-	-
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	-	-	-	-
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	2 844	-	2 844	30,0
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	48 943	4 683	44 260	40,9
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	-	-	-	-
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	-	-	-	-
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	9 956	8 600	1 356	34,0
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	-	-	-	-
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	-	-	-	-
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	5 533	5 533	-	-
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	79	79	-	-
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	-	-	-	-
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	15 568	14 212	1 356	34,0
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	16 244	-	16 244	56,6
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	-	-	-	-
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	16 244	-	16 244	56,6
	Rheinland-Pfalz	533 913	120 123	43 447	76 676	41,5

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

WEG-Nr.	Wassereinzugsgebiet	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Stickstoff		
			Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
			1 000 m³	t	mg/l
235	Rhein von unterhalb Mündung der Kinzig bis oberhalb Mündung der Murg	381	381	1,3	3,4
237	Rhein von unterhalb Mündung der Murg bis oberhalb Mündung des Neckars	52 795	52 794	338,5	6,4
239	Rhein von unterhalb Mündung des Neckars bis oberhalb Mündung des Mains	36 486	36 485	275,5	7,6
23	Rhein von unterhalb Mündung der Aare bis oberhalb Mündung des Mains	89 662	89 660	615,2	6,9
251	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Selz	21 223	21 223	118,8	5,6
252	Selz von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	8 306	8 306	41,0	4,9
253	Rhein von unterhalb Mündung der Selz bis oberhalb Mündung der Nahe	8 761	8 761	37,7	4,3
254	Nahe von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	118 869	118 869	567,9	4,8
256	Wisper von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	71	71	0,8	10,9
257	Rhein von unterhalb Mündung der Wisper bis oberhalb Mündung der Lahn	6 162	6 162	67,1	10,9
258	Lahn von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	36 508	36 508	136,6	3,7
259	Rhein von unterhalb Mündung der Lahn bis oberhalb Mündung der Mosel	2 844	2 844	33,3	11,7
25	Rhein von unterhalb Mündung des Mains bis oberhalb Mündung der Mosel	202 744	202 744	1 003,1	4,9
261	Mosel von der Quelle bis oberhalb Mündung der Sauer	922	922	3,1	3,3
262	Sauer von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	11 974	11 956	90,2	7,5
264	Saar von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	30 971	30 971	179,6	5,8
265	Mosel von unterhalb Mündung der Saar bis oberhalb Mündung der Kyll	13 369	13 369	140,6	10,5
266	Kyll von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	12 134	12 134	70,9	5,8
267	Mosel von unterhalb Mündung der Kyll bis oberhalb Mündung des Alfbaches	30 308	30 308	170,6	5,6
268	Alfbach von der Quelle bis zur Mündung in die Mosel	4 014	4 012	13,4	3,3
269	Mosel von unterhalb Mündung des Alfbaches bis zur Mündung in den Rhein	18 617	18 515	134,5	7,3
26	Mosel von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	122 309	122 187	802,8	6,6
271	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Sieg	90 856	90 384	585,6	6,5
272	Sieg von der Quelle bis zur Mündung in den Rhein	28 342	28 342	161,4	5,7
27	Rhein von unterhalb Mündung der Mosel bis oberhalb Mündung der Maas	119 198	118 726	747,0	6,3
Rheinland-Pfalz		533 913	533 317	3 168,1	5,9

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.



Flussgebietseinheit	Ausbaugröße	Angeschlossene Einwohnerwerte		
		insgesamt	Einwohnergleichwerte	Einwohner
	Einwohnerwerte	Anzahl		
Oberrhein	2 095 890	1 713 304	459 471	1 253 833
Isenach-Eckbach	274 150	214 067	56 251	157 816
Oberer Oberrhein	129 000	104 792	11 802	92 990
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	715 250	622 228	165 044	457 184
Selz-Pfrimm	201 370	164 951	42 744	122 207
Speyerbach	342 770	258 359	72 974	185 385
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	433 350	348 907	110 656	238 251
Mosel/Saar	1 767 721	1 241 998	448 123	793 875
Blies	292 640	208 514	53 910	154 604
Elzbach/Flaumbach-Baybach	168 234	142 270	46 697	95 573
Kyll	146 319	106 423	41 002	65 421
Mosel	652 139	386 491	173 965	212 526
Prims	20 600	16 819	6 284	10 535
Prüm/Sauer	115 129	75 435	12 566	62 869
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	278 860	233 152	91 055	142 097
Saar	93 800	72 894	22 644	50 250
Mittelrhein	2 894 524	2 213 797	629 547	1 584 250
Alsenz-Wiesbach	140 885	106 344	25 184	81 160
Glan	497 795	367 529	114 845	252 684
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	272 940	225 020	40 066	184 954
Nahe	641 339	494 733	178 757	315 976
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	1 071 585	780 328	207 908	572 420
Saynbach/Wied	269 980	239 843	62 787	177 056
Niederrhein	231 000	172 716	26 916	145 800
Sieg	231 000	172 716	26 916	145 800
Rhein	6 989 135	5 341 815	1 564 057	3 777 758

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
	Einwohnerwerte					
Oberrhein	2 095 890	10 940	2 071 640	2 071 040	2 062 190	45 420
Isenach-Eckbach	274 150	3 900	266 750	270 250	266 750	20 000
Oberer Oberrhein	129 000	-	129 000	129 000	129 000	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	715 250	50	715 200	715 200	715 200	25 200
Selz-Pfrimm	201 370	5 800	194 600	195 350	194 600	220
Speyerbach	342 770	140	336 390	338 390	336 390	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	433 350	1 050	429 700	422 850	420 250	-
Mosel/Saar	1 767 721	64 584	1 650 787	1 567 064	1 559 564	85 400
Blies	292 640	-	272 040	270 740	268 940	63 400
Elzbach/Flaumbach-Baybach	168 234	10 650	152 154	136 834	135 334	-
Kyll	146 319	10 050	127 319	107 959	104 659	-
Mosel	652 139	-	652 029	648 146	648 146	22 000
Prims	20 600	6 600	14 000	14 000	14 000	-
Prüm/Sauer	115 129	27 039	78 265	48 040	47 140	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	278 860	9 745	261 680	248 045	248 045	-
Saar	93 800	500	93 300	93 300	93 300	-
Mittelrhein	2 894 524	18 585	2 820 954	2 612 744	2 569 539	68 935
Alsenz-Wiesbach	140 885	4 735	136 150	129 050	129 050	14 500
Glan	497 795	1 050	491 200	495 950	491 200	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	272 940	3 900	264 320	233 050	228 330	18 000
Nahe	641 339	300	627 164	509 839	498 989	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	1 071 585	3 740	1 042 400	1 050 535	1 030 050	16 435
Saynbach/Wied	269 980	4 860	259 720	194 320	191 920	20 000
Niederrhein	231 000	4 500	221 750	217 500	217 500	-
Sieg	231 000	4 500	221 750	217 500	217 500	-
Rhein	6 989 135	98 609	6 765 131	6 468 348	6 408 793	199 755

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl						
Oberrhein	1 713 304	8 494	1 696 442	1 696 586	1 690 417	31 717
Isenach-Eckbach	214 067	3 232	208 315	210 835	208 315	11 815
Oberer Oberrhein	104 792	-	104 792	104 792	104 792	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	622 228	13	622 215	622 215	622 215	19 745
Selz-Pfrimm	164 951	4 238	159 851	160 556	159 851	157
Speyerbach	258 359	77	255 308	256 240	255 308	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	348 907	934	345 961	341 948	339 936	-
Mosel/Saar	1 241 998	45 057	1 157 523	1 094 557	1 090 147	52 666
Blies	208 514	-	193 763	192 457	191 573	47 917
Elzbach/Flaumbach-Baybach	142 270	7 554	130 525	116 939	115 690	-
Kyll	106 423	6 871	92 156	79 327	77 743	-
Mosel	386 491	-	386 324	383 396	383 396	4 749
Prims	16 819	4 514	12 305	12 305	12 305	-
Prüm/Sauer	75 435	18 440	49 553	26 966	26 273	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	233 152	7 288	220 393	210 663	210 663	-
Saar	72 894	390	72 504	72 504	72 504	-
Mittelrhein	2 213 797	13 802	2 160 221	1 979 794	1 948 093	62 078
Alsenz-Wiesbach	106 344	2 352	103 992	98 993	98 993	16 673
Glan	367 529	881	362 485	366 124	362 485	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	225 020	3 437	218 276	198 237	194 930	13 683
Nahe	494 733	269	487 034	383 377	377 756	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	780 328	3 615	756 214	764 479	747 558	13 825
Saynbach/Wied	239 843	3 248	232 220	168 584	166 371	17 897
Niederrhein	172 716	4 778	164 453	161 249	161 249	-
Sieg	172 716	4 778	164 453	161 249	161 249	-
Rhein	5 341 815	72 131	5 178 639	4 932 186	4 889 906	146 461

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl						
Oberrhein	95	7	78	80	75	3
Isenach-Eckbach	16	1	14	15	14	1
Oberer Oberrhein	4	-	4	4	4	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	5	1	4	4	4	1
Selz-Pfrimm	18	2	14	15	14	1
Speyerbach	22	1	16	17	16	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	30	2	26	25	23	-
Mosel/Saar	303	87	184	129	124	3
Blies	29	-	21	19	18	2
Elzbach/Flaumbach-Baybach	63	16	41	30	29	-
Kyll	31	10	17	10	8	-
Mosel	20	-	19	18	18	1
Prims	3	2	1	1	1	-
Prüm/Sauer	72	40	27	12	11	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	81	18	55	36	36	-
Saar	4	1	3	3	3	-
Mittelrhein	244	24	195	175	159	8
Alsenz-Wiesbach	23	6	17	12	12	1
Glan	32	2	25	28	25	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	38	2	34	29	27	1
Nahe	45	1	38	31	28	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	65	8	47	50	43	5
Saynbach/Wied	41	5	34	25	24	1
Niederrhein	29	6	19	17	17	-
Sieg	29	6	19	17	17	-
Rhein	671	124	476	401	375	14

¹ Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Kläranlagen	Abwasseraufkommen			
		insgesamt	Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
	Anzahl	1 000 m³	Anteil in %		
Oberrhein	95	127 952	56,6	16,4	27,0
Isenach-Eckbach	16	16 900	55,8	20,2	24,0
Oberer Oberrhein	4	8 374	60,6	7,7	31,7
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	5	42 685	68,8	10,2	20,9
Selz-Pfrimm	18	15 191	36,2	30,8	33,0
Speyerbach	22	17 548	56,1	15,0	28,9
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	30	27 254	48,4	19,4	32,2
Mosel/Saar	303	122 309	37,7	20,4	41,9
Blies	29	21 652	41,1	15,7	43,2
Elzbach/Flaumbach-Baybach	63	15 671	31,6	22,8	45,7
Kyll	31	12 134	32,6	19,2	48,2
Mosel	20	24 620	51,5	17,8	30,7
Prims	3	2 847	15,5	38,5	45,9
Prüm/Sauer	72	11 974	29,4	22,9	47,7
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	81	26 939	32,6	21,6	45,8
Saar	4	6 472	44,7	25,7	29,6
Mittelrhein	244	255 310	40,5	21,9	37,6
Alsenz-Wiesbach	23	10 895	41,8	23,5	34,7
Glan	32	47 620	45,8	23,0	31,2
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	38	36 508	28,1	22,5	49,4
Nahe	45	60 354	40,3	23,7	36,0
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	65	67 841	46,9	19,5	33,5
Saynbach/Wied	41	32 092	32,5	21,0	46,5
Niederrhein	29	28 342	29,2	23,8	47,0
Sieg	29	28 342	29,2	23,8	47,0
Rhein	671	533 913	43,1	20,4	36,5

Flussgebietseinheiten	Insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	1 000 m³			
Oberrhein	127 952	72 440	21 010	34 502
Isenach-Eckbach	16 900	9 438	3 411	4 051
Oberer Oberrhein	8 374	5 073	644	2 657
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	29 388	4 367	8 930
Selz-Pfrimm	15 191	5 502	4 677	5 012
Speyerbach	17 548	9 851	2 626	5 071
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	13 188	5 285	8 781
Mosel/Saar	122 309	46 114	25 004	51 191
Blies	21 652	8 895	3 393	9 364
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	4 945	3 568	7 158
Kyll	12 134	3 956	2 328	5 850
Mosel	24 620	12 681	4 385	7 554
Prims	2 847	442	1 097	1 308
Prüm/Sauer	11 974	3 526	2 742	5 706
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	8 778	5 825	12 336
Saar	6 472	2 891	1 666	1 915
Mittelrhein	255 310	103 280	55 956	96 074
Alsenz-Wiesbach	10 895	4 554	2 559	3 782
Glan	47 620	21 830	10 949	14 841
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	10 258	8 201	18 049
Nahe	60 354	24 350	14 275	21 729
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	31 843	13 245	22 753
Saynbach/Wied	32 092	10 445	6 727	14 920
Niederrhein	28 342	8 286	6 732	13 324
Sieg	28 342	8 286	6 732	13 324
Rhein	533 913	230 120	108 702	195 091

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Oberrhein	127 952	857	126 331	126 369	125 861	3 199
Isenach-Eckbach	16 900	454	16 197	16 446	16 197	1 259
Oberer Oberrhein	8 374	-	8 374	8 374	8 374	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	1	42 684	42 684	42 684	1 932
Selz-Pfrimm	15 191	309	14 800	14 874	14 800	8
Speyerbach	17 548	1	17 256	17 299	17 256	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	92	27 020	26 692	26 550	-
Mosel/Saar	122 309	9 051	107 993	98 732	98 168	4 787
Blies	21 652	-	19 334	19 196	19 074	4 087
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	1 107	14 030	12 284	12 196	-
Kyll	12 134	1 583	9 859	7 616	7 337	-
Mosel	24 620	-	24 599	24 450	24 450	700
Prims	2 847	1 013	1 834	1 834	1 834	-
Prüm/Sauer	11 974	3 651	7 553	4 541	4 466	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	1 678	24 331	22 358	22 358	-
Saar	6 472	19	6 453	6 453	6 453	-
Mittelrhein	255 310	2 854	247 523	224 828	221 243	6 924
Alsenz-Wiesbach	10 895	158	10 737	10 277	10 277	958
Glan	47 620	112	46 974	47 380	46 974	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	1 081	34 882	30 078	29 533	2 169
Nahe	60 354	76	59 075	48 288	47 516	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	610	65 178	65 115	63 487	1 246
Saynbach/Wied	32 092	817	30 677	23 690	23 456	2 551
Niederrhein	28 342	795	26 731	25 970	25 970	-
Sieg	28 342	795	26 731	25 970	25 970	-
Rhein	533 913	13 557	508 578	475 899	471 242	14 910

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Oberrhein	72 440	293	71 784	71 775	71 507	1 461
Isenach-Eckbach	9 438	135	9 174	9 303	9 174	626
Oberer Oberrhein	5 073	-	5 073	5 073	5 073	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	29 388	1	29 387	29 387	29 387	830
Selz-Pfrimm	5 502	115	5 348	5 382	5 348	5
Speyerbach	9 851	1	9 719	9 760	9 719	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	13 188	41	13 083	12 870	12 806	-
Mosel/Saar	46 114	1 804	42 736	39 979	39 810	1 904
Blies	8 895	-	8 113	8 049	8 020	1 674
Elzbach/Flaumbach-Baybach	4 945	288	4 531	3 972	3 938	-
Kyll	3 956	260	3 500	2 887	2 809	-
Mosel	12 681	-	12 677	12 582	12 582	230
Prims	442	162	280	280	280	-
Prüm/Sauer	3 526	819	2 470	1 520	1 492	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	8 778	259	8 290	7 814	7 814	-
Saar	2 891	16	2 875	2 875	2 875	-
Mittelrhein	103 280	526	101 218	91 508	90 299	2 604
Alsenz-Wiesbach	4 554	74	4 480	4 249	4 249	485
Glan	21 830	43	21 620	21 763	21 620	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	10 258	142	9 996	9 220	9 100	502
Nahe	24 350	8	23 965	17 252	16 988	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	31 843	115	31 000	31 108	30 501	618
Saynbach/Wied	10 445	144	10 157	7 916	7 841	999
Niederrhein	8 286	247	7 946	7 695	7 695	-
Sieg	8 286	247	7 946	7 695	7 695	-
Rhein	230 120	2 870	223 684	210 957	209 311	5 969

