



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2022

# STATISTISCHE BERICHTE



Öffentliche  
Abwasserentsorgung 2019

## 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

# Inhalt

Seite

<b>Informationen zur Statistik .....</b>	<b>5</b>
--	----------

<b>Glossar .....</b>	<b>7</b>
----------------------	----------

## Tabellen

### Ergebnisse nach Gemeindegrößenklassen

T 1	Kanalnetz 2019 nach Gemeindegrößenklassen .....	10
T 2	Regenentlastungsanlagen 2019 nach Gemeindegrößenklassen .....	10
T 3	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Gemeindegrößenklassen .....	10

### Ergebnisse nach Flussgebietseinheiten

T 4	Ausbaugröße und angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten .....	12
T 5	Ausbaugröße öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten .....	13
T 6	Angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten .....	14
T 7	Öffentliche Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten .....	15
T 8	Öffentliche Kläranlagen und deren Abwasseraufkommen 2019 nach Flussgebietseinheiten .....	16
T 9	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten .....	17
T 10	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten ..	18
T 11	Schmutzwasser öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten und Behandlungsarten .....	19
T 12	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte CSB öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten ....	20
T 13	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Phosphor öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten .....	21
T 14	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte AOX öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten ....	22
T 15	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Stickstoff öffentlicher Kläranlagen 2019 nach Flussgebietseinheiten .....	23

### Ergebnisse nach kreisfreien Städten und Landkreisen

T 16	Kanalnetz 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	24
T 17	Regenentlastungsanlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	25
T 18	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	26
T 19	Ausbaugröße und angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	27
T 20	Ausbaugröße öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten .....	28

T 21	Angeschlossene Einwohnerwerte öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten.....	29
T 22	Öffentliche Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten .....	30
T 23	Öffentliche Kläranlagen und deren Abwasseraufkommen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen.....	31
T 24	Abwasseraufkommen öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	32
T 25	Abwasseraufkommen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten .....	33
T 26	Schmutzwasser öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Behandlungsarten .....	34
T 27	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte CSB öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen.....	35
T 28	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Phosphor öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	36
T 29	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte AOX öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen.....	37
T 30	Abwasseraufkommen und Ablaufwerte Stickstoff öffentlicher Kläranlagen 2019 nach kreisfreien Städten und Landkreisen .....	38

#### **Ergebnisse nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden**

T 31	Baujahr des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden .....	39
T 32	Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden .....	45
T 33	Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden .....	51

#### **Ergebnisse nach Größenklassen**

T 34	Öffentliche Kläranlagen 2019 nach Größenklassen des Abwasseraufkommens .....	58
T 35	Öffentliche Kläranlagen 2019 nach Größenklassen der Ausbaugröße.....	59

#### **Ergebnisse nach Behandlungsarten**

T 36	Öffentliche Kläranlagen mit Angaben zu ausgewählten Schadstoffparametern 2019 nach Behandlungsarten .....	60
T 37	Öffentliche Kläranlagen mit Angaben zur Schädlichkeit des Abwassers 2019.....	61
T 38	Abwasserentsorgung der Bevölkerung 2004–2019.....	61

#### **Karten**

K 1	Flussgebietseinheiten in Rheinland-Pfalz.....	11
K 2	Anschlussgrad der Bevölkerung über Kanalisation an biologische Kläranlagen 2019 in den Verwaltungsbezirken .....	57



# 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 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 (31.12.2019) 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  $\leq 50$  Einwohnerwerten bzw. weniger als 8 m<sup>3</sup>/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 ( $\leq 50$  Einwohnerwerten bzw. mit weniger als  $8 \text{ m}^3/\text{d}$  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/19 (Bestellnr.: Q1013 201901) Wassereigenversorgung und Abwassereigenentsorgung privater Haushalte 2019. Angaben zur Klärschlamm Entsorgung enthält der Statistische Bericht Q I - j/19 (Bestellnr.: Q1063 201900) Öffentliche Klärschlamm Entsorgung 2019.

# 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 2019. 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 Spurenstoffen.

## 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.

## 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 ( $\leq 50$  Einwohnerwerten bzw. mit weniger als  $8 \text{ m}^3/\text{d}$  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**

Regenbecken im Regenwasserkanal eines Trennsystems, das aus dem Regenwasser sedimentierbare Stoffe (Schlamm) und Schwimmstoffe (Fette, Öle) abtrennt.

## **Regenrückhalteanlagen**

Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser mit Notüberlauf.

## **Regenüberläufe**

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

## **Regenüberlaufbecken**

Sammelbegriff für Regenbecken mit Entlastungsfunktion sowie Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser.

## **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.

## T 1 Kanalnetz 2019 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	10 140,4	4 555,0	2 734,1	2 055,6	660,4	135,3	6 233,5	3 906,9	2 511,1	1 395,8
1 000 – 2 000	5 176,5	2 870,2	973,0	812,9	402,5	117,9	3 383,1	1 793,4	1 011,0	782,4
2 000 – 3 000	2 757,1	1 631,5	433,2	426,0	237,6	28,8	1 753,8	1 003,3	538,5	464,8
3 000 – 5 000	2 787,2	1 700,0	408,8	368,5	237,1	72,8	1 813,7	973,5	530,4	443,1
5 000 – 10 000	4 296,7	2 804,6	554,3	535,9	341,8	60,1	2 728,0	1 568,7	843,1	725,6
10 000 – 20 000	2 636,7	1 664,3	340,4	319,9	166,6	145,5	1 626,8	1 009,9	516,6	493,3
20 000 – 50 000	2 191,8	1 563,9	261,5	233,0	123,4	10,0	1 431,7	760,1	379,0	381,1
50 000 – 100 000	2 015,0	1 471,4	208,9	199,0	110,9	24,8	1 523,1	491,9	225,0	266,9
100 000 und mehr	2 269,8	1 634,8	252,1	224,9	152,5	5,5	1 562,9	706,9	305,4	401,5
Insgesamt	34 271,2	19 895,7	6 166,3	5 175,7	2 432,8	600,7	22 056,6	12 214,6	6 860,1	5 354,5

## T 2 Regentlastungsanlagen 2019 nach Gemeindegrößenklassen

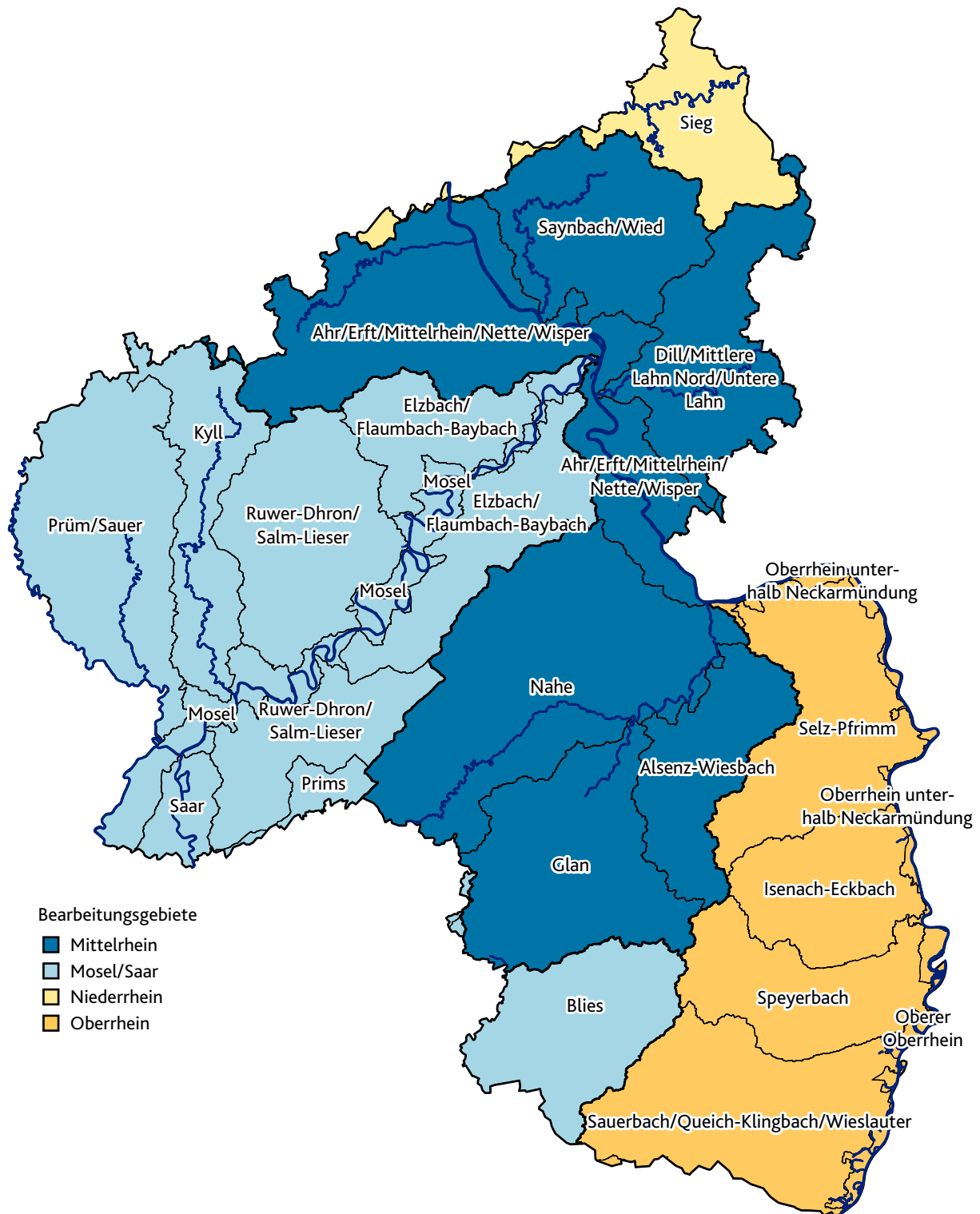
Gemeinden mit ... Einwohnern	Gemeinden		Regentlastungsanlagen						
	insgesamt	mit Entlastungs- anlagen	insgesamt		Regenüberlauf- becken		Regenrückhalte- anlagen <sup>1</sup>		Regen- überläufe
			Anzahl	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>3</sup>	
unter 1 000	1 624	1 330	2 546	563 035	1 080	218 906	639	344 129	827
1 000 – 2 000	342	336	1 339	448 621	464	145 092	362	303 529	513
2 000 – 3 000	125	123	653	317 023	211	72 759	189	244 264	253
3 000 – 5 000	85	85	572	355 043	192	99 552	175	255 491	205
5 000 – 10 000	79	79	837	414 075	260	150 520	260	263 555	317
10 000 – 20 000	25	25	448	401 978	157	91 935	137	310 043	154
20 000 – 50 000	12	12	326	316 533	110	116 983	74	199 550	142
50 000 – 100 000	6	6	370	568 193	94	100 413	156	467 780	120
100 000 und mehr	4	4	239	413 274	66	138 002	82	275 272	91
Insgesamt	2 302	2 000	7 330	3 797 775	2 634	1 134 162	2 074	2 663 613	2 622

1 Einschließlich Regenklärbecken.

## T 3 Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfer- nung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
unter 1 000	673 667	666 598	664 700	664 351	624 282	592 079	542 353	524 434
1 000 – 2 000	473 793	470 660	470 275	470 275	459 072	445 100	431 770	426 101
2 000 – 3 000	303 983	302 402	302 319	302 319	297 757	286 607	292 051	284 368
3 000 – 5 000	322 700	321 495	321 382	321 382	321 084	316 068	307 069	307 069
5 000 – 10 000	561 225	559 453	559 345	559 345	559 056	559 056	545 348	545 348
10 000 – 20 000	358 632	356 782	356 782	356 782	356 374	352 367	327 611	327 065
20 000 – 50 000	378 613	377 378	377 343	377 343	377 336	377 336	328 735	328 735
50 000 – 100 000	402 634	401 713	401 713	401 713	401 713	401 713	401 713	401 713
100 000 und mehr	614 336	613 149	613 149	613 149	613 149	613 149	442 104	442 104
Insgesamt	4 089 583	4 069 630	4 067 008	4 066 659	4 009 823	3 943 475	3 618 754	3 586 937

1 Mehrfachzählungen möglich.





Flussgebietseinheit	Ausbaugröße	Angeschlossene Einwohnerwerte		
		insgesamt	Einwohnergleichwerte	Einwohner
	Einwohnerwerte	Anzahl		
<b>Oberrhein</b>	2 100 040	1 705 639	438 230	1 267 409
Isenach-Eckbach	270 550	219 233	62 293	156 940
Oberer Oberrhein	129 000	116 793	21 601	95 192
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	725 200	590 783	124 492	466 291
Selz-Pfrimm	200 870	183 803	60 349	123 454
Speyerbach	342 270	265 446	77 405	188 041
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	432 150	329 581	92 090	237 491
<b>Mosel/Saar</b>	1 755 074	1 319 853	523 420	796 433
Blies	292 150	233 603	80 381	153 222
Elzbach/Flaumbach-Baybach	166 096	145 224	50 736	94 488
Kyll	146 390	96 658	30 444	66 214
Mosel	644 039	441 239	226 416	214 823
Prims	16 000	15 701	4 556	11 145
Prüm/Sauer	115 864	76 003	12 575	63 428
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	280 735	233 929	91 277	142 652
Saar	93 800	77 496	27 035	50 461
<b>Mittelrhein</b>	2 924 584	2 276 271	683 696	1 592 575
Alsenz-Wiesbach	141 385	122 735	41 739	80 996
Glan	496 495	375 411	122 389	253 022
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	273 410	230 658	45 891	184 767
Nahe	654 179	497 971	179 765	318 206
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	1 073 835	800 347	223 520	576 827
Saynbach/Wied	285 280	249 149	70 392	178 757
<b>Niederrhein</b>	234 420	169 992	27 661	142 331
Sieg	234 420	169 992	27 661	142 331
<b>Rhein</b>	7 014 118	5 471 755	1 673 007	3 798 748

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Einwohnerwerte						
Oberrhein	2 100 040	11 940	2 079 090	2 080 040	2 075 490	45 420
Isenach-Eckbach	270 550	-	267 050	270 550	267 050	20 000
Oberer Oberrhein	129 000	-	129 000	129 000	129 000	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	725 200	-	725 200	725 200	725 200	25 200
Selz-Pfrimm	200 870	5 800	194 100	194 850	194 100	220
Speyerbach	342 270	140	337 890	337 890	337 890	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	432 150	6 000	425 850	422 550	422 250	-
Mosel/Saar	1 755 074	56 291	1 654 928	1 551 928	1 547 628	62 000
Blies	292 150	-	270 250	270 250	268 450	62 000
Elzbach/Flaumbach-Baybach	166 096	10 962	152 204	136 084	136 084	-
Kyll	146 390	5 110	138 630	119 570	117 970	-
Mosel	644 039	-	644 039	618 929	618 929	-
Prims	16 000	2 000	14 000	14 000	14 000	-
Prüm/Sauer	115 864	27 689	79 100	48 795	47 895	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	280 735	10 030	263 405	251 000	251 000	-
Saar	93 800	500	93 300	93 300	93 300	-
Mittelrhein	2 924 584	17 735	2 854 764	2 831 454	2 788 749	69 435
Alsenz-Wiesbach	141 385	4 735	136 650	135 100	135 100	14 500
Glan	496 495	1 050	492 100	494 650	492 100	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	273 410	3 900	264 790	233 520	228 800	18 000
Nahe	654 179	300	640 004	638 279	627 429	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	1 073 835	3 340	1 044 650	1 053 185	1 032 300	16 935
Saynbach/Wied	285 280	4 410	276 570	276 720	273 020	20 000
Niederrhein	234 420	4 000	228 970	222 170	221 720	-
Sieg	234 420	4 000	228 970	222 170	221 720	-
Rhein	7 014 118	89 966	6 817 752	6 685 592	6 633 587	176 855

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl						
Oberrhein	1 705 639	7 118	1 691 979	1 693 422	1 689 299	45 531
Isenach-Eckbach	219 233	-	215 883	219 233	215 883	11 691
Oberer Oberrhein	116 793	-	116 793	116 793	116 793	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	590 783	-	590 783	590 783	590 783	33 681
Selz-Pfrimm	183 803	3 906	179 064	179 738	179 064	159
Speyerbach	265 446	77	263 109	263 109	263 109	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	329 581	3 135	326 347	323 766	323 667	-
Mosel/Saar	1 319 853	40 057	1 248 283	1 163 225	1 161 127	59 658
Blies	233 603	-	217 969	217 288	216 452	59 658
Elzbach/Flaumbach-Baybach	145 224	7 929	134 747	120 551	120 551	-
Kyll	96 658	3 624	91 887	79 414	78 842	-
Mosel	441 239	-	441 239	414 747	414 747	-
Prims	15 701	1 879	13 822	13 822	13 822	-
Prüm/Sauer	76 003	18 833	50 215	27 446	26 756	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	233 929	7 363	221 337	212 890	212 890	-
Saar	77 496	429	77 067	77 067	77 067	-
Mittelrhein	2 276 271	13 294	2 227 534	2 212 874	2 183 592	70 629
Alsenz-Wiesbach	122 735	2 611	120 124	118 643	118 643	21 938
Glan	375 411	847	372 747	374 018	372 747	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	230 658	3 401	223 940	204 005	200 688	13 726
Nahe	497 971	282	490 330	488 494	482 912	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	800 347	2 562	777 940	785 927	769 291	14 965
Saynbach/Wied	249 149	3 591	242 453	241 787	239 311	20 000
Niederrhein	169 992	3 565	165 171	160 448	160 038	-
Sieg	169 992	3 565	165 171	160 448	160 038	-
Rhein	5 471 755	64 034	5 332 967	5 229 969	5 194 056	175 818

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Anzahl						
Oberrhein	92	5	79	80	77	3
Isenach-Eckbach	15	-	14	15	14	1
Oberer Oberrhein	4	-	4	4	4	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	4	-	4	4	4	1
Selz-Pfrimm	18	2	14	15	14	1
Speyerbach	22	1	17	17	17	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	29	2	26	25	24	-
Mosel/Saar	299	83	189	134	131	1
Blies	29	-	20	19	18	1
Elzbach/Flaumbach-Baybach	61	16	41	30	30	-
Kyll	31	6	22	13	12	-
Mosel	20	-	20	18	18	-
Prims	2	1	1	1	1	-
Prüm/Sauer	71	39	28	13	12	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	81	20	54	37	37	-
Saar	4	1	3	3	3	-
Mittelrhein	242	22	194	188	171	8
Alsenz-Wiesbach	23	6	17	15	15	1
Glan	31	2	25	27	25	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	38	2	34	29	27	1
Nahe	44	1	37	34	31	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	65	7	47	51	43	5
Saynbach/Wied	41	4	34	32	30	1
Niederrhein	27	6	19	17	16	-
Sieg	27	6	19	17	16	-
Rhein	660	116	481	419	395	12

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Kläranlagen	Abwasseraufkommen			
		insgesamt	Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
	Anzahl	1 000 m³	Anteil in %		
Oberrhein	92	115 237	59,9	13,4	26,7
Isenach-Eckbach	15	14 657	64,7	12,2	23,1
Oberer Oberrhein	4	7 726	67,1	4,5	28,4
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	4	39 002	68,5	7,3	24,1
Selz-Pfrimm	18	12 759	45,0	26,2	28,8
Speyerbach	22	15 908	60,5	12,3	27,3
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	29	25 185	48,6	20,6	30,9
Mosel/Saar	299	120 253	40,4	18,6	41,1
Blies	29	20 812	43,3	16,4	40,3
Elzbach/Flaumbach-Baybach	61	13 734	34,6	20,4	45,0
Kyll	31	12 339	32,1	18,3	49,6
Mosel	20	25 443	56,7	17,1	26,2
Prims	2	2 895	16,0	12,4	71,6
Prüm/Sauer	71	12 319	28,1	21,9	50,0
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	81	26 533	34,3	20,1	45,6
Saar	4	6 178	54,5	17,8	27,8
Mittelrhein	242	233 231	43,0	20,6	36,5
Alsenz-Wiesbach	23	9 084	49,8	20,1	30,1
Glan	31	43 884	48,1	19,1	32,9
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	38	34 220	28,6	23,7	47,7
Nahe	44	54 312	40,3	24,5	35,2
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	65	61 574	52,6	18,3	29,1
Saynbach/Wied	41	30 157	34,9	16,8	48,3
Niederrhein	27	28 397	28,5	25,9	45,6
Sieg	27	28 397	28,5	25,9	45,6
Rhein	660	497 118	45,4	18,7	35,8

Flussgebietseinheiten	Insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	1 000 m³			
<b>Oberrhein</b>	<b>115 237</b>	<b>68 980</b>	<b>15 480</b>	<b>30 777</b>
Isenach-Eckbach	14 657	9 483	1 794	3 380
Oberer Oberrhein	7 726	5 184	345	2 197
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	26 724	2 865	9 413
Selz-Pfrimm	12 759	5 739	3 342	3 678
Speyerbach	15 908	9 620	1 950	4 338
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	12 230	5 184	7 771
<b>Mosel/Saar</b>	<b>120 253</b>	<b>48 534</b>	<b>22 321</b>	<b>49 398</b>
Blies	20 812	9 012	3 414	8 386
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	4 750	2 799	6 185
Kyll	12 339	3 957	2 259	6 123
Mosel	25 443	14 427	4 354	6 662
Prims	2 895	462	359	2 074
Prüm/Sauer	12 319	3 463	2 693	6 163
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	9 099	5 344	12 090
Saar	6 178	3 364	1 099	1 715
<b>Mittelrhein</b>	<b>233 231</b>	<b>100 212</b>	<b>47 989</b>	<b>85 030</b>
Alsenz-Wiesbach	9 084	4 521	1 827	2 736
Glan	43 884	21 100	8 364	14 420
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	9 793	8 112	16 315
Nahe	54 312	21 886	13 332	19 094
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	32 386	11 281	17 907
Saynbach/Wied	30 157	10 526	5 073	14 558
<b>Niederrhein</b>	<b>28 397</b>	<b>8 087</b>	<b>7 364</b>	<b>12 946</b>
Sieg	28 397	8 087	7 364	12 946
<b>Rhein</b>	<b>497 118</b>	<b>225 813</b>	<b>93 154</b>	<b>178 151</b>

Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Oberrhein	115 237	465	114 074	114 360	113 881	2 564
Isenach-Eckbach	14 657	-	14 259	14 657	14 259	898
Oberer Oberrhein	7 726	-	7 726	7 726	7 726	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	-	39 002	39 002	39 002	1 659
Selz-Pfrimm	12 759	241	12 437	12 511	12 437	7
Speyerbach	15 908	1	15 695	15 695	15 695	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	223	24 955	24 769	24 762	-
Mosel/Saar	120 253	8 650	107 431	97 974	97 704	4 098
Blies	20 812	-	18 707	18 707	18 581	4 098
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	1 045	12 379	10 766	10 766	-
Kyll	12 339	1 318	10 845	8 837	8 773	-
Mosel	25 443	-	25 443	24 498	24 498	-
Prims	2 895	701	2 194	2 194	2 194	-
Prüm/Sauer	12 319	3 819	7 831	4 734	4 654	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	1 742	23 879	22 085	22 085	-
Saar	6 178	25	6 153	6 153	6 153	-
Mittelrhein	233 231	3 022	226 358	218 995	215 976	5 791
Alsenz-Wiesbach	9 084	133	8 951	8 796	8 796	756
Glan	43 884	99	43 470	43 672	43 470	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	1 516	32 283	26 677	26 256	1 687
Nahe	54 312	70	53 339	52 174	51 608	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	558	59 405	59 171	57 868	974
Saynbach/Wied	30 157	646	28 910	28 505	27 978	2 374
Niederrhein	28 397	676	27 312	26 186	26 065	-
Sieg	28 397	676	27 312	26 186	26 065	-
Rhein	497 118	12 813	475 175	457 515	453 626	12 453

1 Mehrfachzählungen möglich.



Flussgebietseinheit	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Oberrhein	68 980	281	68 417	68 499	68 312	1 571
Isenach-Eckbach	9 483	-	9 327	9 483	9 327	678
Oberer Oberrhein	5 184	-	5 184	5 184	5 184	-
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	26 724	-	26 724	26 724	26 724	887
Selz-Pfrimm	5 739	126	5 578	5 607	5 578	6
Speyerbach	9 620	1	9 530	9 530	9 530	-
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	12 230	154	12 074	11 971	11 969	-
Mosel/Saar	48 534	1 600	45 655	42 742	42 650	1 820
Blies	9 012	-	8 335	8 316	8 282	1 820
Elzbach/Flaumbach-Baybach	4 750	313	4 324	3 803	3 803	-
Kyll	3 957	131	3 773	3 283	3 255	-
Mosel	14 427	-	14 427	13 979	13 979	-
Prims	462	54	408	408	408	-
Prüm/Sauer	3 463	830	2 424	1 489	1 459	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	9 099	262	8 610	8 110	8 110	-
Saar	3 364	10	3 354	3 354	3 354	-
Mittelrhein	100 212	510	98 257	97 108	95 945	2 230
Alsenz-Wiesbach	4 521	68	4 453	4 375	4 375	394
Glan	21 100	46	20 956	21 025	20 956	-
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	9 793	145	9 527	8 489	8 368	501
Nahe	21 886	6	21 573	21 418	21 219	-
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	32 386	105	31 538	31 596	30 989	565
Saynbach/Wied	10 526	140	10 210	10 205	10 038	770
Niederrhein	8 087	190	7 848	7 623	7 610	-
Sieg	8 087	190	7 848	7 623	7 610	-
Rhein	225 813	2 581	220 177	215 972	214 517	5 621

1 Mehrfachzählungen möglich.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte CSB		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
<b>Oberrhein</b>	<b>115 237</b>	<b>115 237</b>	<b>2 985,3</b>	<b>25,9</b>
Isenach-Eckbach	14 657	14 657	383,1	26,1
Oberer Oberrhein	7 726	7 726	206,2	26,7
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	39 002	1 148,6	29,4
Selz-Pfrimm	12 759	12 759	284,3	22,3
Speyerbach	15 908	15 908	393,9	24,8
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	25 185	569,3	22,6
<b>Mosel/Saar</b>	<b>120 253</b>	<b>120 252</b>	<b>2 700,5</b>	<b>22,5</b>
Blies	20 812	20 812	418,1	20,1
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	13 734	333,3	24,3
Kyll	12 339	12 339	274,9	22,3
Mosel	25 443	25 443	565,4	22,2
Prims	2 895	2 895	68,9	23,8
Prüm/Sauer	12 319	12 319	293,3	23,8
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	26 532	591,1	22,3
Saar	6 178	6 178	155,4	25,2
<b>Mittelrhein</b>	<b>233 231</b>	<b>233 231</b>	<b>5 378,8</b>	<b>23,1</b>
Alsenz-Wiesbach	9 084	9 084	205,4	22,6
Glan	43 884	43 884	862,6	19,7
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	34 220	669,4	19,6
Nahe	54 312	54 312	1 126,3	20,7
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	61 574	1 779,3	28,9
Saynbach/Wied	30 157	30 157	735,9	24,4
<b>Niederrhein</b>	<b>28 397</b>	<b>28 397</b>	<b>525,0</b>	<b>18,5</b>
Sieg	28 397	28 397	525,0	18,5
<b>Rhein</b>	<b>497 118</b>	<b>497 117</b>	<b>11 589,6</b>	<b>23,3</b>

<sup>1</sup> Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Phosphor		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
<b>Oberrhein</b>	115 237	115 237	48,1	0,4
Isenach-Eckbach	14 657	14 657	6,8	0,5
Oberer Oberrhein	7 726	7 726	4,5	0,6
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	39 002	12,5	0,3
Selz-Pfrimm	12 759	12 759	5,5	0,4
Speyerbach	15 908	15 908	8,0	0,5
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	25 185	10,8	0,4
<b>Mosel/Saar</b>	120 253	120 176	100,2	0,8
Blies	20 812	20 812	9,9	0,5
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	13 658	11,5	0,8
Kyll	12 339	12 339	15,3	1,2
Mosel	25 443	25 443	9,5	0,4
Prims	2 895	2 895	2,5	0,9
Prüm/Sauer	12 319	12 319	20,6	1,7
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	26 532	24,8	0,9
Saar	6 178	6 178	6,0	1,0
<b>Mittelrhein</b>	233 231	233 132	175,5	0,8
Alsenz-Wiesbach	9 084	9 010	6,3	0,7
Glan	43 884	43 859	26,5	0,6
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	34 220	25,3	0,7
Nahe	54 312	54 312	56,2	1,0
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	61 574	38,2	0,6
Saynbach/Wied	30 157	30 157	22,9	0,8
<b>Niederrhein</b>	28 397	28 397	17,1	0,6
Sieg	28 397	28 397	17,1	0,6
<b>Rhein</b>	497 118	496 942	340,8	0,7

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte AOX			
		Bezugsmenge <sup>1</sup>			durchschnitt- liche Konzen- tration
		zusammen	Messung		
			unter der Bestimmungs- grenze	über der Bestimmungs- grenze	
	1 000 m³				µg/l
Oberrhein	115 237	60 433	31 513	28 920	58,4
Isenach-Eckbach	14 657	898	898	-	-
Oberer Oberrhein	7 726	5 312	-	5 312	42,0
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	37 343	17 937	19 406	70,0
Selz-Pfrimm	12 759	2 701	2 069	632	24,2
Speyerbach	15 908	4 372	3 314	1 058	20,0
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	9 807	7 295	2 512	27,8
Mosel/Saar	120 253	10 929	7 795	3 134	76,6
Blies	20 812	10 929	7 795	3 134	76,6
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	-	-	-	-
Kyll	12 339	-	-	-	-
Mosel	25 443	-	-	-	-
Prims	2 895	-	-	-	-
Prüm/Sauer	12 319	-	-	-	-
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	-	-	-	-
Saar	6 178	-	-	-	-
Mittelrhein	233 231	24 923	2 983	21 940	41,3
Alsenz-Wiesbach	9 084	2 862	192	2 670	29,1
Glan	43 884	3 779	2 791	988	15,0
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	-	-	-	-
Nahe	54 312	3 581	-	3 581	41,0
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	12 132	-	12 132	40,0
Saynbach/Wied	30 157	2 569	-	2 569	71,0
Niederrhein	28 397	-	-	-	-
Sieg	28 397	-	-	-	-
Rhein	497 118	96 285	42 291	53 994	52,5

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Flussgebietseinheit	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Stickstoff		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
<b>Oberrhein</b>	<b>115 237</b>	<b>115 237</b>	<b>705,7</b>	<b>6,1</b>
Isenach-Eckbach	14 657	14 657	95,5	6,5
Oberer Oberrhein	7 726	7 726	56,3	7,3
Oberrhein unterhalb Neckarmündung	39 002	39 002	226,2	5,8
Selz-Pfrimm	12 759	12 759	57,8	4,5
Speyerbach	15 908	15 908	132,7	8,3
Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	25 185	25 185	137,3	5,5
<b>Mosel/Saar</b>	<b>120 253</b>	<b>120 091</b>	<b>796,0</b>	<b>6,6</b>
Blies	20 812	20 812	130,4	6,3
Elzbach/Flaumbach-Baybach	13 734	13 573	96,1	7,1
Kyll	12 339	12 339	73,9	6,0
Mosel	25 443	25 443	170,9	6,7
Prims	2 895	2 895	25,2	8,7
Prüm/Sauer	12 319	12 319	100,9	8,2
Ruwer-Dhron/Salm-Lieser	26 533	26 532	152,3	5,7
Saar	6 178	6 178	46,5	7,5
<b>Mittelrhein</b>	<b>233 231</b>	<b>233 132</b>	<b>1 258,5</b>	<b>5,4</b>
Alsenz-Wiesbach	9 084	9 010	40,6	4,5
Glan	43 884	43 859	242,8	5,5
Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	34 220	34 220	128,5	3,8
Nahe	54 312	54 312	211,5	3,9
Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	61 574	61 574	464,4	7,5
Saynbach/Wied	30 157	30 157	170,7	5,7
<b>Niederrhein</b>	<b>28 397</b>	<b>28 397</b>	<b>163,4</b>	<b>5,8</b>
Sieg	28 397	28 397	163,4	5,8
<b>Rhein</b>	<b>497 118</b>	<b>496 857</b>	<b>2 923,6</b>	<b>5,9</b>