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte CSB		
		Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
Oberrhein	127 952	127 952	3 371,8	26,4
Isenach-Eckbach	16 900	16 900	401,1	23,7
Oberer Oberrhein	8 374	8 374	222,9	26,6
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	42 685	1 391,8	32,6
Selz-Primm	15 191	15 191	317,2	20,9
Speyerbach	17 548	17 548	432,4	24,6
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	27 254	606,5	22,3
Mosel/Saar	122 309	122 289	2 817,9	23,0
Blies	21 652	21 652	450,5	20,8
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	15 671	398,5	25,4
Kyll	12 134	12 134	266,6	22,0
Mosel	24 620	24 620	610,1	24,8
Prims	2 847	2 847	62,3	21,9
Prüm/Sauer	11 974	11 956	287,5	24,0
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	26 937	598,6	22,2
Saar	6 472	6 472	143,8	22,2
Mittelrhein	255 310	255 310	5 866,7	23,0
Alsenz-Wiesbach	10 895	10 895	231,4	21,2
Glan	47 620	47 620	968,7	20,3
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	36 508	620,7	17,0
Nahe	60 354	60 354	1 444,9	23,9
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	67 841	1 859,9	27,4
Saynbach/Wied	32 092	32 092	741,0	23,1
Niederrhein	28 342	28 342	507,3	17,9
Sieg	28 342	28 342	507,3	17,9
Rhein	533 913	533 893	12 563,7	23,5

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Phosphor		
		Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
Oberrhein	127 952	127 950	65,1	0,5
Isenach-Eckbach	16 900	16 900	8,1	0,5
Oberer Oberrhein	8 374	8 374	4,9	0,6
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	42 684	18,7	0,4
Selz-Primm	15 191	15 191	7,7	0,5
Speyerbach	17 548	17 547	10,7	0,6
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	27 254	14,9	0,5
Mosel/Saar	122 309	122 187	123,5	1,0
Blies	21 652	21 652	14,8	0,7
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	15 569	16,2	1,0
Kyll	12 134	12 134	17,5	1,4
Mosel	24 620	24 620	11,4	0,5
Prims	2 847	2 847	2,3	0,8
Prüm/Sauer	11 974	11 956	25,4	2,1
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	26 937	28,9	1,1
Saar	6 472	6 472	6,9	1,1
Mittelrhein	255 310	255 310	184,8	0,7
Alsenz-Wiesbach	10 895	10 895	10,7	1,0
Glan	47 620	47 620	34,1	0,7
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	36 508	29,7	0,8
Nahe	60 354	60 354	42,1	0,7
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	67 841	41,6	0,6
Saynbach/Wied	32 092	32 092	26,5	0,8
Niederrhein	28 342	28 342	19,4	0,7
Sieg	28 342	28 342	19,4	0,7
Rhein	533 913	533 789	392,7	0,7

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte AOX			
		Bezugsmenge ¹			durchschnitt- liche Konzen- tration
		zusammen	Messung		
			unter der Bestimmungs- grenze	über der Bestimmungs- grenze	
		1 000 m³			µg/l
Oberrhein	127 952	71 576	24 552	47 024	37,0
Isenach-Eckbach	16 900	6 920	3 057	3 863	16,5
Oberer Oberrhein	8 374	5 571	-	5 571	45,0
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	40 752	10 768	29 984	42,5
Selz-Pfrimm	15 191	2 936	521	2 415	26,4
Speyerbach	17 548	4 816	2 342	2 474	12,4
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	10 581	7 864	2 717	20,4
Mosel/Saar	122 309	15 568	14 212	1 356	34,0
Blies	21 652	9 956	8 600	1 356	34,0
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	-	-	-	-
Kyll	12 134	-	-	-	-
Mosel	24 620	-	-	-	-
Prims	2 847	-	-	-	-
Prüm/Sauer	11 974	-	-	-	-
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	5 612	5 612	-	-
Saar	6 472	-	-	-	-
Mittelrhein	255 310	32 979	4 683	28 296	49,3
Alsenz-Wiesbach	10 895	2 094	1 601	493	32,1
Glan	47 620	4 123	3 082	1 041	23,2
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	-	-	-	-
Nahe	60 354	7 674	-	7 674	45,9
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	16 282	-	16 282	50,6
Saynbach/Wied	32 092	2 806	-	2 806	64,0
Niederrhein	28 342	-	-	-	-
Sieg	28 342	-	-	-	-
Rhein	533 913	120 123	43 447	76 676	41,5

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Stickstoff		
		Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
Oberrhein	127 952	127 950	812,7	6,4
Isenach-Eckbach	16 900	16 900	128,4	7,6
Oberer Oberrhein	8 374	8 374	54,1	6,5
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	42 685	42 684	268,1	6,3
Selz-Pfrimm	15 191	15 191	76,5	5,0
Speyerbach	17 548	17 547	127,8	7,3
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	27 254	27 254	157,9	5,8
Mosel/Saar	122 309	122 187	802,8	6,6
Blies	21 652	21 652	108,1	5,0
Elzbach/Flaumbach-Baybach	15 671	15 569	122,5	7,9
Kyll	12 134	12 134	70,9	5,8
Mosel	24 620	24 620	175,0	7,1
Prims	2 847	2 847	21,2	7,4
Prüm/Sauer	11 974	11 956	90,2	7,5
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	26 939	26 937	164,7	6,1
Saar	6 472	6 472	50,3	7,8
Mittelrhein	255 310	254 838	1 391,2	5,5
Alsenz-Wiesbach	10 895	10 895	47,4	4,4
Glan	47 620	47 620	257,9	5,4
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	36 508	36 508	136,6	3,7
Nahe	60 354	60 354	262,6	4,4
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	67 841	67 841	515,0	7,6
Saynbach/Wied	32 092	31 620	171,7	5,4
Niederrhein	28 342	28 342	161,4	5,7
Sieg	28 342	28 342	161,4	5,7
Rhein	533 913	533 317	3 168,1	5,9

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Baujahr					Mischka- nalisation	Trennkanalisation		
		bis 1990	1991 -	2001 -	ab 2011	ohne Angaben		zu- sammen	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
			2000	2010						
km										
Frankenthal (Pfalz), St.	172,9	154,2	3,6	8,0	7,1	-	163,8	9,1	7,6	1,5
Kaiserslautern, St.	517,8	375,3	58,9	49,5	25,6	8,5	381,7	136,1	59,7	76,4
Koblenz, St.	535,0	350,8	91,2	77,0	14,6	1,4	261,6	273,4	113,8	159,6
Landau i. d. Pfalz, St.	261,0	176,1	37,7	27,5	14,9	4,8	200,4	60,6	20,1	40,5
Ludwigshafen a. Rh., St.	520,4	386,9	59,6	49,4	24,5	-	428,2	92,2	40,8	51,4
Mainz, St.	731,5	553,1	68,1	48,3	62,0	-	515,5	216,0	97,3	118,7
Neustadt a. d. Weinstr., St.	288,4	258,3	12,7	8,8	8,6	-	152,2	136,2	62,1	74,1
Pirmasens, St.	268,1	193,5	31,7	29,8	13,1	-	182,4	85,7	43,7	42,0
Speyer, St.	209,2	138,5	31,4	23,7	15,6	-	139,0	70,2	34,2	36,0
Trier, St.	486,7	366,3	41,3	50,6	28,5	-	382,5	104,2	50,3	53,9
Worms, St.	386,9	332,0	28,6	14,2	5,1	7,0	334,4	52,5	13,6	38,9
Zweibrücken, St.	262,0	192,7	39,4	25,4	4,5	-	169,2	92,8	32,3	60,5
Ahrweiler	1 311,6	646,1	334,9	279,6	51,0	-	699,1	612,5	365,5	247,0
Altenkirchen (Ww.)	1 761,2	944,5	407,7	337,2	71,8	-	1 041,2	720,0	443,0	277,0
Alzey-Worms	933,2	551,1	159,1	150,6	29,9	42,5	696,7	236,5	135,4	101,1
Bad Dürkheim	878,6	611,2	111,2	78,5	30,3	47,4	573,1	305,5	171,5	134,0
Bad Kreuznach	1 404,4	937,6	212,4	182,4	50,7	21,3	1 019,1	385,3	197,3	188,0
Bernkastel-Wittlich	1 381,6	833,6	289,5	149,3	56,6	52,6	800,0	581,6	315,1	266,5
Birkenfeld	972,1	604,0	155,4	157,0	55,7	-	652,3	319,8	166,3	153,5
Cochem-Zell	758,5	458,0	133,3	133,9	25,5	7,8	469,4	289,1	159,9	129,2
Donnersbergkreis	831,8	393,1	219,9	146,3	54,6	17,9	425,0	406,8	247,4	159,4
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 751,1	678,3	470,6	428,9	111,1	62,2	740,4	1 010,7	745,0	265,7
Germersheim	792,0	506,1	105,8	75,6	64,7	39,8	479,9	312,1	162,4	149,7
Kaiserslautern	1 033,6	590,4	156,4	189,9	76,9	20,0	608,8	424,8	236,8	188,0
Kusel	792,2	582,7	70,8	68,9	52,9	16,9	616,2	176,0	88,8	87,2
Mainz-Bingen	1 379,5	884,1	167,5	195,4	87,4	45,1	980,9	398,6	209,5	189,1
Mayen-Koblenz	1 575,2	946,3	303,0	265,3	51,4	9,2	1 053,0	522,2	276,5	245,7
Neuwied	1 582,5	844,4	312,1	335,2	90,8	-	1 198,5	384,0	230,7	153,3
Rhein-Hunsrück-Kreis	1 310,7	734,8	338,2	173,6	62,8	1,3	855,0	455,7	243,5	212,2
Rhein-Lahn-Kreis	1 140,1	503,2	369,2	169,6	95,3	2,8	835,9	304,2	166,5	137,7
Rhein-Pfalz-Kreis	798,7	602,9	76,2	86,7	28,8	4,1	583,6	215,1	117,6	97,5
Südliche Weinstraße	984,1	705,5	119,9	133,0	25,7	-	603,0	381,1	190,6	190,5
Südwestpfalz	947,6	528,2	196,0	128,0	20,4	75,0	635,0	312,6	193,4	119,2
Trier-Saarburg	1 624,9	913,6	218,6	271,5	158,7	62,5	1 012,9	612,0	345,2	266,8
Vulkaneifel	1 038,4	506,9	295,9	193,0	40,8	1,8	605,1	433,3	289,8	143,5
Westerwaldkreis	2 216,1	1 175,8	502,3	402,7	134,9	0,4	1 614,8	601,3	309,8	291,5
Rheinland-Pfalz	33 839,6	20 160,1	6 230,1	5 144,3	1 752,8	552,3	22 109,8	11 729,8	6 583,0	5 146,8
kreisfreie Städte	4 639,9	3 477,7	504,2	412,2	224,1	21,7	3 310,9	1 329,0	575,5	753,5
Landkreise	29 199,7	16 682,4	5 725,9	4 732,1	1 528,7	530,6	18 798,9	10 400,8	6 007,5	4 393,3

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt		Regenüberlaufbecken		Regenrückhalteanlagen		Regenklärbecken		Regen- überläufe
	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
Frankenthal (Pfalz), St.	8	16 050	5	16 050	-	-	-	-	3
Kaiserslautern, St.	130	308 115	15	12 547	98	295 568	-	-	17
Koblenz, St.	41	68 220	15	35 526	5	31 092	3	1 602	18
Landau i. d. Pfalz, St.	42	80 659	9	22 427	14	58 232	-	-	19
Ludwigshafen a. Rh., St.	29	146 500	12	41 500	14	102 800	1	2 200	2
Mainz, St.	66	135 800	11	36 500	28	99 300	-	-	27
Neustadt a. d. Weinstr., St.	34	25 224	11	8 193	8	17 031	-	-	15
Pirmasens, St.	61	79 827	27	16 079	18	63 748	-	-	16
Speyer, St.	43	39 458	11	18 485	7	20 973	-	-	25
Trier, St.	92	44 593	26	23 601	23	20 992	-	-	43
Worms, St.	43	19 023	4	12 837	3	6 186	-	-	36
Zweibrücken, St.	49	41 029	13	10 829	10	30 200	-	-	26
Ahrweiler	198	68 196	70	26 776	60	40 979	4	441	64
Altenkirchen (Ww.)	399	96 754	113	40 734	63	56 020	-	-	223
Alzey-Worms	178	98 531	92	37 278	44	60 875	4	378	38
Bad Dürkheim	227	301 532	55	34 476	63	266 806	1	250	108
Bad Kreuznach	362	122 010	117	66 863	96	55 147	-	-	149
Bernkastel-Wittlich	312	62 248	112	27 888	99	34 360	-	-	101
Birkenfeld	254	88 563	90	41 476	41	39 358	9	7 729	114
Cochem-Zell	210	65 907	94	14 610	48	46 547	1	4 750	67
Donnersbergkreis	128	38 767	59	17 923	19	20 844	-	-	50
Eifelkreis Bitburg-Prüm	322	111 625	105	25 199	98	78 804	9	7 622	110
Germersheim	170	83 894	51	39 572	30	44 322	-	-	89
Kaiserslautern	249	78 743	74	28 048	72	48 351	10	2 344	93
Kusel	254	30 568	94	18 733	35	7 857	7	3 978	118
Mainz-Bingen	251	139 465	101	62 813	71	73 674	2	2 978	77
Mayen-Koblenz	329	133 407	135	56 068	81	77 099	1	240	112
Neuwied	378	196 314	170	45 118	142	149 874	2	1 322	64
Rhein-Hunsrück-Kreis	283	89 390	149	44 997	62	44 393	-	-	72
Rhein-Lahn-Kreis	280	76 145	162	43 420	48	32 725	-	-	70
Rhein-Pfalz-Kreis	128	87 475	44	32 326	37	52 849	1	2 300	46
Südliche Weinstraße	273	216 203	74	35 078	72	180 234	2	891	125
Südwestpfalz	253	113 880	91	25 005	53	88 875	-	-	109
Trier-Saarburg	370	92 062	113	26 713	124	61 849	5	3 500	128
Vulkaneifel	183	25 912	103	21 353	9	4 559	-	-	71
Westerwaldkreis	528	176 657	179	54 665	166	121 992	-	-	183
Rheinland-Pfalz	7 157	3 598 746	2 606	1 121 706	1 861	2 434 515	62	42 525	2 628
kreisfreie Städte	638	1 004 498	159	254 574	228	746 122	4	3 802	247
Landkreise	6 519	2 594 248	2 447	867 132	1 633	1 688 393	58	38 723	2 381

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Frankenthal (Pfalz), St.	48 503	48 380	48 380	48 380	48 380	48 380	-	
Kaiserslautern, St.	98 894	98 859	98 859	98 859	98 859	98 859	98 859	98 859
Koblenz, St.	113 384	113 111	113 111	113 111	113 111	113 111	113 111	113 111
Landau i. d. Pfalz, St.	45 608	45 581	45 581	45 581	45 579	45 579	45 579	45 579
Ludwigshafen a. Rh., St.	165 708	165 476	165 476	165 476	165 476	165 476	-	-
Mainz, St.	212 375	212 174	212 174	212 174	212 174	212 174	212 174	212 174
Neustadt a. d. Weinstr., St.	53 124	53 016	53 016	53 016	53 016	51 315	53 016	51 315
Pirmasens, St.	40 215	39 844	39 844	39 844	39 844	39 844	39 844	39 844
Speyer, St.	50 744	50 513	50 513	50 513	50 513	50 513	50 513	50 513
Trier, St.	109 197	108 696	108 696	108 696	108 696	108 696	108 696	108 696
Worms, St.	82 097	81 812	81 812	81 812	81 812	81 812	81 812	81 812
Zweibrücken, St.	34 534	34 325	34 288	34 288	34 288	34 288	34 288	34 288
Ahrweiler	128 342	127 613	127 491	127 491	127 343	125 865	125 080	125 080
Altenkirchen (Ww.)	129 611	129 069	128 804	128 804	126 257	124 058	125 583	123 814
Alzey-Worms	127 934	127 453	127 453	127 453	124 399	124 399	121 395	121 395
Bad Dürkheim	132 779	131 841	131 841	131 841	129 389	127 357	127 357	127 357
Bad Kreuznach	157 382	156 644	156 592	156 592	156 592	151 499	85 062	81 266
Bernkastel-Wittlich	112 217	111 242	110 570	110 570	106 539	102 004	96 644	96 644
Birkenfeld	80 939	80 479	80 458	80 458	80 458	80 024	70 783	70 783
Cochem-Zell	62 413	61 793	61 715	61 715	58 409	57 513	47 561	47 561
Donnersbergkreis	75 298	74 780	74 656	74 656	71 789	70 927	70 671	69 966
Eifelkreis Bitburg-Prüm	97 842	95 483	94 143	93 801	72 238	66 345	40 629	38 460
Germersheim	127 942	127 695	127 695	127 695	127 047	125 099	126 208	124 260
Kaiserslautern	105 449	104 742	104 742	104 742	104 423	103 518	103 685	102 790
Kusel	71 143	70 518	70 489	70 489	70 489	66 071	67 432	64 304
Mainz-Bingen	208 664	208 118	208 098	208 098	208 085	208 085	207 510	207 510
Mayen-Koblenz	212 447	210 608	210 556	210 556	209 786	208 629	209 786	208 629
Neuwied	181 351	180 676	180 465	180 465	180 136	178 510	163 265	163 265
Rhein-Hunsrück-Kreis	103 026	102 298	102 249	102 249	100 461	91 139	99 104	90 522
Rhein-Lahn-Kreis	123 455	122 314	122 314	122 314	121 826	111 905	117 016	108 676
Rhein-Pfalz-Kreis	152 842	152 332	152 332	152 332	152 332	152 332	121 815	121 815
Südliche Weinstraße	111 006	110 781	110 781	110 781	110 781	110 781	106 551	106 551
Südwestpfalz	96 462	95 572	95 558	95 558	94 791	80 804	79 704	78 756
Trier-Saarburg	147 476	145 988	145 975	145 975	136 351	131 219	127 196	126 394
Vulkaneifel	60 718	60 268	60 113	60 113	57 255	57 255	48 327	48 327
Westerwaldkreis	200 954	200 579	200 579	200 579	193 324	191 034	147 830	147 830
Rheinland-Pfalz	4 062 075	4 040 673	4 037 419	4 037 077	3 972 248	3 896 419	3 474 086	3 438 146
kreisfreie Städte	1 054 383	1 051 787	1 051 750	1 051 750	1 051 748	1 050 047	837 892	836 191
Landkreise	3 007 692	2 988 886	2 985 669	2 985 327	2 920 500	2 846 372	2 636 194	2 601 955

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Ausbaugröße	Angeschlossene Einwohnerwerte		
		insgesamt	Einwohnergleichwerte	Einwohner
	Einwohnerwerte	Anzahl		
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	210 000	157 753	41 346	116 407
Koblenz, St.	320 000	187 000	61 361	125 639
Landau i. d. Pfalz, St.	80 140	84 039	30 075	53 964
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	400 000	364 000	125 824	238 176
Neustadt a. d. Weinstr., St.	88 500	67 826	14 804	53 022
Pirmasens, St.	99 900	65 643	23 517	42 126
Speyer, St.	95 000	78 759	10 054	68 705
Trier, St.	365 500	161 596	34 578	127 018
Worms, St.	180 000	131 347	13 779	117 568
Zweibrücken, St.	70 000	60 479	24 028	36 451
Ahrweiler	188 050	153 899	32 502	121 397
Altenkirchen (Ww.)	221 050	174 215	31 652	142 563
Alzey-Worms	196 100	169 171	53 205	115 966
Bad Dürkheim	234 090	175 725	53 911	121 814
Bad Kreuznach	340 739	236 480	70 191	166 289
Bernkastel-Wittlich	263 380	219 966	116 065	103 901
Birkenfeld	155 215	114 432	30 998	83 434
Cochem-Zell	167 190	135 890	71 940	63 950
Donnersbergkreis	83 155	55 486	8 077	47 409
Eifelkreis Bitburg-Prüm	169 979	111 255	21 713	89 542
Germersheim	257 990	208 701	62 948	145 753
Kaiserslautern	206 900	153 754	63 154	90 600
Kusel	108 820	76 815	13 633	63 182
Mainz-Bingen	304 400	264 241	81 682	182 559
Mayen-Koblenz	363 900	278 543	76 768	201 775
Neuwied	288 080	252 338	70 806	181 532
Rhein-Hunsrück-Kreis	151 700	137 463	44 549	92 914
Rhein-Lahn-Kreis	204 615	172 934	46 091	126 843
Rhein-Pfalz-Kreis	166 500	139 137	24 862	114 275
Südliche Weinstraße	185 750	122 315	49 023	73 292
Südwestpfalz	152 790	101 109	8 471	92 638
Trier-Saarburg	254 798	202 106	74 565	127 541
Vulkaneifel	128 364	100 690	43 713	56 977
Westerwaldkreis	286 540	226 708	34 172	192 536
Rheinland-Pfalz	6 989 135	5 341 815	1 564 057	3 777 758
kreisfreie Städte	1 909 040	1 358 442	379 366	979 076
Landkreise	5 080 095	3 983 373	1 184 691	2 798 682

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
	Einwohnerwerte					
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	210 000	-	210 000	210 000	210 000	-
Koblenz, St.	320 000	-	320 000	320 000	320 000	-
Landau i. d. Pfalz, St.	80 140	140	80 000	80 000	80 000	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	400 000	-	400 000	400 000	400 000	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	88 500	-	85 000	88 500	85 000	-
Pirmasens, St.	99 900	-	99 900	99 900	99 900	62 000
Speyer, St.	95 000	-	95 000	95 000	95 000	-
Trier, St.	365 500	-	365 500	365 500	365 500	-
Worms, St.	180 000	-	180 000	180 000	180 000	-
Zweibrücken, St.	70 000	-	70 000	70 000	70 000	-
Ahrweiler	188 050	240	186 350	183 150	183 150	120
Altenkirchen (Ww.)	221 050	3 000	215 550	217 950	215 550	20 000
Alzey-Worms	196 100	7 700	188 400	183 500	183 500	14 500
Bad Dürkheim	234 090	3 900	225 950	225 950	225 950	20 000
Bad Kreuznach	340 739	-	329 289	223 739	214 889	-
Bernkastel-Wittlich	263 380	5 610	251 380	242 000	242 000	-
Birkenfeld	155 215	-	154 615	139 740	139 740	-
Cochem-Zell	167 190	5 540	159 470	146 800	146 800	22 000
Donnersbergkreis	83 155	3 385	78 800	78 450	77 700	220
Eifelkreis Bitburg-Prüm	169 979	35 409	122 195	77 910	73 710	-
Germersheim	257 990	150	255 540	255 340	253 040	-
Kaiserslautern	206 900	500	204 400	205 200	203 200	-
Kusel	108 820	-	102 050	106 800	102 050	-
Mainz-Bingen	304 400	50	304 350	304 350	304 350	25 200
Mayen-Koblenz	363 900	1 670	360 730	362 230	360 730	-
Neuwied	288 080	510	284 570	241 870	241 870	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	151 700	2 300	133 520	147 190	132 470	9 000
Rhein-Lahn-Kreis	204 615	700	187 930	195 615	183 130	25 315
Rhein-Pfalz-Kreis	166 500	-	166 500	166 500	166 500	-
Südliche Weinstraße	185 750	-	185 750	179 900	179 900	-
Südwestpfalz	152 790	900	132 390	131 490	129 390	1 400
Trier-Saarburg	254 798	12 830	233 823	226 460	226 460	-
Vulkaneifel	128 364	4 475	123 889	109 514	109 514	-
Westerwaldkreis	286 540	9 600	272 290	207 800	207 800	-
Rheinland-Pfalz	6 989 135	98 609	6 765 131	6 468 348	6 408 793	199 755
kreisfreie Städte	1 909 040	140	1 905 400	1 908 900	1 905 400	62 000
Landkreise	5 080 095	98 469	4 859 731	4 559 448	4 503 393	137 755

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	157 753	-	157 753	157 753	157 753	-
Koblenz, St.	187 000	-	187 000	187 000	187 000	-
Landau i. d. Pfalz, St.	84 039	77	83 962	83 962	83 962	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	364 000	-	364 000	364 000	364 000	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	67 826	-	65 306	67 826	65 306	-
Pirmasens, St.	65 643	-	65 643	65 643	65 643	47 035
Speyer, St.	78 759	-	78 759	78 759	78 759	-
Trier, St.	161 596	-	161 596	161 596	161 596	-
Worms, St.	131 347	-	131 347	131 347	131 347	-
Zweibrücken, St.	60 479	-	60 479	60 479	60 479	-
Ahrweiler	153 899	277	152 008	149 205	149 205	110
Altenkirchen (Ww.)	174 215	3 359	168 588	170 801	168 588	17 897
Alzey-Worms	169 171	4 761	164 410	161 393	161 393	16 673
Bad Dürkheim	175 725	3 232	170 451	170 451	170 451	11 815
Bad Kreuznach	236 480	-	230 326	133 306	128 589	-
Bernkastel-Wittlich	219 966	4 132	211 199	205 077	205 077	-
Birkenfeld	114 432	-	113 998	105 436	105 436	-
Cochem-Zell	135 890	3 692	130 902	118 892	118 892	4 749
Donnersbergkreis	55 486	2 241	52 383	52 127	51 422	157
Eifelkreis Bitburg-Prüm	111 255	24 070	78 642	46 888	44 611	-
Germersheim	208 701	121	206 632	206 492	204 544	-
Kaiserslautern	153 754	469	152 353	152 492	151 560	-
Kusel	76 815	-	71 886	75 525	71 886	-
Mainz-Bingen	264 241	13	264 228	264 228	264 228	19 745
Mayen-Koblenz	278 543	810	276 484	277 733	276 484	-
Neuwied	252 338	344	249 832	206 653	206 653	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	137 463	1 948	123 059	133 305	122 009	8 164
Rhein-Lahn-Kreis	172 934	499	160 635	167 166	157 330	19 234
Rhein-Pfalz-Kreis	139 137	-	139 137	139 137	139 137	-
Südliche Weinstraße	122 315	-	122 315	119 122	119 122	-
Südwestpfalz	101 109	813	86 309	85 116	84 168	882
Trier-Saarburg	202 106	9 700	184 622	178 816	178 816	-
Vulkaneifel	100 690	3 918	96 772	87 446	87 446	-
Westerwaldkreis	226 708	7 655	215 623	167 014	167 014	-
Rheinland-Pfalz	5 341 815	72 131	5 178 639	4 932 186	4 889 906	146 461
kreisfreie Städte	1 358 442	77	1 355 845	1 358 365	1 355 845	47 035
Landkreise	3 983 373	72 054	3 822 794	3 573 821	3 534 061	99 426

¹ Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl						
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	1	-	1	1	1	-
Koblenz, St.	1	-	1	1	1	-
Landau i. d. Pfalz, St.	2	1	1	1	1	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	1	-	1	1	1	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2	-	1	2	1	-
Pirmasens, St.	2	-	2	2	2	1
Speyer, St.	1	-	1	1	1	-
Trier, St.	3	-	3	3	3	-
Worms, St.	1	-	1	1	1	-
Zweibrücken, St.	1	-	1	1	1	-
Ahrweiler	15	1	12	11	11	1
Altenkirchen (Ww.)	14	4	8	9	8	1
Alzey-Worms	14	2	12	10	10	1
Bad Dürkheim	18	1	13	13	13	1
Bad Kreuznach	19	-	15	14	12	-
Bernkastel-Wittlich	53	12	34	21	21	-
Birkenfeld	22	-	20	12	12	-
Cochem-Zell	37	5	29	21	21	1
Donnersbergkreis	21	7	12	11	10	1
Eifelkreis Bitburg-Prüm	87	45	36	15	12	-
Germersheim	14	1	12	12	11	-
Kaiserslautern	21	1	19	19	18	-
Kusel	16	-	11	14	11	-
Mainz-Bingen	11	1	10	10	10	1
Mayen-Koblenz	23	3	19	20	19	-
Neuwied	24	2	21	18	18	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	33	5	24	24	21	1
Rhein-Lahn-Kreis	32	3	21	23	16	4
Rhein-Pfalz-Kreis	8	-	8	8	8	-
Südliche Weinstraße	12	-	12	11	11	-
Südwestpfalz	32	1	23	22	20	1
Trier-Saarburg	40	13	21	17	17	-
Vulkaneifel	33	10	23	17	17	-
Westerwaldkreis	57	6	48	35	35	-
Rheinland-Pfalz	671	124	476	401	375	14
kreisfreie Städte	15	1	13	14	13	1
Landkreise	656	123	463	387	362	13

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Kläranlagen	Abwasseraufkommen			
		insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	Anzahl	1 000 m ³	Anteil in %		
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	1	23 842	49,1	30,1	20,8
Koblenz, St.	1	13 438	57,1	17,1	25,8
Landau i. d. Pfalz, St.	2	6 291	37,2	23,0	39,8
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-
Mainz, St.	1	21 223	79,1	8,7	12,2
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2	4 804	59,1	15,2	25,7
Pirmasens, St.	2	5 783	42,1	6,8	51,1
Speyer, St.	1	5 571	66,5	6,6	27,0
Trier, St.	3	12 341	58,3	13,9	27,8
Worms, St.	1	10 768	65,6	5,8	28,6
Zweibrücken, St.	1	5 619	46,5	18,1	35,4
Ahrweiler	15	17 007	38,5	29,1	32,3
Altenkirchen (Ww.)	14	24 499	35,7	21,7	42,6
Alzey-Worms	14	15 371	36,4	31,7	32,0
Bad Dürkheim	18	12 217	53,3	21,0	25,7
Bad Kreuznach	19	26 852	48,2	20,0	31,8
Bernkastel-Wittlich	53	18 047	39,4	20,1	40,5
Birkenfeld	22	21 488	31,8	30,5	37,7
Cochem-Zell	37	10 090	38,8	16,7	44,5
Donnersbergkreis	21	6 025	49,2	15,1	35,7
Eifelkreis Bitburg-Prüm	87	16 633	29,9	21,2	48,9
Germersheim	14	15 136	55,6	12,9	31,6
Kaiserslautern	21	14 555	49,9	13,9	36,2
Kusel	16	10 634	37,0	16,9	46,1
Mainz-Bingen	11	19 614	49,4	20,9	29,7
Mayen-Koblenz	23	22 667	46,9	20,0	33,1
Neuwied	24	24 480	41,1	14,6	44,2
Rhein-Hunsrück-Kreis	33	17 946	30,0	23,0	47,0
Rhein-Lahn-Kreis	32	18 324	39,9	16,1	44,0
Rhein-Pfalz-Kreis	8	11 343	57,7	15,3	27,0
Südliche Weinstraße	12	9 441	48,9	21,3	29,7
Südwestpfalz	32	12 750	37,3	21,9	40,8
Trier-Saarburg	40	21 287	31,9	27,5	40,6
Vulkaneifel	33	12 754	30,0	21,7	48,4
Westerwaldkreis	57	45 073	23,1	25,5	51,5
Rheinland-Pfalz	671	533 913	43,1	20,4	36,5
kreisfreie Städte	15	109 680	58,7	16,1	25,3
Landkreise	656	424 233	39,1	21,5	39,5

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	1 000 m ³			
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	11 711	7 178	4 953
Koblenz, St.	13 438	7 673	2 292	3 473
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	2 338	1 447	2 506
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	16 788	1 852	2 583
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	2 839	730	1 235
Pirmasens, St.	5 783	2 436	391	2 956
Speyer, St.	5 571	3 703	366	1 502
Trier, St.	12 341	7 200	1 716	3 425
Worms, St.	10 768	7 069	623	3 076
Zweibrücken, St.	5 619	2 615	1 017	1 987
Ahrweiler	17 007	6 556	4 952	5 499
Altenkirchen (Ww.)	24 499	8 749	5 318	10 432
Alzey-Worms	15 371	5 588	4 870	4 913
Bad Dürkheim	12 217	6 510	2 565	3 142
Bad Kreuznach	26 852	12 936	5 371	8 545
Bernkastel-Wittlich	18 047	7 103	3 630	7 314
Birkenfeld	21 488	6 831	6 562	8 095
Cochem-Zell	10 090	3 913	1 684	4 493
Donnersbergkreis	6 025	2 967	908	2 150
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	4 972	3 530	8 131
Germersheim	15 136	8 409	1 950	4 777
Kaiserslautern	14 555	7 256	2 027	5 272
Kusel	10 634	3 931	1 797	4 906
Mainz-Bingen	19 614	9 682	4 105	5 827
Mayen-Koblenz	22 667	10 634	4 525	7 508
Neuwied	24 480	10 070	3 581	10 829
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	5 386	4 126	8 434
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	7 316	2 954	8 054
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	6 540	1 738	3 065
Südliche Weinstraße	9 441	4 618	2 015	2 808
Südwestpfalz	12 750	4 761	2 789	5 200
Trier-Saarburg	21 287	6 789	5 859	8 639
Vulkaneifel	12 754	3 822	2 762	6 170
Westerwaldkreis	45 073	10 409	11 472	23 192
Rheinland-Pfalz	533 913	230 120	108 702	195 091
kreisfreie Städte	109 680	64 372	17 612	27 696
Landkreise	424 233	165 748	91 090	167 395