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Baujahr					Mischka- nalisation	Trennkanalisation		
		bis 1990	1991 - 2000	2001 - 2010	ab 2011	ohne Angaben		zu- sammen	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
km										
Frankenthal (Pfalz), St.	169,3	133,4	11,7	11,9	5,3	7,0	154,7	14,6	10,7	3,9
Kaiserslautern, St.	529,0	351,6	59,5	53,0	57,0	7,9	386,1	142,9	68,7	74,2
Koblenz, St.	538,5	344,6	91,2	77,0	24,3	1,4	260,5	278,0	116,4	161,6
Landau i. d. Pfalz, St.	260,5	176,7	37,5	27,3	17,7	1,3	202,5	58,0	20,4	37,6
Ludwigshafen a. Rh., St.	534,8	382,8	59,5	49,9	38,5	4,1	427,2	107,6	40,9	66,7
Mainz, St.	702,6	541,1	60,1	47,4	54,0	-	490,6	212,0	95,0	117,0
Neustadt a. d. Weinstr., St.	291,8	256,0	12,7	8,8	14,3	-	152,2	139,6	63,8	75,8
Pirmasens, St.	262,6	186,0	30,9	29,2	16,5	-	164,6	98,0	54,9	43,1
Speyer, St.	217,4	126,5	36,9	35,8	18,2	-	140,6	76,8	39,2	37,6
Trier, St.	493,9	366,3	41,3	50,6	35,7	-	384,6	109,3	53,1	56,2
Worms, St.	388,5	331,0	28,2	14,2	8,7	6,4	334,7	53,8	13,7	40,1
Zweibrücken, St.	267,0	192,7	39,4	25,4	9,5	-	170,5	96,5	35,3	61,2
Ahrweiler	1 299,7	639,5	334,8	278,0	47,4	-	692,7	607,0	361,5	245,5
Altenkirchen (Ww.)	1 782,3	935,3	406,9	336,8	103,3	-	1 036,7	745,6	455,4	290,2
Alzey-Worms	960,1	558,5	159,6	150,6	48,7	42,7	712,3	247,8	141,8	106,0
Bad Dürkheim	883,4	593,2	106,3	80,1	53,7	50,1	569,7	313,7	168,4	145,3
Bad Kreuznach	1 442,8	923,8	216,0	173,6	110,4	19,0	998,0	444,8	229,8	215,0
Bernkastel-Wittlich	1 381,3	871,2	278,4	148,5	81,2	2,0	794,9	586,4	319,9	266,5
Birkenfeld	1 007,8	601,4	159,5	161,8	85,1	-	666,8	341,0	181,2	159,8
Cochem-Zell	834,4	461,6	155,6	148,9	60,4	7,9	478,2	356,2	208,5	147,7
Donnersbergkreis	842,5	386,2	220,4	146,3	71,7	17,9	423,9	418,6	254,7	163,9
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 757,2	674,6	465,0	428,9	128,2	60,5	734,5	1 022,7	752,4	270,3
Germersheim	801,8	507,4	105,8	75,6	73,2	39,8	483,7	318,1	165,4	152,7
Kaiserslautern	1 051,4	582,2	152,0	184,2	107,4	25,6	614,9	436,5	239,6	196,9
Kusel	801,7	564,1	73,7	74,2	61,8	27,9	612,7	189,0	106,5	82,5
Mainz-Bingen	1 406,2	872,8	167,9	195,9	124,7	44,9	984,9	421,3	221,2	200,1
Mayen-Koblenz	1 599,5	930,9	308,1	265,5	82,3	12,7	1 051,4	548,1	289,4	258,7
Neuwied	1 592,3	832,9	311,7	335,2	112,5	-	1 201,3	391,0	235,3	155,7
Rhein-Hunsrück-Kreis	1 351,6	729,9	341,1	173,3	106,0	1,3	860,1	491,5	256,8	234,7
Rhein-Lahn-Kreis	1 155,1	468,5	369,0	175,6	139,1	2,9	841,9	313,2	170,8	142,4
Rhein-Pfalz-Kreis	817,2	601,4	76,2	86,7	33,3	19,6	587,4	229,8	129,6	100,2
Südliche Weinstraße	1 004,2	694,8	122,2	135,9	36,2	15,1	598,5	405,7	201,9	203,8
Südwestpfalz	953,6	525,3	196,0	128,0	31,8	72,5	635,3	318,3	195,7	122,6
Trier-Saarburg	1 648,0	897,3	219,1	271,4	197,7	62,5	1 016,1	631,9	354,3	277,6
Vulkaneifel	1 059,4	509,3	298,5	196,8	53,0	1,8	618,6	440,8	294,6	146,2
Westerwaldkreis	2 181,8	1 144,9	413,6	393,4	184,0	45,9	1 573,3	608,5	313,3	295,2
Rheinland-Pfalz	34 271,2	19 895,7	6 166,3	5 175,7	2 432,8	600,7	22 056,6	12 214,6	6 860,1	5 354,5
kreisfreie Städte	4 655,9	3 388,7	508,9	430,5	299,7	28,1	3 268,8	1 387,1	612,1	775,0
Landkreise	29 615,3	16 507,0	5 657,4	4 745,2	2 133,1	572,6	18 787,8	10 827,5	6 248,0	4 579,5

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.	153	314 076	15	12 547	113	301 529	-	-	25
Koblenz, St.	45	69 681	16	35 801	8	32 278	3	1 602	18
Landau i. d. Pfalz, St.	42	80 659	9	22 427	14	58 232	-	-	19
Ludwigshafen a. Rh., St.	31	146 500	12	41 500	15	102 800	2	2 200	2
Mainz, St.	67	150 800	11	36 500	29	114 300	-	-	27
Neustadt a. d. Weinstr., St.	39	100 423	11	11 535	15	88 888	-	-	13
Pirmasens, St.	64	83 326	27	16 079	21	67 247	-	-	16
Speyer, St.	45	44 614	11	18 485	8	26 129	-	-	26
Trier, St.	96	46 293	27	24 201	25	22 092	-	-	44
Worms, St.	43	19 023	4	12 837	3	6 186	-	-	36
Zweibrücken, St.	57	45 330	13	10 830	18	34 500	-	-	26
Ahrweiler	202	77 686	72	26 136	66	51 109	4	441	60
Altenkirchen (Ww.)	399	96 754	113	40 734	63	56 020	-	-	223
Alzey-Worms	188	100 614	95	37 935	51	62 301	4	378	38
Bad Dürkheim	227	307 229	58	35 563	63	271 416	1	250	105
Bad Kreuznach	369	131 699	118	66 691	102	65 008	-	-	149
Bernkastel-Wittlich	341	66 914	112	27 906	125	39 008	-	-	104
Birkenfeld	258	94 002	89	39 054	47	47 094	10	7 854	112
Cochem-Zell	216	67 158	92	14 383	52	48 025	1	4 750	71
Donnersbergkreis	129	38 767	59	17 923	19	20 844	-	-	51
Eifelkreis Bitburg-Prüm	342	114 476	107	25 469	116	81 385	9	7 622	110
Germersheim	169	81 977	51	37 973	29	44 004	-	-	89
Kaiserslautern	251	79 249	76	28 554	72	48 351	10	2 344	93
Kusel	248	29 968	100	20 164	28	5 429	9	4 375	111
Mainz-Bingen	252	142 759	106	69 292	62	70 489	2	2 978	82
Mayen-Koblenz	336	143 038	134	54 927	92	87 871	1	240	109
Neuwied	398	204 605	171	46 117	166	157 166	2	1 322	59
Rhein-Hunsrück-Kreis	287	95 008	150	45 047	65	49 961	-	-	72
Rhein-Lahn-Kreis	282	77 079	162	43 483	50	33 596	-	-	70
Rhein-Pfalz-Kreis	128	87 475	44	32 326	37	52 849	1	2 300	46
Südliche Weinstraße	274	221 406	74	35 078	73	185 437	2	891	125
Südwestpfalz	254	116 020	92	25 667	52	90 353	-	-	110
Trier-Saarburg	373	96 564	114	27 439	126	64 348	7	4 777	126
Vulkaneifel	185	33 432	104	22 463	8	10 969	-	-	73
Westerwaldkreis	532	177 121	180	55 046	173	122 075	-	-	179
Rheinland-Pfalz	7 330	3 797 775	2 634	1 134 162	2 006	2 619 289	68	44 324	2 622
kreisfreie Städte	690	1 116 775	161	258 792	269	854 181	5	3 802	255
Landkreise	6 640	2 681 000	2 473	875 370	1 737	1 765 108	63	40 522	2 367



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 <sup>1</sup>		
						Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Frankenthal (Pfalz), St.	48 690	48 601	48 601	48 601	48 601	48 601	-	
Kaiserslautern, St.	99 796	99 717	99 717	99 717	99 717	99 717	99 717	99 717
Koblenz, St.	113 977	113 651	113 651	113 651	113 651	113 651	113 651	113 651
Landau i. d. Pfalz, St.	46 665	46 641	46 641	46 641	46 635	46 635	46 635	46 635
Ludwigshafen a. Rh., St.	171 281	171 045	171 045	171 045	171 045	171 045	-	-
Mainz, St.	218 150	218 029	218 029	218 029	218 029	218 029	218 029	218 029
Neustadt a. d. Weinstr., St.	53 207	53 104	53 104	53 104	53 104	53 104	53 104	53 104
Pirmasens, St.	40 243	39 931	39 931	39 931	39 931	39 931	39 931	39 931
Speyer, St.	50 539	50 309	50 309	50 309	50 309	50 309	50 309	50 309
Trier, St.	110 928	110 424	110 424	110 424	110 424	110 424	110 424	110 424
Worms, St.	83 420	83 123	83 123	83 123	83 123	83 123	83 123	83 123
Zweibrücken, St.	34 223	34 060	34 025	34 025	34 025	34 025	34 025	34 025
Ahrweiler	130 023	129 379	129 260	129 260	129 113	127 632	126 859	126 859
Altenkirchen (Ww.)	128 792	128 157	127 930	127 930	125 386	123 282	125 037	123 282
Alzey-Worms	129 454	129 024	129 024	129 024	126 001	126 001	126 001	126 001
Bad Dürkheim	132 731	132 057	132 057	132 057	132 056	127 386	129 803	127 386
Bad Kreuznach	158 282	157 548	157 496	157 496	157 496	152 402	154 249	150 418
Bernkastel-Wittlich	112 489	111 311	111 106	111 106	106 939	102 433	97 199	97 199
Birkenfeld	80 994	80 592	80 592	80 592	80 592	80 156	73 980	73 980
Cochem-Zell	61 628	61 051	60 992	60 992	57 352	56 837	41 145	41 145
Donnersbergkreis	75 236	74 807	74 663	74 663	72 416	70 950	71 768	70 461
Eifelkreis Bitburg-Prüm	98 831	97 027	95 687	95 338	76 112	71 160	43 133	41 897
Germersheim	129 235	128 946	128 946	128 946	128 324	128 324	127 509	127 509
Kaiserslautern	105 866	105 251	105 251	105 251	104 909	104 902	104 196	104 196
Kusel	70 370	69 765	69 736	69 736	69 736	67 180	68 446	67 180
Mainz-Bingen	210 953	210 326	210 295	210 295	210 295	210 295	210 295	210 295
Mayen-Koblenz	214 093	212 250	212 250	212 250	211 515	211 515	211 515	211 515
Neuwied	182 348	181 886	181 765	181 765	181 433	181 433	181 433	181 433
Rhein-Hunsrück-Kreis	103 068	102 420	102 291	102 291	100 536	91 299	99 219	90 693
Rhein-Lahn-Kreis	122 356	121 270	121 270	121 270	121 055	110 830	116 261	107 607
Rhein-Pfalz-Kreis	154 472	154 001	153 987	153 987	153 987	153 987	123 462	123 462
Südliche Weinstraße	110 680	110 473	110 473	110 473	107 461	107 461	106 271	106 271
Südwestpfalz	94 912	94 174	94 174	94 174	94 174	79 293	79 195	78 303
Trier-Saarburg	149 176	147 634	147 621	147 621	142 138	139 813	138 269	137 447
Vulkaneifel	60 644	60 186	60 082	60 082	57 237	57 237	50 319	50 319
Westerwaldkreis	201 831	201 460	201 460	201 460	194 966	193 073	164 242	163 131
Rheinland-Pfalz	4 089 583	4 069 630	4 067 008	4 066 659	4 009 823	3 943 475	3 618 754	3 586 937
kreisfreie Städte	1 071 119	1 068 635	1 068 600	1 068 600	1 068 594	1 068 594	848 948	848 948
Landkreise	3 018 464	3 000 995	2 998 408	2 998 059	2 941 229	2 874 881	2 769 806	2 737 989