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	-	23 842	23 842	23 842	-
Koblenz, St.	13 438	-	13 438	13 438	13 438	-
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	1	6 290	6 290	6 290	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	-	21 223	21 223	21 223	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	-	4 555	4 804	4 555	-
Pirmasens, St.	5 783	-	5 783	5 783	5 783	3 937
Speyer, St.	5 571	-	5 571	5 571	5 571	-
Trier, St.	12 341	-	12 341	12 341	12 341	-
Worms, St.	10 768	-	10 768	10 768	10 768	-
Zweibrücken, St.	5 619	-	5 619	5 619	5 619	-
Ahrweiler	17 007	26	16 699	16 105	16 105	4
Altenkirchen (Ww.)	24 499	444	23 818	24 052	23 818	2 551
Alzey-Worms	15 371	354	15 017	14 765	14 765	958
Bad Dürkheim	12 217	454	11 515	11 515	11 515	1 259
Bad Kreuznach	26 852	-	25 880	16 943	16 310	-
Bernkastel-Wittlich	18 047	967	16 321	15 131	15 131	-
Birkenfeld	21 488	-	21 367	19 299	19 299	-
Cochem-Zell	10 090	486	9 374	7 920	7 920	700
Donnersbergkreis	6 025	136	5 807	5 752	5 678	8
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	4 613	10 998	6 355	6 001	-
Germersheim	15 136	5	15 000	14 988	14 857	-
Kaiserslautern	14 555	89	14 423	14 373	14 330	-
Kusel	10 634	-	9 894	10 300	9 894	-
Mainz-Bingen	19 614	1	19 613	19 613	19 613	1 932
Mayen-Koblenz	22 667	135	22 444	22 532	22 444	-
Neuwied	24 480	80	24 036	20 270	20 270	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	247	16 465	17 498	16 356	804
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	73	16 938	17 663	16 493	2 607
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	-	11 343	11 343	11 343	-
Südliche Weinstraße	9 441	-	9 441	9 186	9 186	-
Südwestpfalz	12 750	87	10 569	10 463	10 330	150
Trier-Saarburg	21 287	2 062	18 469	17 854	17 854	-
Vulkaneifel	12 754	1 131	11 623	9 721	9 721	-
Westerwaldkreis	45 073	2 166	42 094	32 579	32 579	-
Rheinland-Pfalz	533 913	13 557	508 578	475 899	471 242	14 910
kreisfreie Städte	109 680	1	109 430	109 679	109 430	3 937
Landkreise	424 233	13 556	399 148	366 220	361 812	10 973

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar ¹			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	11 711	-	11 711	11 711	11 711	-
Koblenz, St.	7 673	-	7 673	7 673	7 673	-
Landau i. d. Pfalz, St.	2 338	1	2 337	2 337	2 337	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	16 788	-	16 788	16 788	16 788	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2 839	-	2 710	2 839	2 710	-
Pirmasens, St.	2 436	-	2 436	2 436	2 436	1 627
Speyer, St.	3 703	-	3 703	3 703	3 703	-
Trier, St.	7 200	-	7 200	7 200	7 200	-
Worms, St.	7 069	-	7 069	7 069	7 069	-
Zweibrücken, St.	2 615	-	2 615	2 615	2 615	-
Ahrweiler	6 556	7	6 498	6 308	6 308	3
Altenkirchen (Ww.)	8 749	148	8 523	8 598	8 523	999
Alzey-Worms	5 588	126	5 462	5 327	5 327	485
Bad Dürkheim	6 510	135	6 285	6 285	6 285	626
Bad Kreuznach	12 936	-	12 622	6 219	6 004	-
Bernkastel-Wittlich	7 103	152	6 737	6 392	6 392	-
Birkenfeld	6 831	-	6 814	6 412	6 412	-
Cochern-Zell	3 913	136	3 735	3 258	3 258	230
Donnersbergkreis	2 967	75	2 853	2 834	2 800	5
Eifelkreis Bitburg-Prüm	4 972	1 022	3 652	2 326	2 220	-
Germersheim	8 409	2	8 345	8 316	8 254	-
Kaiserslautern	7 256	31	7 184	7 184	7 143	-
Kusel	3 931	-	3 681	3 824	3 681	-
Mainz-Bingen	9 682	1	9 681	9 681	9 681	830
Mayen-Koblenz	10 634	42	10 558	10 592	10 558	-
Neuwied	10 070	22	9 979	8 702	8 702	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	5 386	67	4 868	5 257	4 834	434
Rhein-Lahn-Kreis	7 316	17	6 876	7 058	6 705	683
Rhein-Pfalz-Kreis	6 540	-	6 540	6 540	6 540	-
Südliche Weinstraße	4 618	-	4 618	4 457	4 457	-
Südwestpfalz	4 761	39	4 024	3 978	3 947	47
Trier-Saarburg	6 789	337	6 276	6 087	6 087	-
Vulkaneifel	3 822	150	3 672	3 109	3 109	-
Westerwaldkreis	10 409	360	9 959	7 842	7 842	-
Rheinland-Pfalz	230 120	2 870	223 684	210 957	209 311	5 969
kreisfreie Städte	64 372	1	64 242	64 371	64 242	1 627
Landkreise	165 748	2 869	159 442	146 586	145 069	4 342

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasseraufkommen	Ablaufwerte CSB		
		Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	23 842	500,7	21,0
Koblenz, St.	13 438	13 438	443,5	33,0
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	6 291	113,2	18,0
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	21 223	827,7	39,0
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	4 804	124,9	26,0
Pirmasens, St.	5 783	5 783	115,9	20,0
Speyer, St.	5 571	5 571	156,0	28,0
Trier, St.	12 341	12 341	392,9	31,8
Worms, St.	10 768	10 768	323,0	30,0
Zweibrücken, St.	5 619	5 619	134,9	24,0
Ahrweiler	17 007	17 007	437,0	25,7
Altenkirchen (Ww.)	24 499	24 499	496,6	20,3
Alzey-Worms	15 371	15 371	341,4	22,2
Bad Dürkheim	12 217	12 217	279,6	22,9
Bad Kreuznach	26 852	26 852	664,2	24,7
Bernkastel-Wittlich	18 047	18 045	374,7	20,8
Birkenfeld	21 488	21 488	476,5	22,2
Cochem-Zell	10 090	10 090	209,4	20,8
Donnersbergkreis	6 025	6 025	110,5	18,3
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	16 615	384,9	23,2
Germersheim	15 136	15 136	366,5	24,2
Kaiserslautern	14 555	14 555	292,0	20,1
Kusel	10 634	10 634	210,3	19,8
Mainz-Bingen	19 614	19 614	443,7	22,6
Mayen-Koblenz	22 667	22 667	628,0	27,7
Neuwied	24 480	24 480	587,7	24,0
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	17 946	497,5	27,7
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	18 324	384,9	21,0
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	11 343	301,1	26,5
Südliche Weinstraße	9 441	9 441	215,9	22,9
Südwestpfalz	12 750	12 750	241,5	18,9
Trier-Saarburg	21 287	21 287	471,7	22,2
Vulkaneifel	12 754	12 754	266,5	20,9
Westerwaldkreis	45 073	45 073	748,8	16,6
Rheinland-Pfalz	533 913	533 893	12 563,7	23,5
kreisfreie Städte	109 680	109 680	3 132,7	28,6
Landkreise	424 233	424 213	9 431,0	22,2

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasseraufkommen	Ablaufwerte Phosphor		
		Bezugsmenge ¹	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	23 842	14,8	0,6
Koblenz, St.	13 438	13 438	5,5	0,4
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	6 290	3,0	0,5
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	21 223	7,9	0,4
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	4 804	1,6	0,3
Pirmasens, St.	5 783	5 783	2,1	0,4
Speyer, St.	5 571	5 571	3,1	0,6
Trier, St.	12 341	12 341	4,6	0,4
Worms, St.	10 768	10 768	6,7	0,6
Zweibrücken, St.	5 619	5 619	2,7	0,5
Ahrweiler	17 007	17 007	7,6	0,4
Altenkirchen (Ww.)	24 499	24 499	15,8	0,6
Alzey-Worms	15 371	15 371	8,8	0,6
Bad Dürkheim	12 217	12 217	8,7	0,7
Bad Kreuznach	26 852	26 852	16,2	0,6
Bernkastel-Wittlich	18 047	18 045	14,6	0,8
Birkenfeld	21 488	21 488	18,2	0,8
Cochem-Zell	10 090	10 090	8,8	0,9
Donnersbergkreis	6 025	6 025	6,6	1,1
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	16 615	34,3	2,1
Germersheim	15 136	15 136	7,6	0,5
Kaiserslautern	14 555	14 555	11,2	0,8
Kusel	10 634	10 634	9,7	0,9
Mainz-Bingen	19 614	19 613	9,2	0,5
Mayen-Koblenz	22 667	22 565	16,5	0,7
Neuwied	24 480	24 480	16,3	0,7
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	17 946	14,9	0,8
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	18 324	16,0	0,9
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	11 343	4,8	0,4
Südliche Weinstraße	9 441	9 441	5,3	0,6
Südwestpfalz	12 750	12 750	11,9	0,9
Trier-Saarburg	21 287	21 287	23,7	1,1
Vulkaneifel	12 754	12 754	15,3	1,2
Westerwaldkreis	45 073	45 073	39,0	0,9
Rheinland-Pfalz	533 913	533 789	392,7	0,7
kreisfreie Städte	109 680	109 679	52,0	0,5
Landkreise	424 233	424 110	340,8	0,8

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte AOX			
		Bezugsmenge ¹			durchschnitt- liche Konzen- tration
		zusammen	Messung		
			unter der Bestimmungs- grenze	über der Bestimmungs- grenze	
1 000 m³					µg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	-	-	-	-
Koblenz, St.	13 438	13 438	-	13 438	55,0
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	6 290	6 290	-	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	21 223	-	21 223	46,0
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	-	-	-	-
Pirmasens, St.	5 783	5 783	5 783	-	-
Speyer, St.	5 571	5 571	-	5 571	45,0
Trier, St.	12 341	-	-	-	-
Worms, St.	10 768	10 768	10 768	-	-
Zweibrücken, St.	5 619	-	-	-	-
Ahrweiler	17 007	-	-	-	-
Altenkirchen (Ww.)	24 499	-	-	-	-
Alzey-Worms	15 371	2 355	-	2 355	27,1
Bad Dürkheim	12 217	5 164	3 057	2 107	22,0
Bad Kreuznach	26 852	857	-	857	47,0
Bernkastel-Wittlich	18 047	5 612	5 612	-	-
Birkenfeld	21 488	2 406	-	2 406	16,0
Cochem-Zell	10 090	-	-	-	-
Donnersbergkreis	6 025	2 675	2 122	553	28,8
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	-	-	-	-
Germersheim	15 136	3 682	1 574	2 108	21,4
Kaiserslautern	14 555	3 302	3 159	143	10,0
Kusel	10 634	1 099	201	898	25,3
Mainz-Bingen	19 614	8 761	-	8 761	34,0
Mayen-Koblenz	22 667	-	-	-	-
Neuwied	24 480	2 806	-	2 806	64,0
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	4 411	-	4 411	62,0
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	2 844	-	2 844	30,0
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	3 436	1 680	1 756	10,0
Südliche Weinstraße	9 441	3 745	662	3 083	13,3
Südwestpfalz	12 750	3 895	2 539	1 356	34,0
Trier-Saarburg	21 287	-	-	-	-
Vulkaneifel	12 754	-	-	-	-
Westerwaldkreis	45 073	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	533 913	120 123	43 447	76 676	41,5
kreisfreie Städte	109 680	63 073	22 841	40 232	48,9
Landkreise	424 233	57 050	20 606	36 444	33,3

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Stickstoff		
		Bezugsmenge ¹	Jahres- fracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	23 842	23 842	124,0	5,2
Koblenz, St.	13 438	13 438	116,9	8,7
Landau i. d. Pfalz, St.	6 291	6 290	50,3	8,0
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	21 223	21 223	118,8	5,6
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 804	4 804	54,5	11,3
Pirmasens, St.	5 783	5 783	31,9	5,5
Speyer, St.	5 571	5 571	47,4	8,5
Trier, St.	12 341	12 341	132,2	10,7
Worms, St.	10 768	10 768	92,6	8,6
Zweibrücken, St.	5 619	5 619	19,7	3,5
Ahrweiler	17 007	17 007	130,1	7,6
Altenkirchen (Ww.)	24 499	24 499	174,5	7,1
Alzey-Worms	15 371	15 371	76,3	5,0
Bad Dürkheim	12 217	12 217	104,9	8,6
Bad Kreuznach	26 852	26 852	117,0	4,4
Bernkastel-Wittlich	18 047	18 045	102,9	5,7
Birkenfeld	21 488	21 488	93,6	4,4
Cochem-Zell	10 090	10 090	53,8	5,3
Donnersbergkreis	6 025	6 025	26,3	4,4
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 633	16 615	129,8	7,8
Germersheim	15 136	15 136	70,1	4,6
Kaiserslautern	14 555	14 555	80,1	5,5
Kusel	10 634	10 634	71,5	6,7
Mainz-Bingen	19 614	19 613	87,1	4,4
Mayen-Koblenz	22 667	22 565	159,3	7,1
Neuwied	24 480	24 008	99,1	4,1
Rhein-Hunsrück-Kreis	17 946	17 946	139,7	7,8
Rhein-Lahn-Kreis	18 324	18 324	90,6	4,9
Rhein-Pfalz-Kreis	11 343	11 343	69,0	6,1
Südliche Weinstraße	9 441	9 441	47,9	5,1
Südwestpfalz	12 750	12 750	62,0	4,9
Trier-Saarburg	21 287	21 287	136,2	6,4
Vulkaneifel	12 754	12 754	55,2	4,3
Westerwaldkreis	45 073	45 073	202,7	4,5
Rheinland-Pfalz	533 913	533 317	3 168,1	5,9
kreisfreie Städte	109 680	109 679	788,3	7,2
Landkreise	424 233	423 638	2 379,8	5,6

¹ Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
Landkreis Ahrweiler	1 311,6	646,1	334,9	279,6	51,0	-
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Neuenahr-Ahrweiler	242,6	155,9	49,9	18,1	18,7	-
Grafschaft	83,7	62,9	10,0	10,8	-	-
Remagen	121,8	78,9	16,0	15,6	11,3	-
Sinzig	125,4	81,0	27,4	12,5	4,5	
Verbandsgemeinden						
Adenau	295,6	65,7	86,9	138,1	4,9	-
Altenahr	138,0	58,9	36,4	37,9	4,8	-
Bad Breisig	100,4	61,6	24,0	10,0	4,8	-
Brohlthal	204,1	81,2	84,3	36,6	2,0	-
Landkreis Altenkirchen (Ww.)	1 761,2	944,5	407,7	337,2	71,8	-
Verbandsgemeinden						
Altenkirchen (Westerwald)	381,4	169,5	87,9	111,6	12,4	-
Betzdorf	151,6	115,3	17,8	14,5	4,0	-
Daaden-Herdorf	240,4	159,3	52,3	23,6	5,2	-
Flammersfeld	175,6	64,3	58,1	50,3	2,9	-
Gebhardshain	138,4	101,8	22,2	9,1	5,3	-
Hamm (Sieg)	217,9	64,5	82,3	45,6	25,5	-
Kirchen (Sieg)	274,9	182,9	36,0	44,7	11,3	-
Wissen	181,0	86,9	51,1	37,8	5,2	-
Landkreis Alzey-Worms	933,2	551,1	159,1	150,6	29,9	42,5
verbandsfreie Gemeinde						
Alzey	101,4	72,8	15,7	12,3	0,6	-
Verbandsgemeinden						
Alzey-Land	234,6	72,8	35,0	74,6	9,7	42,5
Eich	87,1	57,9	18,4	8,8	2,0	-
Monsheim	87,4	53,3	16,7	15,2	2,2	-
Wöllstein	92,6	72,0	9,0	4,8	6,8	-
Wörrstadt	181,6	130,7	23,1	21,8	6,0	-
Wonnegau	148,5	91,6	41,2	13,1	2,6	-
Landkreis Bad Dürkheim	878,6	611,2	111,2	78,5	30,3	47,4
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Dürkheim	117,9	98,4	9,8	6,6	3,1	-
Grünstadt	96,0	22,8	10,4	11,4	4,0	47,4
Haßloch	88,3	75,9	7,0	5,4	-	-
Verbandsgemeinden						
Deidesheim	65,4	57,5	4,7	3,2	-	-
Freinsheim	120,9	90,6	8,5	18,9	2,9	-
Grünstadt-Land	135,1	97,9	23,0	9,2	5,0	-
Hettenleidelheim	89,0	52,0	26,0	9,1	1,9	-
Lambrecht (Pfalz)	97,4	68,4	7,3	9,3	12,4	-
Wachenheim an der Weinstr.	68,6	47,7	14,5	5,4	1,0	-