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Ausbaugröße	Angeschlossene Einwohnerwerte		
		insgesamt	Einwohnergleichwerte	Einwohner
	Einwohnerwerte	Anzahl		
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	210 000	162 950	45 477	117 473
Koblenz, St.	320 000	182 000	55 489	126 511
Landau i. d. Pfalz, St.	80 140	85 045	30 071	54 974
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	400 000	304 728	60 201	244 527
Neustadt a. d. Weinstr., St.	85 000	65 000	11 890	53 110
Pirmasens, St.	99 900	83 116	40 899	42 217
Speyer, St.	95 000	88 485	19 720	68 765
Trier, St.	365 500	202 877	73 804	129 073
Worms, St.	180 000	149 762	30 249	119 513
Zweibrücken, St.	70 000	69 609	33 518	36 091
Ahrweiler	188 050	201 051	77 987	123 064
Altenkirchen (Ww.)	220 900	164 791	25 185	139 606
Alzey-Worms	196 100	190 106	72 980	117 126
Bad Dürkheim	233 990	182 335	60 371	121 964
Bad Kreuznach	340 739	237 738	70 013	167 725
Bernkastel-Wittlich	263 350	232 621	128 116	104 505
Birkenfeld	148 815	115 379	32 247	83 132
Cochem-Zell	160 072	141 848	78 706	63 142
Donnersbergkreis	83 155	57 434	10 218	47 216
Eifelkreis Bitburg-Prüm	170 664	114 906	23 859	91 047
Germersheim	255 690	186 223	39 505	146 718
Kaiserslautern	207 900	161 286	68 612	92 674
Kusel	106 020	72 720	11 960	60 760
Mainz-Bingen	314 350	289 230	105 092	184 138
Mayen-Koblenz	366 330	279 841	76 728	203 113
Neuwied	300 730	257 898	75 431	182 467
Rhein-Hunsrück-Kreis	171 390	141 837	48 925	92 912
Rhein-Lahn-Kreis	205 065	169 475	43 722	125 753
Rhein-Pfalz-Kreis	166 500	138 004	22 272	115 732
Südliche Weinstraße	185 750	131 877	58 948	72 929
Südwestpfalz	153 400	104 156	12 830	91 326
Trier-Saarburg	250 598	195 066	65 980	129 086
Vulkaneifel	128 490	86 461	29 516	56 945
Westerwaldkreis	290 530	225 900	32 486	193 414
Rheinland-Pfalz	7 014 118	5 471 755	1 673 007	3 798 748
kreisfreie Städte	1 905 540	1 393 572	401 318	992 254
Landkreise	5 108 578	4 078 183	1 271 689	2 806 494

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			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.	85 000	-	85 000	85 000	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.)	220 900	2 950	215 550	217 950	215 550	20 000
Alzey-Worms	196 100	7 700	188 400	188 400	188 400	14 500
Bad Dürkheim	233 990	-	226 250	229 750	226 250	20 000
Bad Kreuznach	340 739	-	329 289	333 739	324 889	-
Bernkastel-Wittlich	263 350	5 760	251 200	242 000	242 000	-
Birkenfeld	148 815	-	148 215	138 940	138 940	-
Cochem-Zell	160 072	5 972	152 920	116 050	116 050	-
Donnersbergkreis	83 155	3 385	78 800	79 100	78 350	220
Eifelkreis Bitburg-Prüm	170 664	32 109	127 880	80 565	78 065	-
Germersheim	255 690	150	255 540	253 040	253 040	-
Kaiserslautern	207 900	500	207 400	206 200	206 200	-
Kusel	106 020	-	101 450	104 000	101 450	-
Mainz-Bingen	314 350	-	314 350	314 350	314 350	25 200
Mayen-Koblenz	366 330	1 600	364 730	364 730	364 730	-
Neuwied	300 730	510	300 220	300 220	300 220	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	171 390	2 250	153 260	166 930	152 210	9 500
Rhein-Lahn-Kreis	205 065	300	188 380	196 465	183 580	25 315
Rhein-Pfalz-Kreis	166 500	-	166 500	166 500	166 500	-
Südliche Weinstraße	185 750	5 850	179 900	179 900	179 900	-
Südwestpfalz	153 400	-	132 600	133 000	130 900	-
Trier-Saarburg	250 598	7 315	240 733	237 093	237 093	-
Vulkaneifel	128 490	4 535	123 955	113 830	113 830	-
Westerwaldkreis	290 530	8 700	278 480	234 290	232 540	-
Rheinland-Pfalz	7 014 118	89 966	6 817 752	6 685 592	6 633 587	176 855
kreisfreie Städte	1 905 540	140	1 905 400	1 905 400	1 905 400	62 000
Landkreise	5 108 578	89 826	4 912 352	4 780 192	4 728 187	114 855

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	162 950	-	162 950	162 950	162 950	-
Koblenz, St.	182 000	-	182 000	182 000	182 000	-
Landau i. d. Pfalz, St.	85 045	77	84 968	84 968	84 968	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	304 728	-	304 728	304 728	304 728	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	65 000	-	65 000	65 000	65 000	-
Pirmasens, St.	83 116	-	83 116	83 116	83 116	59 658
Speyer, St.	88 485	-	88 485	88 485	88 485	-
Trier, St.	202 877	-	202 877	202 877	202 877	-
Worms, St.	149 762	-	149 762	149 762	149 762	-
Zweibrücken, St.	69 609	-	69 609	69 609	69 609	-
Ahrweiler	201 051	276	199 294	196 453	196 453	109
Altenkirchen (Ww.)	164 791	2 544	160 492	162 247	160 492	20 000
Alzey-Worms	190 106	4 683	185 423	185 423	185 423	21 938
Bad Dürkheim	182 335	-	176 725	180 075	176 725	11 691
Bad Kreuznach	237 738	-	231 639	233 393	228 700	-
Bernkastel-Wittlich	232 621	4 287	223 728	218 178	218 178	-
Birkenfeld	115 379	-	114 943	109 472	109 472	-
Cochem-Zell	141 848	4 053	136 777	99 030	99 030	-
Donnersbergkreis	57 434	2 247	54 354	54 539	53 865	159
Eifelkreis Bitburg-Prüm	114 906	22 029	85 350	51 316	50 054	-
Germersheim	186 223	123	186 100	184 175	184 175	-
Kaiserslautern	161 286	434	160 852	159 660	159 660	-
Kusel	72 720	-	70 159	71 430	70 159	-
Mainz-Bingen	289 230	-	289 230	289 230	289 230	33 681
Mayen-Koblenz	279 841	860	278 981	278 981	278 981	-
Neuwied	257 898	347	257 551	257 551	257 551	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	141 837	1 866	127 820	137 811	126 785	9 940
Rhein-Lahn-Kreis	169 475	270	157 661	164 144	154 328	18 642
Rhein-Pfalz-Kreis	138 004	-	138 004	138 004	138 004	-
Südliche Weinstraße	131 877	3 012	128 865	128 865	128 865	-
Südwestpfalz	104 156	-	89 232	89 087	88 152	-
Trier-Saarburg	195 066	6 335	187 128	184 579	184 579	-
Vulkaneifel	86 461	3 020	83 441	76 800	76 800	-
Westerwaldkreis	225 900	7 571	215 723	186 031	184 900	-
Rheinland-Pfalz	5 471 755	64 034	5 332 967	5 229 969	5 194 056	175 818
kreisfreie Städte	1 393 572	77	1 393 495	1 393 495	1 393 495	59 658
Landkreise	4 078 183	63 957	3 939 472	3 836 474	3 800 561	116 160

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			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.	1	-	1	1	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	5	8	9	8	1
Alzey-Worms	14	2	12	12	12	1
Bad Dürkheim	18	-	13	14	13	1
Bad Kreuznach	19	-	15	15	13	-
Bernkastel-Wittlich	53	13	33	21	21	-
Birkenfeld	21	-	19	14	14	-
Cochem-Zell	37	6	29	22	22	-
Donnersbergkreis	21	7	12	12	11	1
Eifelkreis Bitburg-Prüm	86	42	39	16	14	-
Germersheim	13	1	12	11	11	-
Kaiserslautern	21	1	20	19	19	-
Kusel	15	-	11	13	11	-
Mainz-Bingen	10	-	10	10	10	1
Mayen-Koblenz	22	3	19	19	19	-
Neuwied	24	2	22	22	22	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	32	4	24	24	21	1
Rhein-Lahn-Kreis	32	2	21	24	16	4
Rhein-Pfalz-Kreis	8	-	8	8	8	-
Südliche Weinstraße	12	1	11	11	11	-
Südwestpfalz	32	-	23	23	21	-
Trier-Saarburg	39	11	25	21	21	-
Vulkaneifel	33	10	23	17	17	-
Westerwaldkreis	55	4	47	38	36	-
Rheinland-Pfalz	660	116	481	419	395	12
kreisfreie Städte	14	1	13	13	13	1
Landkreise	646	115	468	406	382	11

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Kläranlagen	Abwasseraufkommen			
		insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anteil in %		
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	1	20 829	55,6	22,7	21,8
Koblenz, St.	1	12 132	67,6	10,1	22,3
Landau i. d. Pfalz, St.	2	5 858	30,4	34,0	35,6
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-
Mainz, St.	1	19 406	75,6	4,8	19,5
Neustadt a. d. Weinstr., St.	1	4 316	64,6	14,2	21,2
Pirmasens, St.	2	5 998	44,9	6,5	48,6
Speyer, St.	1	5 312	72,2	3,8	24,0
Trier, St.	3	14 059	61,2	16,6	22,1
Worms, St.	1	10 169	67,5	4,3	28,2
Zweibrücken, St.	1	5 359	46,7	18,2	35,1
Ahrweiler	15	15 982	41,9	30,2	27,9
Altenkirchen (Ww.)	14	24 383	34,0	23,5	42,5
Alzey-Worms	14	12 561	46,8	27,3	25,9
Bad Dürkheim	18	10 776	65,3	11,6	23,1
Bad Kreuznach	19	22 790	51,2	20,2	28,6
Bernkastel-Wittlich	53	17 291	41,2	18,6	40,2
Birkenfeld	21	20 908	29,3	31,3	39,5
Cochem-Zell	37	9 784	36,2	16,0	47,7
Donnersbergkreis	21	5 427	49,9	14,0	36,1
Eifelkreis Bitburg-Prüm	86	16 930	29,1	19,7	51,2
Germersheim	13	13 840	60,0	10,7	29,4
Kaiserslautern	21	13 501	51,4	12,9	35,8
Kusel	15	11 061	33,3	17,0	49,7
Mainz-Bingen	10	16 931	54,2	18,6	27,1
Mayen-Koblenz	22	21 184	51,6	18,0	30,4
Neuwied	24	22 114	47,0	12,8	40,2
Rhein-Hunsrück-Kreis	32	15 407	32,6	22,7	44,7
Rhein-Lahn-Kreis	32	14 541	43,4	16,1	40,5
Rhein-Pfalz-Kreis	8	9 552	64,9	11,5	23,5
Südliche Weinstraße	12	8 453	48,5	19,1	32,4
Südwestpfalz	32	11 994	39,7	22,8	37,5
Trier-Saarburg	39	20 574	37,0	19,6	43,3
Vulkaneifel	33	13 135	31,7	21,4	47,0
Westerwaldkreis	55	44 561	24,0	24,8	51,2
Rheinland-Pfalz	660	497 118	45,4	18,7	35,8
kreisfreie Städte	14	103 438	61,4	13,4	25,2
Landkreise	646	393 680	41,2	20,1	38,6

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlags- wasser
	1 000 m <sup>3</sup>			
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	11 571	4 726	4 532
Koblenz, St.	12 132	8 205	1 226	2 701
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	1 782	1 991	2 085
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	14 679	937	3 790
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	2 789	612	915
Pirmasens, St.	5 998	2 694	391	2 913
Speyer, St.	5 312	3 834	201	1 277
Trier, St.	14 059	8 610	2 340	3 109
Worms, St.	10 169	6 868	438	2 863
Zweibrücken, St.	5 359	2 505	974	1 880
Ahrweiler	15 982	6 691	4 832	4 459
Altenkirchen (Ww.)	24 383	8 296	5 727	10 360
Alzey-Worms	12 561	5 880	3 424	3 257
Bad Dürkheim	10 776	7 036	1 254	2 486
Bad Kreuznach	22 790	11 676	4 593	6 521
Bernkastel-Wittlich	17 291	7 119	3 214	6 958
Birkenfeld	20 908	6 119	6 536	8 253
Cochem-Zell	9 784	3 545	1 570	4 669
Donnersbergkreis	5 427	2 708	758	1 961
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	4 933	3 333	8 664
Germersheim	13 840	8 298	1 479	4 063
Kaiserslautern	13 501	6 935	1 738	4 828
Kusel	11 061	3 685	1 880	5 496
Mainz-Bingen	16 931	9 183	3 152	4 596
Mayen-Koblenz	21 184	10 930	3 813	6 441
Neuwied	22 114	10 399	2 824	8 891
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	5 018	3 501	6 888
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	6 313	2 338	5 890
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	6 201	1 102	2 249
Südliche Weinstraße	8 453	4 096	1 617	2 740
Südwestpfalz	11 994	4 763	2 732	4 499
Trier-Saarburg	20 574	7 617	4 040	8 917
Vulkaneifel	13 135	4 162	2 806	6 167
Westerwaldkreis	44 561	10 673	11 055	22 833
Rheinland-Pfalz	497 118	225 813	93 154	178 151
kreisfreie Städte	103 438	63 537	13 836	26 065
Landkreise	393 680	162 276	79 318	152 086



Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	-	20 829	20 829	20 829	-
Koblenz, St.	12 132	-	12 132	12 132	12 132	-
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	1	5 857	5 857	5 857	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	-	19 406	19 406	19 406	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	-	4 316	4 316	4 316	-
Pirmasens, St.	5 998	-	5 998	5 998	5 998	4 098
Speyer, St.	5 312	-	5 312	5 312	5 312	-
Trier, St.	14 059	-	14 059	14 059	14 059	-
Worms, St.	10 169	-	10 169	10 169	10 169	-
Zweibrücken, St.	5 359	-	5 359	5 359	5 359	-
Ahrweiler	15 982	34	15 748	15 090	15 090	4
Altenkirchen (Ww.)	24 383	466	23 617	23 917	23 617	2 374
Alzey-Worms	12 561	292	12 269	12 269	12 269	756
Bad Dürkheim	10 776	-	10 166	10 564	10 166	898
Bad Kreuznach	22 790	-	22 091	22 037	21 609	-
Bernkastel-Wittlich	17 291	935	15 655	14 568	14 568	-
Birkenfeld	20 908	-	20 811	19 446	19 446	-
Cochem-Zell	9 784	508	9 136	6 919	6 919	-
Donnersbergkreis	5 427	107	5 239	5 274	5 200	7
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	4 533	11 664	6 870	6 726	-
Germersheim	13 840	3	13 837	13 712	13 712	-
Kaiserslautern	13 501	74	13 427	13 346	13 346	-
Kusel	11 061	-	10 538	10 740	10 538	-
Mainz-Bingen	16 931	-	16 931	16 931	16 931	1 659
Mayen-Koblenz	21 184	91	21 093	21 093	21 093	-
Neuwied	22 114	51	22 063	22 063	22 063	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	202	14 195	15 032	14 111	630
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	9	13 483	14 097	13 156	2 027
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	-	9 552	9 552	9 552	-
Südliche Weinstraße	8 453	220	8 233	8 233	8 233	-
Südwestpfalz	11 994	-	10 121	10 141	10 008	-
Trier-Saarburg	20 574	1 647	18 523	18 023	18 023	-
Vulkaneifel	13 135	1 323	11 812	10 413	10 413	-
Westerwaldkreis	44 561	2 317	41 534	33 748	33 400	-
Rheinland-Pfalz	497 118	12 813	475 175	457 515	453 626	12 453
kreisfreie Städte	103 438	1	103 437	103 437	103 437	4 098
Landkreise	393 680	12 812	371 738	354 078	350 189	8 355

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Biologische Kläranlagen				
		ohne weiter- gehende Behandlung	mit weitergehender Behandlung und zwar <sup>1</sup>			
			Denitrifikation	Phosphor- Entfernung	Denitrifikation und Phosphor- Entfernung	Filtration
1 000 m³						
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	11 571	-	11 571	11 571	11 571	-
Koblenz, St.	8 205	-	8 205	8 205	8 205	-
Landau i. d. Pfalz, St.	1 782	1	1 781	1 781	1 781	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	14 679	-	14 679	14 679	14 679	-
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2 789	-	2 789	2 789	2 789	-
Pirmasens, St.	2 694	-	2 694	2 694	2 694	1 820
Speyer, St.	3 834	-	3 834	3 834	3 834	-
Trier, St.	8 610	-	8 610	8 610	8 610	-
Worms, St.	6 868	-	6 868	6 868	6 868	-
Zweibrücken, St.	2 505	-	2 505	2 505	2 505	-
Ahrweiler	6 691	6	6 629	6 415	6 415	4
Altenkirchen (Ww.)	8 296	143	8 020	8 153	8 020	770
Alzey-Worms	5 880	144	5 736	5 736	5 736	394
Bad Dürkheim	7 036	-	6 791	6 947	6 791	678
Bad Kreuznach	11 676	-	11 435	11 445	11 295	-
Bernkastel-Wittlich	7 119	154	6 727	6 388	6 388	-
Birkenfeld	6 119	-	6 095	5 818	5 818	-
Cochern-Zell	3 545	144	3 364	2 504	2 504	-
Donnersbergkreis	2 708	67	2 606	2 620	2 591	6
Eifelkreis Bitburg-Prüm	4 933	929	3 767	2 406	2 348	-
Germersheim	8 298	2	8 296	8 225	8 225	-
Kaiserslautern	6 935	29	6 906	6 866	6 866	-
Kusel	3 685	-	3 517	3 586	3 517	-
Mainz-Bingen	9 183	-	9 183	9 183	9 183	887
Mayen-Koblenz	10 930	59	10 871	10 871	10 871	-
Neuwied	10 399	9	10 390	10 390	10 390	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	5 018	65	4 500	4 894	4 471	371
Rhein-Lahn-Kreis	6 313	8	5 871	6 106	5 752	691
Rhein-Pfalz-Kreis	6 201	-	6 201	6 201	6 201	-
Südliche Weinstraße	4 096	152	3 944	3 944	3 944	-
Südwestpfalz	4 763	-	4 161	4 150	4 114	-
Trier-Saarburg	7 617	197	7 360	7 241	7 241	-
Vulkaneifel	4 162	153	4 009	3 582	3 582	-
Westerwaldkreis	10 673	319	10 262	8 765	8 718	-
Rheinland-Pfalz	225 813	2 581	220 177	215 972	214 517	5 621
kreisfreie Städte	63 537	1	63 536	63 536	63 536	1 820
Landkreise	162 276	2 580	156 641	152 436	150 981	3 801

1 Mehrfachzählungen möglich.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasseraufkommen	Ablaufwerte CSB		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	20 829	416,6	20,0
Koblenz, St.	12 132	12 132	473,1	39,0
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	5 858	105,5	18,0
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	19 406	640,4	33,0
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	4 316	112,2	26,0
Pirmasens, St.	5 998	5 998	117,8	19,6
Speyer, St.	5 312	5 312	148,7	28,0
Trier, St.	14 059	14 059	336,2	23,9
Worms, St.	10 169	10 169	284,7	28,0
Zweibrücken, St.	5 359	5 359	112,5	21,0
Ahrweiler	15 982	15 982	419,9	26,3
Altenkirchen (Ww.)	24 383	24 383	476,8	19,6
Alzey-Worms	12 561	12 561	304,0	24,2
Bad Dürkheim	10 776	10 776	267,5	24,8
Bad Kreuznach	22 790	22 790	460,3	20,2
Bernkastel-Wittlich	17 291	17 290	372,9	21,6
Birkenfeld	20 908	20 908	411,3	19,7
Cochem-Zell	9 784	9 784	195,7	20,0
Donnersbergkreis	5 427	5 427	112,2	20,7
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	16 930	389,2	23,0
Germersheim	13 840	13 840	341,2	24,7
Kaiserslautern	13 501	13 501	263,8	19,5
Kusel	11 061	11 061	217,8	19,7
Mainz-Bingen	16 931	16 931	400,4	23,7
Mayen-Koblenz	21 184	21 184	576,1	27,2
Neuwied	22 114	22 114	583,9	26,4
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	15 407	384,7	25,0
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	14 541	323,2	22,2
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	9 552	269,2	28,2
Südliche Weinstraße	8 453	8 453	201,3	23,8
Südwestpfalz	11 994	11 994	227,1	18,9
Trier-Saarburg	20 574	20 574	503,2	24,5
Vulkaneifel	13 135	13 135	278,1	21,2
Westerwaldkreis	44 561	44 561	862,0	19,3
Rheinland-Pfalz	497 118	497 117	11 589,6	23,3
kreisfreie Städte	103 438	103 438	2 747,8	26,6
Landkreise	393 680	393 679	8 841,8	22,5

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasseraufkommen	Ablaufwerte Phosphor		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m³		t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	20 829	11,2	0,5
Koblenz, St.	12 132	12 132	5,2	0,4
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	5 858	1,8	0,3
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	19 406	5,2	0,3
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	4 316	2,1	0,5
Pirmasens, St.	5 998	5 998	1,5	0,3
Speyer, St.	5 312	5 312	2,5	0,5
Trier, St.	14 059	14 059	3,6	0,3
Worms, St.	10 169	10 169	3,8	0,4
Zweibrücken, St.	5 359	5 359	2,1	0,4
Ahrweiler	15 982	15 982	7,5	0,5
Altenkirchen (Ww.)	24 383	24 383	13,4	0,6
Alzey-Worms	12 561	12 561	5,9	0,5
Bad Dürkheim	10 776	10 776	6,5	0,6
Bad Kreuznach	22 790	22 790	11,2	0,5
Bernkastel-Wittlich	17 291	17 290	13,0	0,8
Birkenfeld	20 908	20 908	14,0	0,7
Cochem-Zell	9 784	9 784	6,5	0,7
Donnersbergkreis	5 427	5 328	4,1	0,8
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	16 930	27,9	1,7
Germersheim	13 840	13 840	6,1	0,4
Kaiserslautern	13 501	13 501	7,7	0,6
Kusel	11 061	11 061	8,7	0,8
Mainz-Bingen	16 931	16 931	6,5	0,4
Mayen-Koblenz	21 184	21 108	12,4	0,6
Neuwied	22 114	22 114	15,3	0,7
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	15 407	37,5	2,4
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	14 541	11,0	0,8
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	9 552	4,0	0,4
Südliche Weinstraße	8 453	8 453	3,4	0,4
Südwestpfalz	11 994	11 994	7,9	0,7
Trier-Saarburg	20 574	20 574	20,4	1,0
Vulkaneifel	13 135	13 135	14,7	1,1
Westerwaldkreis	44 561	44 561	36,2	0,8
Rheinland-Pfalz	497 118	496 942	340,8	0,7
kreisfreie Städte	103 438	103 438	39,1	0,4
Landkreise	393 680	393 504	301,7	0,8

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte AOX			
		Bezugsmenge <sup>1</sup>			durchschnitt- liche Konzen- tration
		zusammen	Messung		
			unter der Bestimmungs- grenze	über der Bestimmungs- grenze	
		1 000 m³			µg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	-	-	-	-
Koblenz, St.	12 132	12 132	-	12 132	40,0
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	5 857	5 857	-	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	19 406	-	19 406	70,0
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	-	-	-	-
Pirmasens, St.	5 998	5 998	4 098	1 900	44,0
Speyer, St.	5 312	5 312	-	5 312	42,0
Trier, St.	14 059	-	-	-	-
Worms, St.	10 169	10 169	10 169	-	-
Zweibrücken, St.	5 359	-	-	-	-
Ahrweiler	15 982	-	-	-	-
Altenkirchen (Ww.)	24 383	-	-	-	-
Alzey-Worms	12 561	3 050	1 893	1 157	35,7
Bad Dürkheim	10 776	898	898	-	-
Bad Kreuznach	22 790	-	-	-	-
Bernkastel-Wittlich	17 291	-	-	-	-
Birkenfeld	20 908	-	-	-	-
Cochem-Zell	9 784	-	-	-	-
Donnersbergkreis	5 427	2 513	368	2 145	24,2
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	-	-	-	-
Germersheim	13 840	3 338	1 370	1 968	30,0
Kaiserslautern	13 501	3 131	3 131	-	-
Kusel	11 061	988	-	988	15,0
Mainz-Bingen	16 931	7 768	7 768	-	-
Mayen-Koblenz	21 184	-	-	-	-
Neuwied	22 114	2 569	-	2 569	71,0
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	3 581	-	3 581	41,0
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	-	-	-	-
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	1 466	1 466	-	-
Südliche Weinstraße	8 453	3 450	1 848	1 602	20,0
Südwestpfalz	11 994	4 659	3 425	1 234	126,9
Trier-Saarburg	20 574	-	-	-	-
Vulkaneifel	13 135	-	-	-	-
Westerwaldkreis	44 561	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	497 118	96 285	42 291	53 994	52,5
kreisfreie Städte	103 438	58 874	20 124	38 750	55,5
Landkreise	393 680	37 411	22 167	15 244	44,9

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Abwasser- aufkommen	Ablaufwerte Stickstoff		
		Bezugsmenge <sup>1</sup>	Jahres- fracht	durchschnittliche Konzentration
		1 000 m³	t	mg/l
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	20 829	20 829	122,9	5,9
Koblenz, St.	12 132	12 132	120,1	9,9
Landau i. d. Pfalz, St.	5 858	5 858	43,9	7,5
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-
Mainz, St.	19 406	19 406	124,2	6,4
Neustadt a. d. Weinstr., St.	4 316	4 316	55,2	12,8
Pirmasens, St.	5 998	5 998	27,4	4,6
Speyer, St.	5 312	5 312	47,8	9,0
Trier, St.	14 059	14 059	123,9	8,8
Worms, St.	10 169	10 169	83,4	8,2
Zweibrücken, St.	5 359	5 359	47,7	8,9
Ahrweiler	15 982	15 982	116,5	7,3
Altenkirchen (Ww.)	24 383	24 383	164,2	6,7
Alzey-Worms	12 561	12 561	55,5	4,4
Bad Dürkheim	10 776	10 776	86,1	8,0
Bad Kreuznach	22 790	22 790	86,5	3,8
Bernkastel-Wittlich	17 291	17 290	93,9	5,4
Birkenfeld	20 908	20 908	84,4	4,0
Cochem-Zell	9 784	9 699	50,8	5,2
Donnersbergkreis	5 427	5 328	21,4	4,0
Eifelkreis Bitburg-Prüm	16 930	16 930	134,5	7,9
Germersheim	13 840	13 840	68,1	4,9
Kaiserslautern	13 501	13 501	70,0	5,2
Kusel	11 061	11 061	66,3	6,0
Mainz-Bingen	16 931	16 931	42,5	2,5
Mayen-Koblenz	21 184	21 108	128,0	6,1
Neuwied	22 114	22 114	105,4	4,8
Rhein-Hunsrück-Kreis	15 407	15 407	117,8	7,6
Rhein-Lahn-Kreis	14 541	14 541	72,7	5,0
Rhein-Pfalz-Kreis	9 552	9 552	65,8	6,9
Südliche Weinstraße	8 453	8 453	35,6	4,2
Südwestpfalz	11 994	11 994	61,3	5,1
Trier-Saarburg	20 574	20 574	141,7	6,9
Vulkaneifel	13 135	13 135	61,4	4,7
Westerwaldkreis	44 561	44 561	196,8	4,4
Rheinland-Pfalz	497 118	496 857	2 923,6	5,9
kreisfreie Städte	103 438	103 438	796,5	7,7
Landkreise	393 680	393 419	2 127,1	5,4

1 Abwassermenge mit Angaben zum Schadstoffparameter.

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
		km				
<b>Landkreis Ahrweiler</b>	1 299,7	639,5	334,8	278,0	47,4	-
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Neuenahr-Ahrweiler	226,5	155,9	49,9	16,4	4,3	-
Grafschaft	83,7	62,9	10,0	10,8	-	-
Remagen	121,8	75,9	16,0	15,6	14,3	-
Sinzig	125,4	81,0	27,4	12,5	4,5	-
Verbandsgemeinden						
Adenau	295,2	63,7	87,0	138,1	6,4	-
Altenahr	138,0	58,9	36,4	37,9	4,8	-
Bad Breisig	100,4	60,7	24,0	10,1	5,6	-
Brohlthal	208,7	80,5	84,1	36,6	7,5	-
<b>Landkreis Altenkirchen (Ww.)</b>	1 782,3	935,3	406,9	336,8	103,3	-
Verbandsgemeinden						
Altenkirchen (Ww.)	381,4	169,5	87,9	111,6	12,4	-
Betzdorf-Gebhardshain	295,1	217,2	37,9	23,6	16,4	-
Daaden-Herdorf	242,4	154,4	52,0	24,3	11,7	-
Flammersfeld	175,6	64,3	58,1	50,3	2,9	-
Hamm (Sieg)	226,8	64,5	82,3	45,6	34,4	-
Kirchen (Sieg)	278,9	182,1	35,8	44,7	16,3	-
Wissen	182,1	83,3	52,9	36,7	9,2	-
<b>Landkreis Alzey-Worms</b>	960,1	558,5	159,6	150,6	48,7	42,7
verbandsfreie Gemeinde						
Alzey	102,7	72,8	15,7	12,3	1,9	-
Verbandsgemeinden						
Alzey-Land	237,0	72,8	35,0	74,6	11,9	42,7
Eich	97,8	67,4	18,9	8,8	2,7	-
Monsheim	89,1	53,3	16,7	15,2	3,9	-
Wöllstein	93,8	67,6	9,0	4,8	12,4	-
Wörrstadt	190,7	133,0	23,1	21,8	12,8	-
Wonnegau	149,0	91,6	41,2	13,1	3,1	-
<b>Landkreis Bad Dürkheim</b>	883,4	593,2	106,3	80,1	53,7	50,1
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Dürkheim	117,9	98,4	9,8	6,6	3,1	-
Grünstadt	95,8	17,4	5,8	13,2	9,3	50,1
Haßloch	89,1	74,2	7,0	5,4	2,5	-
Verbandsgemeinden						
Deidesheim	65,4	57,5	4,7	3,2	-	-
Freinsheim	122,8	82,2	8,3	16,4	15,9	-
Lambrecht (Pfalz)	97,4	68,4	7,3	9,3	12,4	-
Leiningerland	226,4	149,9	49,0	20,6	6,9	-
Wachenheim an der Weinstr.	68,6	45,2	14,4	5,4	3,6	-

**noch:** Baujahr des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 31** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
		km				
<b>Landkreis Bad Kreuznach</b>	1 442,8	923,8	216,0	173,6	110,4	19,0
verbandsfreie Gemeinden						
Bad Kreuznach	253,0	175,6	32,9	25,1	8,9	10,5
Kirn	71,2	52,3	7,7	3,4	7,8	-
Verbandsgemeinden						
Bad Kreuznach	163,7	71,3	23,0	23,4	45,8	0,2
Bad Sobernheim	211,4	155,5	32,6	16,2	7,1	-
Kirn-Land	110,9	65,2	17,4	18,8	5,9	3,6
Langenlonsheim	134,5	95,4	24,2	10,2	4,7	-
Meisenheim	115,0	67,7	14,5	19,3	13,5	-
Rüdesheim	278,9	166,7	46,2	49,2	15,7	1,1
Stromberg	104,2	74,1	17,5	8,0	1,0	3,6
<b>Landkreis Bernkastel-Wittlich</b>	1 381,3	871,2	278,4	148,5	81,2	2,0
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	357,9	207,7	53,8	64,7	31,7	-
Thalfang am Erbeskopf	107,3	65,6	17,5	18,1	6,1	-
Traben-Trarbach	236,4	168,7	48,7	12,0	5,1	1,9
Wittlich-Land	391,1	208,8	121,2	36,3	24,7	0,1
<b>Landkreis Birkenfeld</b>	1 007,8	601,4	159,5	161,8	85,1	-
verbandsfreie Gemeinde						
Idar-Oberstein	225,0	155,4	21,4	35,2	13,0	-
Verbandsgemeinden						
Baumholder	219,7	147,3	28,1	32,8	11,5	-
Birkenfeld	254,6	103,5	49,1	56,1	45,9	-
Herrstein	191,2	122,1	32,1	24,4	12,6	-
Rhaunen	117,3	73,1	28,8	13,3	2,1	-
<b>Landkreis Cochem-Zell</b>	834,4	461,6	155,6	148,9	60,4	7,9
Verbandsgemeinden						
Cochem	252,1	142,0	46,0	48,0	16,0	0,1
Kaisersesch	203,8	110,1	38,7	32,0	15,7	7,3
Ulmen	154,7	78,1	37,9	26,7	11,5	0,5
Zell (Mosel)	223,8	131,4	33,0	42,2	17,2	-
<b>Donnersbergkreis</b>	842,5	386,2	220,4	146,3	71,7	17,9
Verbandsgemeinden						
Alsenz-Obermoschel	110,9	30,2	64,5	15,4	0,8	-
Eisenberg (Pfalz)	92,6	44,7	16,8	14,2	16,9	-
Göllheim	129,1	84,2	26,4	11,1	7,4	-
Kirchheimbolanden	183,9	88,6	49,1	20,4	7,9	17,9
Rockenhausen	162,5	46,0	29,4	62,4	24,7	-
Winnweiler	163,5	92,5	34,2	22,8	14,0	-



Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
<b>Eifelkreis Bitburg-Prüm</b>	1 757,2	674,6	465,0	428,9	128,2	60,5
verbandsfreie Gemeinde						
Bitburg	216,7	90,6	30,0	38,3	8,2	49,6
Verbandsgemeinden						
Arzfeld	227,6	69,1	52,3	87,9	18,3	-
Bitburger Land	485,1	181,2	173,0	112,0	18,1	0,8
Prüm	428,2	155,1	126,2	98,0	48,9	-
Speicher	93,4	68,2	15,4	4,8	4,8	0,2
Südeifel	306,2	110,4	68,1	87,9	29,9	9,9
<b>Landkreis Germersheim</b>	801,8	507,4	105,8	75,6	73,2	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	69,9	40,9	15,8	10,9	2,3	-
Hagenbach	71,9	50,1	7,1	10,4	4,3	-
Jockgrim	101,3	82,4	11,7	5,7	1,5	-
Kandel	109,8	70,4	26,6	6,8	6,0	-
Lingenfeld	136,4	62,3	9,8	19,3	45,0	-
Rülzheim	104,7	68,8	15,5	12,2	8,2	-
<b>Landkreis Kaiserslautern</b>	1 051,4	582,2	152,0	184,2	107,4	25,6
Verbandsgemeinden						
Bruchmühlbach-Miesau	75,6	61,8	6,0	5,9	1,9	-
Enkenbach-Alsenborn	204,1	110,1	23,8	36,2	13,7	20,3
Landstuhl	271,8	140,9	26,7	49,4	54,8	-
Otterbach-Otterberg	183,3	89,3	43,5	36,8	8,4	5,3
Ramstein-Miesenbach	169,4	97,5	25,6	26,8	19,5	-
Weilerbach	147,2	82,6	26,4	29,1	9,1	-
<b>Landkreis Kusel</b>	801,7	564,1	73,7	74,2	61,8	27,9
Verbandsgemeinden						
Kusel-Altenglan	278,7	222,8	14,6	27,8	13,2	0,3
Lauterecken-Wolfstein	273,5	168,8	35,8	20,5	37,7	10,7
Oberes Glantal	249,5	172,5	23,3	25,9	10,9	16,9
<b>Landkreis Mainz-Bingen</b>	1 406,2	872,8	167,9	195,9	124,7	44,9
verbandsfreie Gemeinden						
Bingen am Rhein	152,4	119,9	9,7	14,4	8,4	-
Budenheim	39,4	26,5	2,7	3,0	7,2	-
Ingelheim am Rhein	176,1	101,6	19,0	27,9	25,9	1,7
Verbandsgemeinden						
Bodenheim	128,8	63,4	8,4	35,5	21,1	0,4
Gau-Algesheim	139,7	94,3	9,7	20,4	7,1	8,2
Nieder-Olm	218,6	132,2	27,8	31,4	16,6	10,6
Rhein-Nahe	147,8	71,7	35,3	32,3	8,5	-
Rhein-Selz	274,3	181,8	41,4	20,6	18,5	12,0
Sprendlingen-Gensingen	129,1	81,4	13,9	10,4	11,4	12,0