noch: Baujahr des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 43 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
Landkreis Bad Kreuznach	1 404,4	937,6	212,4	182,4	50,7	21,3
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Kreuznach	247,2	175,6	32,9	25,1	3,1	10,5
Kirn	68,5	50,6	7,5	5,1	5,3	-
Verbandsgemeinden						
Bad Kreuznach	76,6	53,7	14,1	8,8	-	
Bad Münster a. Stein-Ebernbg.	79,0	30,2	14,8	31,1	-	2,9
Bad Sobernheim	209,9	155,6	32,6	16,2	5,5	-
Kirn-Land	135,2	78,1	19,5	24,3	9,0	4,3
Langenlonsheim	134,5	95,4	24,2	10,2	4,7	-
Meisenheim	112,9	67,4	13,2	18,8	13,5	-
Rüdesheim	236,4	156,9	36,1	34,8	8,6	-
Stromberg	104,2	74,1	17,5	8,0	1,0	3,6
Landkreis Bernkastel-Wittlich	1 381,6	833,6	289,5	149,3	56,6	52,6
verbandsfreie Gemeinden						
Morbach	113,2	92,3	16,2	4,5	0,2	-
Wittlich	175,4	128,1	21,0	12,9	13,4	-
Verbandsgemeinden						
Bernkastel-Kues	353,6	209,3	53,8	64,7	25,8	-
Thalfang am Erbeskopf	104,1	65,6	19,2	18,1	1,2	-
Traben-Trarbach	249,1	127,4	56,7	10,9	1,5	52,6
Wittlich-Land	386,2	210,9	122,6	38,2	14,5	-
Landkreis Birkenfeld	972,1	604,0	155,4	157,0	55,7	-
verbandsfreie Gemeinde						
Idar-Oberstein	225,2	160,8	21,4	35,2	7,8	-
Verbandsgemeinden						
Baumholder	219,7	147,3	28,1	32,8	11,5	-
Birkenfeld	237,0	106,4	49,1	56,1	25,4	-
Herrstein	176,2	116,4	29,9	21,0	8,9	-
Rhaunen	114,0	73,1	26,9	11,9	2,1	-
Landkreis Cochem-Zell	758,5	458,0	133,3	133,9	25,5	7,8
Verbandsgemeinden						
Cochem	249,4	142,0	46,0	48,0	13,4	-
Kaisersesch	190,2	110,1	38,7	32,0	2,1	7,3
Ulmen	153,0	78,1	37,9	26,7	9,8	0,5
Zell (Mosel)	165,9	127,8	10,7	27,2	0,2	-
Donnersbergkreis	831,8	393,1	219,9	146,3	54,6	17,9
Verbandsgemeinden						
Alsenz-Obermoschel	110,9	30,2	64,5	15,4	0,8	-
Eisenberg (Pfalz)	92,0	51,0	16,8	14,2	10,0	-
Göllheim	127,1	84,2	26,4	11,1	5,4	-
Kirchheimbolanden	183,4	88,6	48,6	20,4	7,9	17,9
Rockenhausen	155,5	46,6	29,4	62,4	17,1	-
Winnweiler	162,9	92,5	34,2	22,8	13,4	-
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 751,1	678,3	470,6	428,9	111,1	62,2
verbandsfreie Gemeinde						
Bitburg	216,5	90,6	30,0	38,3	6,1	51,5
Verbandsgemeinden						
Arzfeld	224,6	69,1	52,3	87,9	15,3	-
BitburgerLand	488,7	182,7	178,6	112,0	14,6	0,8
Prüm	422,1	156,2	126,2	98,0	41,7	-
Speicher	93,0	69,3	15,4	4,8	3,5	-

noch: Baujahr des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 43 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
Landkreis Germersheim	792,0	506,1	105,8	75,6	64,7	39,8
verbandsfreie Gemeinden						
Germersheim	84,5	71,2	5,0	8,1	0,2	-
Wörth am Rhein	123,3	61,3	14,3	2,2	5,7	39,8
Verbandsgemeinden						
Bellheim	68,4	41,1	15,8	10,9	0,6	-
Hagenbach	68,2	50,1	7,1	10,4	0,6	-
Jockgrim	99,8	80,9	11,7	5,7	1,5	-
Kandel	109,8	70,4	26,6	6,8	6,0	-
Lingenfeld	135,6	62,3	9,8	19,3	44,2	-
Rülzheim	102,4	68,8	15,5	12,2	5,9	-
Landkreis Kaiserslautern	1 033,6	590,4	156,4	189,9	76,9	20,0
Verbandsgemeinden						
Bruchmühlbach-Miesau	81,0	62,9	9,7	6,8	1,6	-
Enkenbach-Alsenborn	196,7	111,0	24,2	39,6	7,2	14,7
Kaiserslautern-Süd	119,8	57,7	14,5	35,0	12,6	-
Landstuhl	146,8	89,4	12,5	11,9	33,0	-
Otterbach-Otterberg	183,3	89,3	43,5	36,8	8,4	5,3
Ramstein-Miesenbach	160,0	97,5	25,6	30,7	6,2	-
Weilerbach	146,0	82,6	26,4	29,1	7,9	-
Landkreis Kusel	792,2	582,7	70,8	68,9	52,9	16,9
Verbandsgemeinden						
Altenglan	129,3	114,8	4,1	9,2	1,2	-
Glan-Münchweiler	101,1	61,8	8,7	11,9	1,8	16,9
Kusel	140,7	108,7	10,7	13,8	7,5	-
Lauterecken-Wolfstein	277,2	186,7	32,7	20,0	37,8	-
Schönenberg-Kübelberg	90,9	66,0	10,5	9,8	4,6	-
Waldmohr	53,0	44,7	4,1	4,2	-	-
Landkreis Mainz-Bingen	1 379,5	884,1	167,5	195,4	87,4	45,1
verbandsfreie Gemeinden						
Bingen am Rhein	152,4	122,3	9,7	14,4	6,0	-
Budenheim	36,8	27,1	2,7	3,0	4,0	-
Ingelheim am Rhein	131,9	79,6	15,5	22,0	13,2	1,6
Verbandsgemeinden						
Bodenheim	126,5	63,4	8,4	35,5	18,8	0,4
Gau-Algesheim	136,0	94,9	9,8	20,6	2,3	8,4
Heidesheim am Rhein	42,2	29,7	3,0	5,2	4,2	0,1
Nieder-Olm	213,4	132,2	27,8	31,4	11,4	10,6
Rhein-Nahe	145,0	71,7	35,3	32,3	5,7	-
Rhein-Selz	268,5	181,8	41,4	20,6	12,7	12,0
Sprendlingen-Gensingen	126,8	81,4	13,9	10,4	9,1	12,0
Landkreis Mayen-Koblenz	1 575,2	946,3	303,0	265,3	51,4	9,2
verbandsfreie Gemeinden						
Andernach	166,2	112,7	20,1	20,4	13,0	-
Bendorf	76,1	48,6	11,0	14,4	2,1	-
Mayen	164,1	116,4	21,2	22,6	3,9	-
Verbandsgemeinden						
Maifeld	207,0	92,9	67,4	39,5	7,2	-
Mendig	100,7	66,6	14,2	17,6	2,3	-
Pellenz	129,3	82,6	22,2	23,5	1,0	-
Rhein-Mosel	250,7	142,0	71,0	34,4	3,3	-
Vallendar	75,8	51,8	5,3	10,4	8,3	-
Vordereifel	203,4	88,9	53,1	48,0	4,2	9,2
Weißenthurm	201,9	143,8	17,5	34,5	6,1	-

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
		km				
Landkreis Neuwied	1 582,5	844,4	312,1	335,2	90,8	-
verbandsfreie Gemeinde						
Neuwied	334,8	231,1	38,7	62,1	2,9	-
Verbandsgemeinden						
Asbach	278,7	104,0	46,2	89,4	39,1	-
Bad Hönningen	76,4	38,9	20,2	5,7	11,6	-
Dierdorf	109,2	66,6	25,9	16,4	0,3	-
Linz am Rhein	170,3	90,3	31,4	22,8	25,8	-
Pudersbach	227,3	113,4	16,0	90,9	7,0	-
Rengsdorf	154,9	96,3	40,5	15,6	2,5	-
Unkel	87,7	49,1	28,4	8,6	1,6	-
Waldbreitbach	143,2	54,7	64,8	23,7	-	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	1 310,7	734,8	338,2	173,6	62,8	1,3
verbandsfreie Gemeinde						
Boppard	146,2	107,4	15,1	20,7	3,0	-
Verbandsgemeinden						
Emmelshausen	193,0	105,7	44,8	32,8	9,7	-
Kastellaun	204,1	111,4	64,8	19,4	8,5	-
Kirchberg (Hunsrück)	276,3	127,9	91,1	36,1	19,9	1,3
Rheinböllen	124,4	83,2	24,0	11,1	6,1	-
Sankt Goar-Oberwesel	101,4	57,0	26,4	13,6	4,4	-
Simmern / Hunsrück	265,3	142,2	72,0	39,9	11,2	-
Rhein-Lahn-Kreis	1 140,1	503,2	369,2	169,6	95,3	2,8
verbandsfreie Gemeinde						
Lahnstein	90,0	64,0	6,0	5,5	14,5	-
Verbandsgemeinden						
Bad Ems	122,0	91,5	11,8	8,4	10,3	-
Diez	229,7	95,3	86,5	39,7	6,8	1,4
Hahnstätten	92,0	31,8	42,2	10,1	7,9	-
Katzenelnbogen	90,9	35,2	31,9	14,3	9,5	-
Loreley	160,7	62,9	54,9	28,8	12,7	1,4
Nassau	128,9	47,6	39,5	23,7	18,1	-
Nastätten	225,9	74,9	96,4	39,1	15,5	-
Rhein-Pfalz-Kreis	798,7	602,9	76,2	86,7	28,8	4,1
verbandsfreie Gemeinden						
Bobenheim-Roxheim	49,0	38,0	4,1	2,6	4,3	-
Böhl-Iggelheim	53,6	43,0	9,4	1,2	-	-
Limburgerhof	63,2	43,6	6,8	7,5	1,2	4,1
Mutterstadt	56,4	43,5	8,5	4,0	0,4	-
Schifferstadt	108,5	83,9	9,9	11,4	3,3	-
Verbandsgemeinden						
Dannstadt-Schauernheim	75,2	59,8	4,2	5,8	5,4	-
Lambsheim-Heßheim	107,0	79,9	5,4	17,0	4,7	-
Maxdorf	70,2	45,9	9,8	11,0	3,5	-
Rheinauen	110,3	85,4	7,5	17,4	-	-

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
		km				
Landkreis Südliche Weinstr.	984,1	705,5	119,9	133,0	25,7	-
Verbandsgemeinden						
Annweiler am Trifels	199,7	177,0	8,6	10,7	3,4	-
Bad Bergzabern	198,8	144,7	20,2	24,9	9,0	-
Edenkoben	185,9	92,4	36,9	52,1	4,5	-
Herxheim	127,2	76,6	27,8	19,2	3,6	-
Landau-Land	126,1	111,2	7,4	7,5	-	-
Maikammer	56,8	34,1	11,4	9,2	2,1	-
Offenbach an der Queich	89,6	69,5	7,6	9,4	3,1	-
Landkreis Südwestpfalz	947,6	528,2	196,0	128,0	20,4	75,0
Verbandsgemeinden						
Dahner Felsenland	159,0	43,4	36,8	34,8	8,0	36,0
Hauenstein	91,5	11,2	35,4	5,8	0,1	39,0
Pirmasens-Land	143,9	92,2	32,6	16,4	2,7	-
Rodalben	145,6	129,2	7,1	7,1	2,2	-
Thaleischweiler-Wallhalben	192,2	128,1	33,9	27,8	2,4	-
Waldfischbach-Burgalben	115,6	59,6	27,8	23,4	4,8	-
Zweibrücken-Land	99,8	64,5	22,4	12,7	0,2	-
Landkreis Trier-Saarburg	1 624,9	913,6	218,6	271,5	158,7	62,5
Verbandsgemeinden						
Hermeskeil	167,0	123,7	13,6	20,9	6,7	2,1
Kell am See	128,0	64,1	28,2	20,3	15,4	-
Konz	340,5	202,9	36,0	49,6	52,0	-
Ruwer	177,1	126,5	12,4	24,3	13,9	-
Saarburg	331,7	113,5	65,1	69,0	23,7	60,4
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	278,8	160,5	45,8	41,3	31,2	-
Trier-Land	201,8	122,4	17,5	46,1	15,8	-
Landkreis Vulkaneifel	1 038,4	506,9	295,9	193,0	40,8	1,8
Verbandsgemeinden						
Daun	281,0	123,2	81,7	57,0	19,1	-
Gerolstein	282,1	111,7	112,4	45,0	13,0	-
Hillesheim	131,8	83,4	31,2	15,5	1,7	-
Kelberg	144,8	56,9	35,3	47,7	4,9	-
Obere Kyll	198,7	131,7	35,3	27,8	2,1	1,8
Westerwaldkreis	2 216,1	1 175,8	502,3	402,7	134,9	0,4
Verbandsgemeinden						
Bad Marienberg (Westerwald)	242,1	149,3	41,7	29,4	21,3	0,4
Hachenburg	397,9	225,0	109,6	33,8	29,5	-
Höhr-Grenzhausen	101,6	62,8	27,7	8,8	2,3	-
Montabaur	364,3	143,5	103,5	106,1	11,2	-
Ransbach-Baumbach	131,9	59,3	21,3	33,1	18,2	-
Rennerod	231,9	143,1	22,7	55,1	11,0	-
Selters (Westerwald)	139,7	53,9	58,6	15,8	11,4	-
Wallmerod	188,9	75,3	62,7	38,7	12,2	-
Westerburg	228,5	145,3	28,3	47,2	7,7	-
Wirges	189,3	118,3	26,2	34,7	10,1	-
Verbandsfreie Gemeinden in Rheinland-Pfalz	3 860,1	2 640,3	473,2	435,9	155,8	154,9
Verbandsgemeinden in Rheinland-Pfalz	25 339,6	14 042,1	5 252,7	4 296,2	1 372,9	375,7

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
Landkreis Ahrweiler	1 311,6	699,1	612,5	365,5	247,0
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Neuenahr-Ahrweiler	242,6	40,1	202,5	113,6	88,9
Grafschaft	83,7	66,8	16,9	9,5	7,4
Remagen	121,8	64,1	57,7	28,3	29,4
Sinzig	125,4	51,8	73,6	36,3	37,3
Verbandsgemeinden					
Adenau	295,6	206,7	88,9	67,3	21,6
Altenahr	138,0	39,6	98,4	62,5	35,9
Bad Breisig	100,4	75,5	24,9	11,9	13,0
Brohlthal	204,1	154,5	49,6	36,1	13,5
Landkreis Altenkirchen (Ww.)	1 761,2	1 041,2	720,0	443,0	277,0
Verbandsgemeinden					
Altenkirchen (Westerwald)	381,4	207,0	174,4	117,3	57,1
Betzdorf	151,6	112,6	39,0	18,7	20,3
Daaden-Herdorf	240,4	160,4	80,0	39,8	40,2
Flammersfeld	175,6	84,0	91,6	51,0	40,6
Gebhardshain	138,4	107,9	30,5	14,9	15,6
Hamm (Sieg)	217,9	68,9	149,0	80,9	68,1
Kirchen (Sieg)	274,9	200,9	74,0	54,2	19,8
Wissen	181,0	99,5	81,5	66,2	15,3
Landkreis Alzey-Worms	933,2	696,7	236,5	135,4	101,1
verbandsfreie Gemeinde					
Alzey	101,4	80,1	21,3	10,5	10,8
Verbandsgemeinden					
Alzey-Land	234,6	146,4	88,2	49,3	38,9
Eich	87,1	50,6	36,5	26,0	10,5
Monsheim	87,4	70,0	17,4	9,3	8,1
Wöllstein	92,6	77,0	15,6	8,1	7,5
Wörrstadt	181,6	150,1	31,5	16,7	14,8
Wonnegau	148,5	122,5	26,0	15,5	10,5
Landkreis Bad Dürkheim	878,6	573,1	305,5	171,5	134,0
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Dürkheim	117,9	64,1	53,8	34,7	19,1
Grünstadt	96,0	66,2	29,8	10,7	19,1
Haßloch	88,3	60,1	28,2	20,0	8,2
Verbandsgemeinden					
Deidesheim	65,4	50,9	14,5	6,6	7,9
Freinsheim	120,9	97,1	23,8	11,1	12,7
Grünstadt-Land	135,1	99,8	35,3	17,8	17,5
Hettenleidelheim	89,0	51,9	37,1	24,8	12,3
Lambrecht (Pfalz)	97,4	50,8	46,6	28,8	17,8
Wachenheim an der Weinstr.	68,6	32,2	36,4	17,0	19,4

noch: Art des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 44 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
Landkreis Bad Kreuznach	1 404,4	1 019,1	385,3	197,3	188,0
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Kreuznach	247,2	200,4	46,8	22,0	24,8
Kirn	68,5	42,6	25,9	11,2	14,7
Verbandsgemeinden					
Bad Kreuznach	76,6	64,2	12,4	6,3	6,1
Bad Münster a. Stein-Ebernbg.	79,0	41,8	37,2	22,9	14,3
Bad Sobernheim	209,9	156,7	53,2	30,0	23,2
Kirn-Land	135,2	105,9	29,3	10,4	18,9
Langenlonsheim	134,5	74,4	60,1	27,9	32,2
Meisenheim	112,9	84,2	28,7	16,3	12,4
Rüdesheim	236,4	174,9	61,5	28,7	32,8
Stromberg	104,2	74,0	30,2	21,6	8,6
Landkreis Bernkastel-Wittlich	1 381,6	800,0	581,6	315,1	266,5
verbandsfreie Gemeinden					
Morbach	113,2	96,8	16,4	10,9	5,5
Wittlich	175,4	38,9	136,5	69,4	67,1
Verbandsgemeinden					
Bernkastel-Kues	353,6	162,4	191,2	108,6	82,6
Thalfang am Erbeskopf	104,1	81,5	22,6	12,6	10,0
Traben-Trarbach	249,1	119,5	129,6	62,9	66,7
Wittlich-Land	386,2	300,9	85,3	50,7	34,6
Landkreis Birkenfeld	972,1	652,3	319,8	166,3	153,5
verbandsfreie Gemeinde					
Idar-Oberstein	225,2	189,1	36,1	11,1	25,0
Verbandsgemeinden					
Baumholder	219,7	71,8	147,9	77,4	70,5
Birkenfeld	237,0	175,2	61,8	42,6	19,2
Herrstein	176,2	122,0	54,2	23,5	30,7
Rhaunen	114,0	94,2	19,8	11,7	8,1
Landkreis Cochem-Zell	758,5	469,4	289,1	159,9	129,2
Verbandsgemeinden					
Cochem	249,4	159,5	89,9	49,0	40,9
Kaisersesch	190,2	134,0	56,2	25,8	30,4
Ulmen	153,0	106,6	46,4	32,1	14,3
Zell (Mosel)	165,9	69,3	96,6	53,0	43,6
Donnersbergkreis	831,8	425,0	406,8	247,4	159,4
Verbandsgemeinden					
Alsenz-Obermoschel	110,9	23,3	87,6	55,6	32,0
Eisenberg (Pfalz)	92,0	75,4	16,6	12,1	4,5
Göllheim	127,1	95,7	31,4	17,0	14,4
Kirchheimbolanden	183,4	115,5	67,9	35,3	32,6
Rockenhausen	155,5	28,3	127,2	82,3	44,9
Winnweiler	162,9	86,8	76,1	45,1	31,0
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 751,1	740,4	1 010,7	745,0	265,7
verbandsfreie Gemeinde					
Bitburg	216,5	106,6	109,9	53,9	56,0
Verbandsgemeinden					
Arzfeld	224,6	75,2	149,4	130,6	18,8
Bitburger Land	488,7	195,7	293,0	197,1	95,9
Prüm	422,1	195,3	226,8	200,8	26,0
Speicher	93,0	64,4	28,6	16,9	11,7
Südeifel	306,2	103,2	203,0	145,7	57,3

noch: Art des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 44 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
Landkreis Germersheim	792,0	479,9	312,1	162,4	149,7
verbandsfreie Gemeinden					
Germersheim	84,5	73,2	11,3	4,4	6,9
Wörth am Rhein	123,3	63,8	59,5	29,8	29,7
Verbandsgemeinden					
Bellheim	68,4	57,8	10,6	6,1	4,5
Hagenbach	68,2	52,0	16,2	7,6	8,6
Jockgrim	99,8	49,3	50,5	27,9	22,6
Kandel	109,8	57,7	52,1	29,2	22,9
Lingenfeld	135,6	73,5	62,1	34,8	27,3
Rülzheim	102,4	52,6	49,8	22,6	27,2
Landkreis Kaiserslautern	1 033,6	608,8	424,8	236,8	188,0
Verbandsgemeinden					
Bruchmühlbach-Miesau	81,0	56,9	24,1	14,6	9,5
Enkenbach-Alsenborn	196,7	97,9	98,8	50,4	48,4
Kaiserslautern-Süd	119,8	69,3	50,5	35,8	14,7
Landstuhl	146,8	90,5	56,3	25,6	30,7
Otterbach-Otterberg	183,3	106,5	76,8	50,8	26,0
Ramstein-Miesenbach	160,0	107,0	53,0	27,7	25,3
Weilerbach	146,0	80,7	65,3	31,9	33,4
Landkreis Kusel	792,2	616,2	176,0	88,8	87,2
Verbandsgemeinden					
Altenglan	129,3	99,2	30,1	15,3	14,8
Glan-Münchweiler	101,1	84,8	16,3	8,6	7,7
Kusel	140,7	113,1	27,6	10,9	16,7
Lauterecken-Wolfstein	277,2	198,9	78,3	41,4	36,9
Schönenberg-Kübelberg	90,9	76,9	14,0	7,8	6,2
Waldmohr	53,0	43,3	9,7	4,8	4,9
Landkreis Mainz-Bingen	1 379,5	980,9	398,6	209,5	189,1
verbandsfreie Gemeinden					
Bingen am Rhein	152,4	77,0	75,4	40,0	35,4
Budenheim	36,8	30,6	6,2	2,4	3,8
Ingelheim am Rhein	131,9	116,7	15,2	7,3	7,9
Verbandsgemeinden					
Bodenheim	126,5	91,5	35,0	15,4	19,6
Gau-Algesheim	136,0	92,9	43,1	16,9	26,2
Heidesheim am Rhein	42,2	25,1	17,1	10,4	6,7
Nieder-Olm	213,4	166,5	46,9	21,6	25,3
Rhein-Nahe	145,0	82,5	62,5	44,2	18,3
Rhein-Selz	268,5	207,5	61,0	32,0	29,0
Sprendlingen-Gensingen	126,8	90,6	36,2	19,3	16,9
Landkreis Mayen-Koblenz	1 575,2	1 053,0	522,2	276,5	245,7
verbandsfreie Gemeinden					
Andernach	166,2	107,9	58,3	30,0	28,3
Bendorf	76,1	69,3	6,8	2,5	4,3
Mayen	164,1	107,0	57,1	25,9	31,2
Verbandsgemeinden					
Maifeld	207,0	124,3	82,7	41,4	41,3
Mendig	100,7	73,0	27,7	18,1	9,6
Pellenz	129,3	87,7	41,6	19,3	22,3
Rhein-Mosel	250,7	139,4	111,3	66,7	44,6
Vallendar	75,8	61,9	13,9	5,1	8,8
Vordereifel	203,4	158,0	45,4	30,9	14,5
Weißenthurm	201,9	124,5	77,4	36,6	40,8

noch: Art des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 44 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
Landkreis Neuwied	1 582,5	1 198,5	384,0	230,7	153,3
verbandsfreie Gemeinde					
Neuwied	334,8	308,7	26,1	14,0	12,1
Verbandsgemeinden					
Asbach	278,7	193,1	85,6	51,8	33,8
Bad Hönningen	76,4	64,3	12,1	4,2	7,9
Dierdorf	109,2	72,5	36,7	27,9	8,8
Linz am Rhein	170,3	133,5	36,8	21,5	15,3
Pudersbach	227,3	137,0	90,3	49,5	40,8
Rengsdorf	154,9	129,2	25,7	13,1	12,6
Unkel	87,7	72,4	15,3	8,6	6,7
Waldbreitbach	143,2	87,8	55,4	40,1	15,3
Rhein-Hunsrück-Kreis	1 310,7	855,0	455,7	243,5	212,2
verbandsfreie Gemeinde					
Boppard	146,2	56,5	89,7	50,7	39,0
Verbandsgemeinden					
Emmelshausen	193,0	116,4	76,6	39,5	37,1
Kastellaun	204,1	140,0	64,1	32,5	31,6
Kirchberg (Hunsrück)	276,3	198,4	77,9	44,7	33,2
Rheinböllen	124,4	97,3	27,1	13,9	13,2
Sankt Goar-Oberwesel	101,4	73,2	28,2	14,8	13,4
Simmern / Hunsrück	265,3	173,2	92,1	47,4	44,7
Rhein-Lahn-Kreis	1 140,1	835,9	304,2	166,5	137,7
verbandsfreie Gemeinde					
Lahnstein	90,0	87,0	3,0	2,2	0,8
Verbandsgemeinden					
Bad Ems	122,0	59,9	62,1	34,7	27,4
Diez	229,7	151,7	78,0	41,1	36,9
Hahnstätten	92,0	73,6	18,4	9,8	8,6
Katzenelnbogen	90,9	71,8	19,1	11,7	7,4
Loreley	160,7	120,1	40,6	24,5	16,1
Nassau	128,9	89,9	39,0	18,0	21,0
Nastätten	225,9	181,9	44,0	24,5	19,5
Rhein-Pfalz-Kreis	798,7	583,6	215,1	117,6	97,5
verbandsfreie Gemeinden					
Bobenheim-Roxheim	49,0	37,2	11,8	7,9	3,9
Böhl-Iggelheim	53,6	43,7	9,9	8,2	1,7
Limburgerhof	63,2	60,1	3,1	2,5	0,6
Mutterstadt	56,4	44,4	12,0	4,0	8,0
Schifferstadt	108,5	52,7	55,8	27,1	28,7
Verbandsgemeinden					
Dannstadt-Schauernheim	75,2	51,5	23,7	11,5	12,2
Lambsheim-Heßheim	107,0	79,7	27,3	14,8	12,5
Maxdorf	70,2	48,3	21,9	10,6	11,3
Rheinauen	110,3	86,1	24,2	18,3	5,9
Römerberg-Dudenhofen	105,3	79,9	25,4	12,7	12,7

noch: Art des Kanalnetzes 2016 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden
T 44 und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
Landkreis Südliche Weinstr.	984,1	603,0	381,1	190,6	190,5
Verbandsgemeinden					
Annweiler am Trifels	199,7	131,5	68,2	35,1	33,1
Bad Bergzabern	198,8	145,0	53,8	24,4	29,4
Edenkoben	185,9	91,8	94,1	53,8	40,3
Herxheim	127,2	72,5	54,7	28,6	26,1
Landau-Land	126,1	89,2	36,9	14,9	22,0
Maikammer	56,8	45,3	11,5	3,6	7,9
Offenbach an der Queich	89,6	27,7	61,9	30,2	31,7
Landkreis Südwestpfalz	947,6	635,0	312,6	193,4	119,2
Verbandsgemeinden					
Dahner Felsenland	159,0	86,7	72,3	52,0	20,3
Hauenstein	91,5	68,0	23,5	10,6	12,9
Pirmasens-Land	143,9	109,4	34,5	23,5	11,0
Rodalben	145,6	66,9	78,7	40,9	37,8
Thaleischweiler-Wallhalben	192,2	138,9	53,3	36,9	16,4
Waldfischbach-Burgalben	115,6	92,4	23,2	11,7	11,5
Zweibrücken-Land	99,8	72,7	27,1	17,8	9,3
Landkreis Trier-Saarburg	1 624,9	1 012,9	612,0	345,2	266,8
Verbandsgemeinden					
Hermeskeil	167,0	132,7	34,3	22,2	12,1
Kell am See	128,0	65,5	62,5	37,8	24,7
Konz	340,5	186,8	153,7	72,6	81,1
Ruwer	177,1	142,9	34,2	20,3	13,9
Saarburg	331,7	216,5	115,2	72,8	42,4
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	278,8	169,0	109,8	64,0	45,8
Trier-Land	201,8	99,5	102,3	55,5	46,8
Landkreis Vulkaneifel	1 038,4	605,1	433,3	289,8	143,5
Verbandsgemeinden					
Daun	281,0	190,8	90,2	58,4	31,8
Gerolstein	282,1	124,1	158,0	107,3	50,7
Hillesheim	131,8	91,5	40,3	23,6	16,7
Kelberg	144,8	106,7	38,1	27,5	10,6
Obere Kyll	198,7	92,0	106,7	73,0	33,7
Westerwaldkreis	2 216,1	1 614,8	601,3	309,8	291,5
Verbandsgemeinden					
Bad Marienberg (Westerwald)	242,1	164,9	77,2	39,0	38,2
Hachenburg	397,9	248,7	149,2	92,7	56,5
Höhr-Grenzhausen	101,6	78,5	23,1	9,9	13,2
Montabaur	364,3	271,0	93,3	49,7	43,6
Ransbach-Baumbach	131,9	96,5	35,4	17,2	18,2
Rennerod	231,9	185,1	46,8	25,0	21,8
Selters (Westerwald)	139,7	113,4	26,3	15,4	10,9
Wallmerod	188,9	146,1	42,8	11,1	31,7
Westerburg	228,5	175,0	53,5	30,5	23,0
Wirges	189,3	135,6	53,7	19,3	34,4
Verbandsfreie Gemeinden in Rheinland-Pfalz	3 860,1	2 503,5	1 356,6	701,0	655,6
Verbandsgemeinden in Rheinland-Pfalz	25 339,6	16 295,4	9 044,2	5 306,5	3 737,7

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Ahrweiler	128 342	127 613	127 491	127 491	127 343	125 865	125 080	125 080
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Neuenahr-Ahrweiler	27 742	27 705	27 705	27 705	27 705	27 705	27 705	27 705
Grafschaft	10 967	10 929	10 929	10 929	10 929	10 929	10 929	10 929
Remagen	16 417	16 286	16 286	16 286	16 286	16 286	16 286	16 286
Sinzig	17 487	17 362	17 362	17 362	17 362	17 362	17 362	17 362
Verbandsgemeinden								
Adenau	13 187	13 073	13 073	13 073	12 925	12 925	12 140	12 140
Altenahr	11 006	10 894	10 834	10 834	10 834	10 834	10 834	10 834
Bad Breisig	13 231	13 181	13 181	13 181	13 181	11 703	11 703	11 703
Brohlthal	18 305	18 183	18 121	18 121	18 121	18 121	18 121	18 121
Landkreis Altenkirchen (Ww.)	129 611	129 069	128 804	128 804	126 257	124 058	125 583	123 814
Verbandsgemeinden								
Altenkirchen (Westerwald)	22 777	22 765	22 734	22 734	22 028	20 204	21 729	19 960
Betzdorf	15 212	15 203	15 203	15 203	15 203	15 203	15 203	15 203
Daaden-Herdorf	18 269	18 251	18 251	18 251	18 251	17 876	17 876	17 876
Flammersfeld	11 952	11 952	11 932	11 932	11 932	11 932	11 932	11 932
Gebhardshain	10 798	10 758	10 758	10 758	10 758	10 758	10 758	10 758
Hamm (Sieg)	12 502	12 493	12 428	12 428	12 354	12 354	12 354	12 354
Kirchen (Sieg)	23 087	22 888	22 739	22 739	22 739	22 739	22 739	22 739
Wissen	15 014	14 759	14 759	14 759	12 992	12 992	12 992	12 992
Landkreis Alzey-Worms	127 934	127 453	127 453	127 453	124 399	124 399	121 395	121 395
verbandsfreie Gemeinde								
Alzey	18 040	17 968	17 968	17 968	17 968	17 968	17 968	17 968
Verbandsgemeinden								
Alzey-Land	24 777	24 699	24 699	24 699	24 699	24 699	23 083	23 083
Eich	12 902	12 709	12 709	12 709	12 709	12 709	12 709	12 709
Monsheim	10 428	10 424	10 424	10 424	10 424	10 424	10 424	10 424
Wöllstein	11 885	11 873	11 873	11 873	11 873	11 873	11 873	11 873
Wörrstadt	28 960	28 869	28 869	28 869	28 295	28 295	26 907	26 907
Wonnegau	20 942	20 911	20 911	20 911	18 431	18 431	18 431	18 431
Landkreis Bad Dürkheim	132 779	131 841	131 841	131 841	129 389	127 357	127 357	127 357
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Dürkheim	18 605	18 452	18 452	18 452	18 452	18 452	18 452	18 452
Grünstadt	13 435	13 405	13 405	13 405	13 405	13 405	13 405	13 405
Haßloch	20 402	20 296	20 296	20 296	20 291	20 291	20 291	20 291
Verbandsgemeinden								
Deidesheim	11 874	11 815	11 815	11 815	11 815	11 815	11 815	11 815
Freinsheim	15 527	15 507	15 507	15 507	15 507	15 507	15 507	15 507
Grünstadt-Land	20 030	19 967	19 967	19 967	17 520	17 520	17 520	17 520
Hettenleidelheim	10 638	10 504	10 504	10 504	10 504	10 504	10 504	10 504
Lambrecht (Pfalz)	12 171	11 855	11 855	11 855	11 855	9 823	9 823	9 823
Wachenheim an der Weinstr.	10 097	10 040	10 040	10 040	10 040	10 040	10 040	10 040

1 Mehrfachzählungen möglich.

noch: Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen,
T 45 verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifi- kation und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Bad Kreuznach	157 382	156 644	156 592	156 592	156 592	151 499	85 062	81 266
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Kreuznach	49 826	49 770	49 770	49 770	49 770	49 770	1 145	1 145
Kirn	8 193	8 190	8 190	8 190	8 190	8 190	8 190	8 190
Verbandsgemeinden								
Bad Kreuznach	9 113	9 094	9 094	9 094	9 094	9 094	4 305	4 305
Bad Münster a. Stein-Ebernbg.	7 233	7 099	7 099	7 099	7 099	7 099	4 988	4 988
Bad Sobernheim	17 529	17 387	17 387	17 387	17 387	17 387	17 387	17 387
Kirn-Land	9 733	9 721	9 686	9 686	9 686	8 389	7 112	7 112
Langenlonsheim	13 624	13 597	13 595	13 595	13 595	13 595	13 595	13 595
Meisenheim	7 785	7 753	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738
Rüdesheim	25 007	24 909	24 909	24 909	24 909	21 700	11 478	8 269
Stromberg	9 339	9 124	9 124	9 124	9 124	8 537	9 124	8 537
Landkreis Bernkastel-Wittlich	112 217	111 242	110 570	110 570	106 539	102 004	96 644	96 644
verbandsfreie Gemeinden								
Morbach	10 515	10 415	10 415	10 415	10 415	6 939	5 744	5 744
Wittlich	18 812	18 608	18 608	18 608	18 608	18 608	18 608	18 608
Verbandsgemeinden								
Bernkastel-Kues	28 061	27 776	27 624	27 624	25 429	25 429	25 429	25 429
Thalfang am Erbeskopf	7 249	7 066	7 030	7 030	5 194	4 758	4 314	4 314
Traben-Trarbach	17 629	17 437	17 437	17 437	17 437	16 814	16 366	16 366
Wittlich-Land	29 951	29 940	29 456	29 456	29 456	29 456	26 183	26 183
Landkreis Birkenfeld	80 939	80 479	80 458	80 458	80 458	80 024	70 783	70 783
verbandsfreie Gemeinde								
Idar-Oberstein	28 433	28 311	28 311	28 311	28 311	28 311	28 311	28 311
Verbandsgemeinden								
Baumholder	9 407	9 327	9 315	9 315	9 315	9 253	5 889	5 889
Birkenfeld	20 292	20 157	20 157	20 157	20 157	20 157	20 157	20 157
Herrstein	15 636	15 532	15 523	15 523	15 523	15 151	9 274	9 274
Rhaunen	7 171	7 152	7 152	7 152	7 152	7 152	7 152	7 152
Landkreis Cochem-Zell	62 413	61 793	61 715	61 715	58 409	57 513	47 561	47 561
Verbandsgemeinden								
Cochem	20 052	19 805	19 805	19 805	19 805	19 522	18 878	18 878
Kaisersesch	15 538	15 377	15 377	15 377	13 160	13 160	4 718	4 718
Ulmen	11 046	10 998	10 998	10 998	10 998	10 748	10 690	10 690
Zell (Mosel)	15 777	15 613	15 535	15 535	14 446	14 083	13 275	13 275
Donnersbergkreis	75 298	74 780	74 656	74 656	71 789	70 927	70 671	69 966
Verbandsgemeinden								
Alsenz-Obermoschel	6 727	6 707	6 707	6 707	6 707	6 707	6 707	6 707
Eisenberg (Pfalz)	13 196	13 125	13 125	13 125	13 125	13 125	13 125	13 125
Göllheim	11 857	11 800	11 757	11 757	11 131	11 131	11 131	11 131
Kirchheimbolanden	19 504	19 454	19 441	19 441	19 183	18 321	18 065	17 360
Rockenhausen	10 887	10 635	10 567	10 567	8 584	8 584	8 584	8 584
Winnweiler	13 127	13 059	13 059	13 059	13 059	13 059	13 059	13 059

1 Mehrfachzählungen möglich.

noch: Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen,
T 45 verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Eifelkreis Bitburg-Prüm	97 842	95 483	94 143	93 801	72 238	66 345	40 629	38 460
verbandsfreie Gemeinde								
Bitburg	14 368	14 247	14 247	14 247	14 247	13 684	14 247	13 684
Verbandsgemeinden								
Arzfeld	9 448	8 898	8 589	8 589	4 851	4 851	66	66
Bitburger Land	25 134	24 625	24 625	24 625	21 653	21 653	-	-
Prüm	21 426	20 988	20 711	20 711	13 101	13 101	12 826	12 826
Speicher	8 343	8 309	8 309	8 309	6 725	5 812	6 725	5 812
Südeifel	19 123	18 416	17 662	17 320	11 661	7 244	6 765	6 072
Landkreis Germersheim	127 942	127 695	127 695	127 695	127 047	125 099	126 208	124 260
verbandsfreie Gemeinden								
Germersheim	20 613	20 607	20 607	20 607	20 607	20 607	20 607	20 607
Wörth am Rhein	17 719	17 681	17 681	17 681	17 681	17 681	17 681	17 681
Verbandsgemeinden								
Bellheim	13 725	13 672	13 672	13 672	13 672	13 672	13 672	13 672
Hagenbach	10 760	10 741	10 741	10 741	10 093	8 145	10 011	8 063
Jockgrim	17 182	17 167	17 167	17 167	17 167	17 167	17 167	17 167
Kandel	16 277	16 224	16 224	16 224	16 224	16 224	15 467	15 467
Lingenfeld	16 735	16 707	16 707	16 707	16 707	16 707	16 707	16 707
Rülzheim	14 931	14 896	14 896	14 896	14 896	14 896	14 896	14 896
Landkreis Kaiserslautern	105 449	104 742	104 742	104 742	104 423	103 518	103 685	102 790
Verbandsgemeinden								
Bruchmühlbach-Miesau	10 501	10 416	10 416	10 416	10 416	10 416	9 688	9 688
Enkenbach-Alsenborn	19 483	19 377	19 377	19 377	19 377	18 482	19 377	18 482
Kaiserslautern-Süd	10 772	10 580	10 580	10 580	10 580	10 570	10 570	10 570
Landstuhl	15 286	15 207	15 207	15 207	15 207	15 207	15 207	15 207
Otterbach-Otterberg	18 824	18 696	18 696	18 696	18 696	18 696	18 696	18 696
Ramstein-Miesenbach	16 646	16 541	16 541	16 541	16 222	16 222	16 222	16 222
Weilerbach	13 937	13 925	13 925	13 925	13 925	13 925	13 925	13 925
Landkreis Kusel	71 143	70 518	70 489	70 489	70 489	66 071	67 432	64 304
Verbandsgemeinden								
Altenglan	9 610	9 573	9 573	9 573	9 573	9 573	9 573	9 573
Glan-Münchweiler	9 254	9 201	9 172	9 172	9 172	8 758	9 172	8 758
Kusel	13 485	13 247	13 247	13 247	13 247	11 957	11 957	11 957
Lauterecken-Wolfstein	18 687	18 516	18 516	18 516	18 516	18 516	18 516	18 516
Schönenberg-Kübelberg	12 198	12 169	12 169	12 169	12 169	10 335	12 169	10 335
Waldmohr	7 909	7 812	7 812	7 812	7 812	6 932	6 045	5 165

1 Mehrfachzählungen möglich.

noch: Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen,
T 45 verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Mainz-Bingen	208 664	208 118	208 098	208 098	208 085	208 085	207 510	207 510
verbandsfreie Gemeinden								
Bingen am Rhein	25 221	25 183	25 183	25 183	25 183	25 183	25 183	25 183
Budenheim	8 550	8 494	8 494	8 494	8 494	8 494	8 494	8 494
Ingelheim am Rhein	25 258	25 149	25 149	25 149	25 149	25 149	25 149	25 149
Verbandsgemeinden								
Bodenheim	19 788	19 740	19 740	19 740	19 740	19 740	19 740	19 740
Gau-Algesheim	16 515	16 483	16 483	16 483	16 483	16 483	16 483	16 483
Heidesheim am Rhein	10 124	10 059	10 059	10 059	10 059	10 059	10 059	10 059
Nieder-Olm	32 645	32 639	32 639	32 639	32 639	32 639	32 639	32 639
Rhein-Nahe	14 963	14 871	14 871	14 871	14 871	14 871	14 871	14 871
Rhein-Selz	41 209	41 186	41 166	41 166	41 153	41 153	41 153	41 153
Sprendlingen-Gensingen	14 391	14 314	14 314	14 314	14 314	14 314	13 739	13 739
Landkreis Mayen-Koblenz	212 447	210 608	210 556	210 556	209 786	208 629	209 786	208 629
verbandsfreie Gemeinden								
Andernach	29 585	29 447	29 447	29 447	29 447	29 447	29 447	29 447
Bendorf	16 835	16 479	16 479	16 479	16 479	16 479	16 479	16 479
Mayen	18 894	18 751	18 751	18 751	18 751	17 594	18 751	17 594
Verbandsgemeinden								
Maifeld	24 482	24 115	24 115	24 115	23 933	23 933	23 933	23 933
Mendig	13 343	13 198	13 198	13 198	13 198	13 198	13 198	13 198
Pellenz	16 338	16 265	16 265	16 265	16 265	16 265	16 265	16 265
Rhein-Mosel	26 872	26 676	26 676	26 676	26 088	26 088	26 088	26 088
Vallendar	15 245	15 156	15 156	15 156	15 156	15 156	15 156	15 156
Vordereifel	16 340	16 166	16 114	16 114	16 114	16 114	16 114	16 114
Weißenthurm	34 513	34 355	34 355	34 355	34 355	34 355	34 355	34 355
Landkreis Neuwied	181 351	180 676	180 465	180 465	180 136	178 510	163 265	163 265
verbandsfreie Gemeinde								
Neuwied	64 678	64 550	64 539	64 539	64 539	64 539	64 539	64 539
Verbandsgemeinden								
Asbach	22 140	21 855	21 789	21 789	21 789	21 683	21 683	21 683
Bad Hönningen	11 874	11 803	11 745	11 745	11 745	11 745	11 745	11 745
Dierdorf	10 784	10 746	10 746	10 746	10 465	10 465	10 140	10 140
Linz am Rhein	18 332	18 281	18 243	18 243	18 195	18 195	18 195	18 195
Pudersbach	14 545	14 526	14 526	14 526	14 526	14 526	2 352	2 352
Rengsdorf	16 733	16 672	16 634	16 634	16 634	15 869	14 960	14 960
Unkel	13 106	13 086	13 086	13 086	13 086	13 086	13 086	13 086
Waldbreitbach	9 159	9 157	9 157	9 157	9 157	8 402	6 565	6 565
Rhein-Hunsrück-Kreis	103 026	102 298	102 249	102 249	100 461	91 139	99 104	90 522
verbandsfreie Gemeinde								
Boppard	15 434	15 356	15 356	15 356	14 965	14 965	14 965	14 965
Verbandsgemeinden								
Emmelshausen	14 591	14 496	14 496	14 496	14 425	14 425	14 425	14 425
Kastellaun	15 807	15 623	15 623	15 623	14 771	14 171	13 554	13 554
Kirchberg (Hunsrück)	19 882	19 755	19 755	19 755	19 755	18 911	19 615	18 911
Rheinböllen	10 214	10 139	10 139	10 139	10 139	10 139	10 139	10 139
Sankt Goar-Oberwesel	8 881	8 841	8 792	8 792	8 318	440	8 318	440
Simmern / Hunsrück	18 217	18 088	18 088	18 088	18 088	18 088	18 088	18 088

1 Mehrfachzählungen möglich.

noch: Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen,
T 45 verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

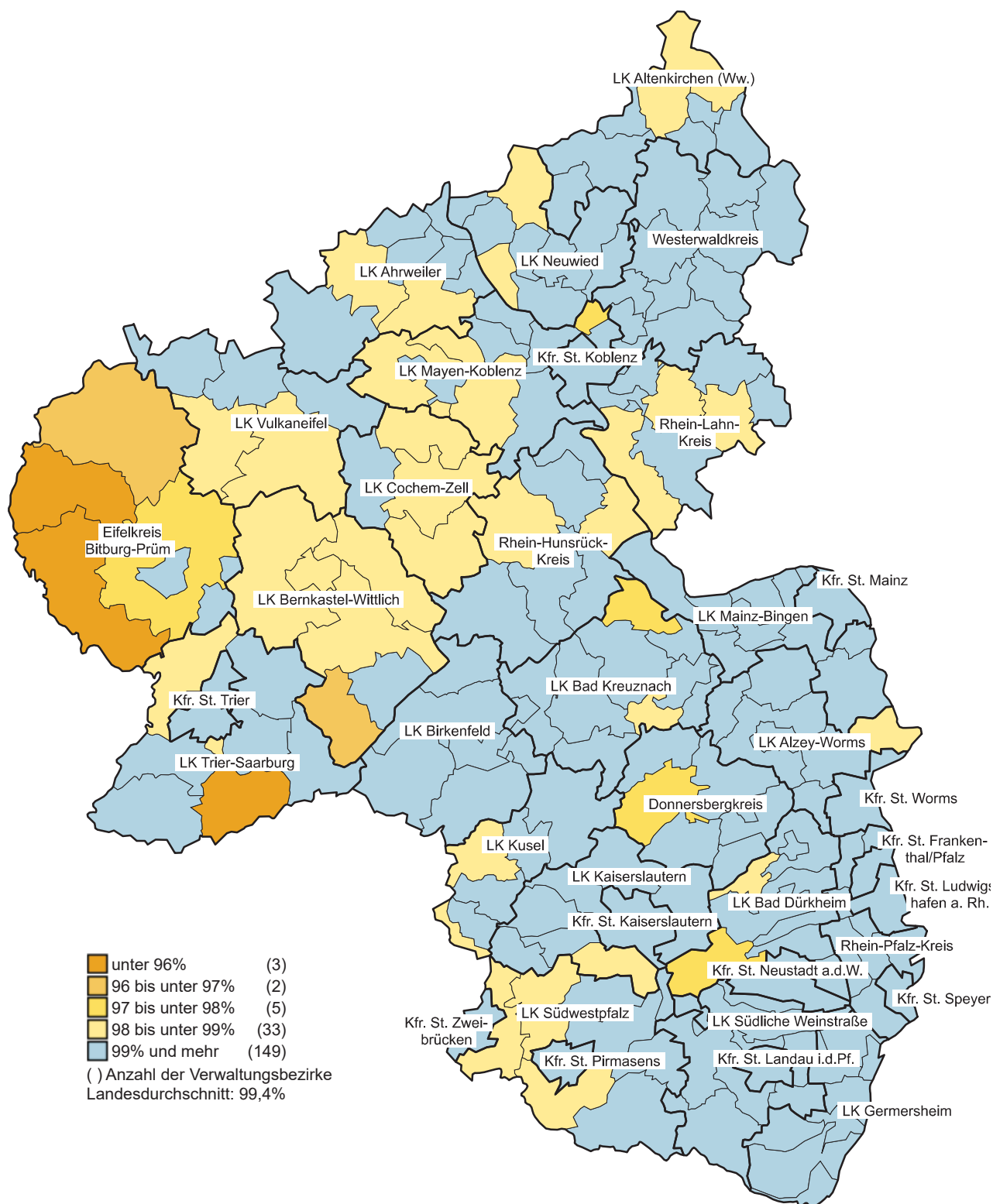
Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifi- kation und Phosphor- Entfernung
		Anzahl						
Rhein-Lahn-Kreis	123 455	122 314	122 314	122 314	121 826	111 905	117 016	108 676
verbandsfreie Gemeinde								
Lahnstein	17 990	17 869	17 869	17 869	17 869	17 869	17 869	17 869
Verbandsgemeinden								
Bad Ems	16 673	16 537	16 537	16 537	16 537	15 877	16 537	15 877
Diez	25 906	25 768	25 768	25 768	25 768	25 768	23 501	23 501
Hahnstätten	9 473	9 425	9 425	9 425	9 425	9 425	9 425	9 425
Katzenelnbogen	9 259	9 115	9 115	9 115	9 115	8 704	9 115	8 704
Loreley	16 830	16 538	16 538	16 538	16 415	11 749	13 872	10 787
Nassau	11 280	11 129	11 129	11 129	11 035	11 035	11 035	11 035
Nastätten	16 044	15 933	15 933	15 933	15 662	11 478	15 662	11 478
Rhein-Pfalz-Kreis	152 842	152 332	152 332	152 332	152 332	152 332	121 815	121 815
verbandsfreie Gemeinden								
Bobenheim-Roxheim	10 133	10 098	10 098	10 098	10 098	10 098	-	-
Böhl-Iggelheim	10 277	10 253	10 253	10 253	10 253	10 253	10 253	10 253
Limburgerhof	11 587	11 569	11 569	11 569	11 569	11 569	11 569	11 569
Mutterstadt	12 835	12 835	12 835	12 835	12 835	12 835	-	-
Schifferstadt	19 989	19 819	19 819	19 819	19 819	19 819	19 819	19 819
Verbandsgemeinden								
Dannstadt-Schauernheim	13 370	13 337	13 337	13 337	13 337	13 337	13 337	13 337
Lambsheim-Heßheim	16 580	16 518	16 518	16 518	16 518	16 518	16 518	16 518
Maxdorf	12 820	12 819	12 819	12 819	12 819	12 819	12 819	12 819
Rheinauen	24 035	23 910	23 910	23 910	23 910	23 910	16 326	16 326
Römerberg-Dudenhofen	21 216	21 174	21 174	21 174	21 174	21 174	21 174	21 174
Landkreis Südliche Weinstr.	111 006	110 781	110 781	110 781	110 781	110 781	106 551	106 551
Verbandsgemeinden								
Annweiler am Trifels	16 959	16 903	16 903	16 903	16 903	16 903	16 903	16 903
Bad Bergzabern	24 112	24 058	24 058	24 058	24 058	24 058	24 058	24 058
Edenkoben	20 323	20 278	20 278	20 278	20 278	20 278	20 278	20 278
Herxheim	15 132	15 132	15 132	15 132	15 132	15 132	11 809	11 809
Landau-Land	13 806	13 780	13 780	13 780	13 780	13 780	12 873	12 873
Maikammer	8 153	8 137	8 137	8 137	8 137	8 137	8 137	8 137
Offenbach an der Queich	12 521	12 493	12 493	12 493	12 493	12 493	12 493	12 493
Landkreis Südwestpfalz	96 462	95 572	95 558	95 558	94 791	80 804	79 704	78 756
Verbandsgemeinden								
Dahner Felsenland	14 592	14 573	14 573	14 573	13 806	13 806	13 806	13 806
Hauenstein	8 769	8 750	8 750	8 750	8 750	8 686	8 750	8 686
Pirmasens-Land	12 264	12 044	12 044	12 044	12 044	12 044	11 047	11 047
Rodalben	14 213	14 161	14 161	14 161	14 161	14 161	14 161	14 161
Thaleischweiler-Wallhalben	17 849	17 654	17 654	17 654	17 654	16 616	17 500	16 616
Waldfishbach-Burgalben	12 361	12 277	12 277	12 277	12 277	12 277	12 277	12 277
Zweibrücken-Land	16 414	16 113	16 099	16 099	16 099	3 214	2 163	2 163

1 Mehrfachzählungen möglich.

noch: Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2016 nach Landkreisen,
T 45 verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Bevölkerung mit Anschluss an Kanalisation						
		zusammen	und Kläranlagen	und biologische Kläranlagen	und biologische Kläranlagen mit weitergehender Behandlung			
					zusammen	und zwar mit ¹		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Trier-Saarburg	147 476	145 988	145 975	145 975	136 351	131 219	127 196	126 394
Verbandsgemeinden								
Hermeskeil	14 728	14 590	14 590	14 590	8 504	8 504	8 056	8 056
Kell am See	9 406	8 957	8 944	8 944	7 972	6 950	4 829	4 829
Konz	31 722	31 558	31 558	31 558	31 558	31 558	29 302	29 302
Ruwer	18 252	18 150	18 150	18 150	16 526	16 526	16 526	16 526
Saarburg	23 321	23 193	23 193	23 193	22 803	22 803	22 803	22 803
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	27 931	27 798	27 798	27 798	27 798	27 798	27 798	27 798
Trier-Land	22 116	21 742	21 742	21 742	21 190	17 080	17 882	17 080
Landkreis Vulkaneifel	60 718	60 268	60 113	60 113	57 255	57 255	48 327	48 327
Verbandsgemeinden								
Daun	22 744	22 530	22 477	22 477	22 123	22 123	18 480	18 480
Gerolstein	13 553	13 416	13 353	13 353	13 353	13 353	10 208	10 208
Hillesheim	8 730	8 664	8 664	8 664	7 924	7 924	7 802	7 802
Kelberg	7 138	7 119	7 098	7 098	7 098	7 098	5 080	5 080
Obere Kyll	8 553	8 539	8 521	8 521	6 757	6 757	6 757	6 757
Westerwaldkreis	200 954	200 579	200 579	200 579	193 324	191 034	147 830	147 830
Verbandsgemeinden								
Bad Marienberg (Westerwald)	19 386	19 383	19 383	19 383	19 383	17 093	17 093	17 093
Hachenburg	23 973	23 917	23 917	23 917	22 908	22 908	19 221	19 221
Höhr-Grenzhausen	13 567	13 567	13 567	13 567	13 567	13 567	13 270	13 270
Montabaur	39 043	39 002	39 002	39 002	39 002	39 002	37 435	37 435
Ransbach-Baumbach	14 784	14 768	14 768	14 768	13 967	13 967	694	694
Rennerod	16 914	16 867	16 867	16 867	13 125	13 125	11 109	11 109
Selters (Westerwald)	16 321	16 257	16 257	16 257	14 554	14 554	14 554	14 554
Wallmerod	14 726	14 661	14 661	14 661	14 661	14 661	14 362	14 362
Westerburg	22 814	22 777	22 777	22 777	22 777	22 777	882	882
Wirges	19 426	19 380	19 380	19 380	19 380	19 380	19 210	19 210
Verbandsfreie Gemeinden in Rheinland-Pfalz	598 840	596 084	596 073	596 073	595 677	590 481	519 448	517 728
Verbandsgemeinden in Rheinland-Pfalz	2 408 852	2 392 802	2 389 596	2 389 254	2 324 823	2 255 891	2 116 746	2 084 227

1 Mehrfachzählungen möglich.



Berichtsmerkmal	Maß- einheit	Insgesamt	Abwasseraufkommen von ... m³						
			unter 50 000	50 000 – 100 000	100 000 – 500 000	500 000 – 1 Mill.	1 Mill. – 3 Mill.	3 Mill. – 5 Mill.	5 Mill. und mehr
Kläranlagen									
Insgesamt	Anzahl	671	125	78	241	81	112	19	15
mechanische Anlagen	Anzahl	1	1	-	-	-	-	-	-
biologische Anlagen ohne weitergehende Behandlung	Anzahl	124	60	23	37	3	1	-	-
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	546	64	55	204	78	111	19	15
Filtration¹	Anzahl	14	2	-	4	3	4	1	-
Nitrifikation ohne Denitrifikation¹	Anzahl	57	9	15	31	2	-	-	-
Nitrifikation mit Denitrifikation¹	Anzahl	475	53	39	162	76	111	19	15
Phosphor-Entfernung¹	Anzahl	401	29	26	137	68	109	18	14
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung¹	Anzahl	374	27	21	118	67	109	18	14
Kapazität und Auslastung									
Ausbaugröße der Kläranlagen	EW	6 989 135	37 510	62 215	617 072	716 428	2 420 980	878 930	2 256 000
Angeschlossene Einwohnerwerte	Anzahl	5 341 815	25 153	45 088	471 188	532 663	1 887 912	709 297	1 670 514
angeschlossene Einwohnergleichwerte	Anzahl	1 564 057	2 047	4 437	113 161	160 927	616 557	231 112	435 816
angeschlossene Einwohner	Anzahl	3 777 758	23 106	40 651	358 027	371 736	1 271 355	478 185	1 234 698
Abwassermengen									
Abwasseraufkommen insgesamt	1 000 m³	533 913	2 288	6 006	58 598	56 880	190 794	73 241	146 106
Schmutzwasser	1 000 m³	230 120	938	1 821	17 933	21 743	78 447	27 529	81 709
Fremdwasser	1 000 m³	108 702	393	1 176	11 930	11 990	40 327	16 909	25 977
Niederschlagswasser	1 000 m³	195 091	957	3 009	28 735	23 147	72 020	28 803	38 420
Durchschnittliche Schadstoffkonzentrationen des Abwassers am Ablauf der Anlage									
CSB	mg/l	23,5	28,0	29,6	22,7	20,7	21,7	23,1	27,2
Phosphor	mg/l	0,7	2,8	1,7	1,4	0,9	0,7	0,6	0,5
Stickstoff	mg/l	5,9	13,2	9,0	6,8	4,4	5,4	6,1	6,6

1 Mehrfachzählungen möglich.

Berichtsmerkmal	Maß- einheit	Insgesamt	Ausbaugröße von ... Einwohnerwerten					
			unter 1 000	1 000 – 5 000	5 001 – 10 000	10 001 – 50 000	50 001 – 100 000	100 001 und mehr

Kläranlagen

Insgesamt	Anzahl	671	214	234	71	132	12	8
mechanische Anlagen	Anzahl	1	1	-	-	-	-	-
biologische Anlagen ohne weitergehende Behandlung	Anzahl	124	98	25	1	-	-	-
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	546	115	209	70	132	12	8
Filtration ¹	Anzahl	14	2	4	1	6	1	-
Nitrifikation ohne Denitrifikation ¹	Anzahl	57	25	29	3	-	-	-
Nitrifikation mit Denitrifikation ¹	Anzahl	475	86	171	66	132	12	8
Phosphor-Entfernung ¹	Anzahl	401	50	139	64	129	12	7
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor- Entfernung ¹	Anzahl	374	44	121	61	129	12	7

Kapazität und Auslastung

Ausbaugröße der Kläranlagen	EW	6 989 135	92 425	570 876	528 455	3 135 529	905 850	1 756 000
Angeschlossene Einwohnerwerte	Anzahl	5 341 815	70 357	429 415	416 602	2 452 040	715 967	1 257 434
angeschlossene Einwohnergleichwerte	Anzahl	1 564 057	7 163	71 792	91 340	810 488	251 241	332 033
angeschlossene Einwohner	Anzahl	3 777 758	63 194	357 623	325 262	1 641 552	464 726	925 401

Abwassermengen

Abwasseraufkommen insgesamt	1 000 m ³	533 913	11 804	64 027	53 126	243 859	56 752	104 345
Schmutzwasser	1 000 m ³	230 120	2 902	18 115	18 114	98 833	27 926	64 230
Fremdwasser	1 000 m ³	108 702	2 362	14 661	11 644	52 531	9 546	17 958
Niederschlagswasser	1 000 m ³	195 091	6 540	31 251	23 368	92 495	19 280	22 157

Durchschnittliche Schadstoffkonzentrationen des Abwassers am Ablauf der Anlage

CSB	mg/l	23,5	29,3	21,7	19,8	22,0	22,7	30,0
Phosphor	mg/l	0,7	1,8	1,4	0,9	0,6	0,5	0,5
Stickstoff	mg/l	5,9	9,8	6,6	4,4	5,3	6,6	7,0

1 Mehrfachzählungen möglich.

Behandlungsart	Kläranlagen		Abwasseraufkommen		Jahresfracht am Ablauf	Durch- schnittliche Konzentration am Ablauf
	Anzahl	% ¹	1 000 m ³	% ¹	t	mg/l
CSB						
Mechanisch	1	100	45	100	1,2	26,0
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	124	100	13 557	100	437,7	32,3
Biologisch mit weitergehender Behandlung	542	99,3	520 291	100,0	12 124,8	23,3
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation ²	57	100	9 435	100	275,9	29,2
Nitrifikation mit Denitrifikation ²	471	99,2	508 142	100,0	11 765,6	23,2
Phosphor-Entfernung ²	397	99,0	475 879	100,0	10 926,3	23,0
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung ²	370	99	470 806	100,0	10 766,3	22,9
Insgesamt	667	99,4	533 893	100,0	12 563,7	23,5
AOX ³						
Mechanisch	-	-	-	-	-	-
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	2	1,6	61	0,4	0,007	0,1089
Biologisch mit weitergehender Behandlung	30	5,5	76 615	14,7	3,174	0,0414
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation ²	2	3,5	125	1,3	0,004	0,0300
Nitrifikation mit Denitrifikation ²	27	5,7	76 482	15,1	3,170	0,0415
Phosphor-Entfernung ²	25	6,2	73 520	15,4	2,989	0,0407
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung ²	23	6,1	73 395	15,6	2,985	0,0407
Insgesamt	32	4,8	76 676	14,4	3,181	0,0415
Phosphor						
Mechanisch	1	100	45	100	0,1	3,0
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	120	96,8	13 453	99,2	27,3	2,0
Biologisch mit weitergehender Behandlung	542	99,3	520 291	100,0	365,3	0,7
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation ²	57	100	9 435	100	15,7	1,7
Nitrifikation mit Denitrifikation ²	471	99,2	508 142	100,0	345,9	0,7
Phosphor-Entfernung ²	397	99,0	475 879	100,0	304,0	0,6
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung ²	370	98,9	470 806	100,0	297,6	0,6
Insgesamt	663	98,8	533 789	100,0	392,7	0,7
Stickstoff						
Mechanisch	1	100	45	100	0,1	2,8
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	120	96,8	13 453	99,2	166,0	12,3
Biologisch mit weitergehender Behandlung	541	99,1	519 819	99,9	3 002,0	5,8
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation ²	57	100	9 435	100	124,6	13,2
Nitrifikation mit Denitrifikation ²	470	98,9	507 670	99,9	2 840,3	5,6
Phosphor-Entfernung ²	397	99,0	475 879	100,0	2 733,6	5,7
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung ²	370	98,9	470 806	100,0	2 643,2	5,6
Insgesamt	662	98,7	533 317	99,9	3 168,1	5,9

1 Gemessen an der Anzahl bzw. dem Abwasseraufkommen aller Kläranlagen. – 2 Mehrfachzählungen möglich. – 3 Messung über der Bestimmungsgrenze

Schadstoffparameter	Ohne Messung im Ablauf der Anlage		Mit Messung im Ablauf der Anlage					
			Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze			
	Anlagen	Abwasser- menge	Anlagen	Abwasser- menge	Anlagen	Abwasser- menge	Jahresfracht	Konzentration
	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	t	mg / l
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	4	20	-	-	667	533 893	12 563,6810	23,5322
Phosphor, gesamt (Pges)	8	124	-	-	663	533 789	392,7319	0,7357
Stickstoff, anorganisch	9	596	-	-	662	533 317	3 168,0977	5,9404
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	605	413 790	34	43 447	32	76 676	3,1810	0,0415
Quecksilber	630	465 704	39	66 656	2	1 553	0,0028	0,0018
Cadmium	630	465 704	40	66 853	1	1 356	0,0014	0,0010
Chrom	628	464 641	40	44 585	3	24 687	0,1468	0,0059
Nickel	630	465 704	35	43 101	6	25 108	0,2524	0,0101
Blei	630	465 704	39	63 972	2	4 237	0,0356	0,0084
Kupfer	628	464 641	35	30 515	8	38 757	0,7233	0,0187
Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern	665	529 800

Berichtsmerkmal	2001	2004	2007	2010	2013	2016
Bevölkerung insgesamt	4 049 066	4 061 105	4 048 926	4 006 995	3 988 588	4 062 075
mit Anschluss an Kanalisation	3 988 760	4 018 010	4 015 538	3 977 836	3 963 420	4 040 673
Direkteinleitung in Oberflächengewässer/Untergrund	28 354	10 252	5 519	2 219	2 258	3 254
und Kläranlage	3 960 406	4 007 758	4 010 019	3 975 617	3 961 162	4 037 419
mechanische Kläranlagen	15 577	5 646	3 509	986	292	342
biologische Kläranlagen	3 944 829	4 002 112	4 006 510	3 974 631	3 960 870	4 037 077
mit weitergehender Behandlung	3 606 766	3 808 132	3 855 140	3 862 750	3 876 745	3 972 248
darunter						
Denitrifikation ¹	3 372 821	3 649 948	3 731 391	3 743 357	3 800 799	3 896 419
Phosphor-Entfernung ¹	3 028 989	3 179 274	3 229 582	3 284 238	3 380 728	3 474 086
Denitrifikation und Phosphor-Entfernung ¹	2 890 708	3 107 206	3 173 518	3 228 874	3 348 559	3 438 146
ohne Anschluss an Kanalisation	60 306	43 095	33 388	29 159	25 168	21 402
Direkteinleitung in Oberflächengewässer/Untergrund	28 101	20 053	14 477	13 150	11 098	8 421
mit Kleinkläranlagen	27 943	20 023	14 198	13 136	11 089	.
ohne Kleinkläranlagen	158	30	279	14	9	.
mit geschlossenen Gruben und Entsorgung	32 205	23 042	18 911	16 009	14 070	11 420
zu biologischen Kläranlagen	29 089	20 596	17 222	14 763	13 019	11 114
nicht an eine Abwasserbehandlungsanlage	3 116	2 446	1 689	1 246	1 051	306

¹ Mehrfachzählungen möglich.

Impressum

Herausgeber:
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: poststelle@statistik.rlp.de
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/de/publikationen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.