**noch:** Baujahr des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 31** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
Landkreis Mayen-Koblenz	1 599,5	930,9	308,1	265,5	82,3	12,7
verbandsfreie Gemeinden						
Andernach	170,3	113,0	20,1	20,4	16,8	-
Bendorf	77,1	48,3	11,0	14,4	3,4	-
Mayen	166,5	114,8	21,1	21,2	9,4	-
Verbandsgemeinden						
Maifeld	208,9	92,9	67,4	39,5	9,1	-
Mendig	102,8	66,6	14,2	17,6	4,4	-
Pellenz	138,1	73,0	28,7	23,8	9,1	3,5
Rhein-Mosel	251,2	139,6	71,0	34,5	6,1	-
Vallendar	75,8	50,9	5,3	10,4	9,2	-
Vordereifel	204,3	88,9	53,1	48,0	5,1	9,2
Weißenthurm	204,5	142,9	16,2	35,7	9,7	-
Landkreis Neuwied	1 592,3	832,9	311,7	335,2	112,5	-
verbandsfreie Gemeinde						
Neuwied	335,3	230,7	38,7	62,1	3,8	-
Verbandsgemeinden						
Asbach	287,3	104,0	46,2	89,4	47,7	-
Bad Honningen	77,1	36,8	20,2	5,7	14,4	-
Dierdorf	109,2	66,6	25,9	16,4	0,3	-
Linz am Rhein	170,3	90,3	31,4	22,8	25,8	-
Puderbach	227,3	113,4	16,0	90,9	7,0	-
Rengsdorf-Waldbreitbach	298,1	142,0	104,9	39,3	11,9	-
Unkel	87,7	49,1	28,4	8,6	1,6	-
Rhein-Hunsrück-Kreis	1 351,6	729,9	341,1	173,3	106,0	1,3
verbandsfreie Gemeinde						
Boppard	146,2	107,4	15,1	20,7	3,0	-
Verbandsgemeinden						
Emmelshausen	197,5	104,0	44,8	32,5	16,2	-
Kastellaun	236,2	110,6	64,5	19,4	41,7	-
Kirchberg (Hunsrück)	280,6	125,5	94,3	36,1	23,4	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	1 155,1	468,5	369,0	175,6	139,1	2,9
verbandsfreie Gemeinde						
Lahnstein	90,0	64,0	6,0	5,5	14,5	-
Verbandsgemeinden						
Aar-Einrich	189,8	64,9	73,9	24,4	26,6	-
Bad Ems-Nassau	251,7	135,7	51,2	32,1	32,6	0,1
Diez	230,6	76,2	86,6	44,7	21,7	1,4
Loreley	161,5	59,1	54,9	28,8	17,3	1,4
Nastätten	231,5	68,6	96,4	40,1	26,4	-

**noch:** Baujahr des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 31** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
<b>Rhein-Pfalz-Kreis</b>	817,2	601,4	76,2	86,7	33,3	19,6
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	63,8	43,6	6,8	7,5	1,8	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	76,0	59,8	4,2	5,8	6,2	-
Lambsheim-Heßheim	107,8	79,9	5,4	17,0	5,5	-
Maxdorf	70,2	45,9	9,8	11,0	3,5	-
Rheinauen	126,6	83,9	7,5	17,4	2,3	15,5
Römerberg-Dudenhofen	105,3	79,9	10,6	8,8	6,0	-
<b>Landkreis Südliche Weinstr.</b>	1 004,2	694,8	122,2	135,9	36,2	15,1
Verbandsgemeinden						
Annweiler am Trifels	200,9	179,3	8,6	10,7	2,3	-
Bad Bergzabern	199,5	144,7	20,2	24,9	9,7	-
Edenkoben	189,1	92,4	36,9	52,1	7,7	-
Herxheim	129,1	76,6	27,8	19,2	5,5	-
Landau-Land	126,1	111,2	7,4	7,5	-	-
Maikammer	55,4	27,5	11,4	9,1	7,4	-
Offenbach an der Queich	104,1	63,1	9,9	12,4	3,6	15,1
<b>Landkreis Südwestpfalz</b>	953,6	525,3	196,0	128,0	31,8	72,5
Verbandsgemeinden						
Dahner Felsenland	159,6	43,4	36,8	34,8	11,1	33,5
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	-
Waldfishbach-Burgalben	116,6	56,7	27,8	23,4	8,7	-
Zweibrücken-Land	104,2	64,5	22,4	12,7	4,6	-
<b>Landkreis Trier-Saarburg</b>	1 648,0	897,3	219,1	271,4	197,7	62,5
Verbandsgemeinden						
Hermeskeil	169,9	122,3	13,6	20,9	11,0	2,1
Konz	343,9	202,9	36,0	49,6	55,4	-
Ruwer	177,2	122,9	12,4	24,3	17,6	-
Saarburg-Kell	461,8	174,5	93,3	89,3	44,3	60,4
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	284,3	154,1	46,3	41,2	42,7	-
Trier-Land	210,9	120,6	17,5	46,1	26,7	-
<b>Landkreis Vulkaneifel</b>	1 059,4	509,3	298,5	196,8	53,0	1,8
Verbandsgemeinden						
Daun	288,1	123,2	81,7	57,0	26,2	-
Gerolstein	625,4	329,2	181,5	92,1	20,8	1,8
Kelberg	145,9	56,9	35,3	47,7	6,0	-

**noch:** Baujahr des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 31** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Baujahr				
		bis 1990	1991-2000	2001-2010	ab 2011	ohne Angaben
	km					
<b>Westerwaldkreis</b>	2 181,8	1 144,9	413,6	393,4	184,0	45,9
Verbandsgemeinden						
Bad Marienberg (Ww.)	253,0	141,9	41,7	29,4	40,0	-
Hachenburg	343,9	221,5	46,7	33,9	41,8	-
Höhr-Grenzhausen	101,6	62,8	27,7	8,8	2,3	-
Montabaur	372,4	142,1	103,5	106,1	20,7	-
Ransbach-Baumbach	130,8	56,9	21,3	33,1	19,5	-
Rennerod	233,7	143,1	22,7	55,1	12,8	-
Selters (Westerwald)	141,5	53,7	58,0	17,6	11,4	0,8
Wallmerod	187,1	59,3	37,5	27,5	17,7	45,1
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	3 909,8	2 643,5	472,2	438,8	199,5	155,8
Verbandsgemeinden						
in Rheinland-Pfalz	25 705,5	13 863,5	5 185,2	4 306,4	1 933,6	416,8

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Landkreis Ahrweiler</b>	1 299,7	692,7	607,0	361,5	245,5
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Neuenahr-Ahrweiler	226,5	34,0	192,5	107,3	85,2
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	295,2	206,2	89,0	67,3	21,7
Altenahr	138,0	39,6	98,4	62,5	35,9
Bad Breisig	100,4	75,5	24,9	11,9	13,0
Brohlthal	208,7	154,7	54,0	38,4	15,6
<b>Landkreis Altenkirchen (Ww.)</b>	1 782,3	1 036,7	745,6	455,4	290,2
Verbandsgemeinden					
Altenkirchen (Ww.)	381,4	207,0	174,4	117,3	57,1
Betzdorf-Gebhardshain	295,1	216,5	78,6	38,7	39,9
Daaden-Herdorf	242,4	156,9	85,5	41,6	43,9
Flammersfeld	175,6	84,0	91,6	51,0	40,6
Hamm (Sieg)	226,8	69,0	157,8	85,3	72,5
Kirchen (Sieg)	278,9	203,1	75,8	55,1	20,7
Wissen	182,1	100,2	81,9	66,4	15,5
<b>Landkreis Alzey-Worms</b>	960,1	712,3	247,8	141,8	106,0
verbandsfreie Gemeinde					
Alzey	102,7	80,1	22,6	11,6	11,0
Verbandsgemeinden					
Alzey-Land	237,0	146,6	90,4	50,5	39,9
Eich	97,8	60,6	37,2	26,7	10,5
Monsheim	89,1	70,0	19,1	10,0	9,1
Wöllstein	93,8	77,0	16,8	8,7	8,1
Wörrstadt	190,7	155,5	35,2	18,5	16,7
Wonnegau	149,0	122,5	26,5	15,8	10,7
<b>Landkreis Bad Dürkheim</b>	883,4	569,7	313,7	168,4	145,3
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Dürkheim	117,9	64,1	53,8	34,7	19,1
Grünstadt	95,8	61,8	34,0	9,3	24,7
Haßloch	89,1	60,2	28,9	20,5	8,4
Verbandsgemeinden					
Deidesheim	65,4	50,9	14,5	6,6	7,9
Freinsheim	122,8	95,7	27,1	8,9	18,2
Lambrecht (Pfalz)	97,4	50,8	46,6	28,8	17,8
Leiningerland	226,4	154,0	72,4	42,6	29,8
Wachenheim an der Weinstr.	68,6	32,2	36,4	17,0	19,4

**noch:** Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 32** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Landkreis Bad Kreuznach</b>	1 442,8	998,0	444,8	229,8	215,0
verbandsfreie Gemeinden					
Bad Kreuznach	253,0	200,6	52,4	25,8	26,6
Kirn	71,2	45,5	25,7	11,6	14,1
Verbandsgemeinden					
Bad Kreuznach	163,7	82,7	81,0	43,6	37,4
Bad Sobernheim	211,4	157,4	54,0	30,3	23,7
Kirn-Land	110,9	81,4	29,5	11,5	18,0
Langenlonsheim	134,5	74,4	60,1	27,9	32,2
Meisenheim	115,0	84,5	30,5	16,8	13,7
Rüdesheim	278,9	197,5	81,4	40,7	40,7
Stromberg	104,2	74,0	30,2	21,6	8,6
<b>Landkreis Bernkastel-Wittlich</b>	1 381,3	794,9	586,4	319,9	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	357,9	163,3	194,6	110,5	84,1
Thalfang am Erbeskopf	107,3	79,9	27,4	15,0	12,4
Traben-Trarbach	236,4	115,3	121,1	63,9	57,2
Wittlich-Land	391,1	300,7	90,4	50,2	40,2
<b>Landkreis Birkenfeld</b>	1 007,8	666,8	341,0	181,2	159,8
verbandsfreie Gemeinde					
Idar-Oberstein	225,0	188,9	36,1	11,1	25,0
Verbandsgemeinden					
Baumholder	219,7	71,8	147,9	77,4	70,5
Birkenfeld	254,6	173,7	80,9	55,6	25,3
Herrstein	191,2	133,6	57,6	26,7	30,9
Rhaunen	117,3	98,8	18,5	10,4	8,1
<b>Landkreis Cochem-Zell</b>	834,4	478,2	356,2	208,5	147,7
Verbandsgemeinden					
Cochem	252,1	161,0	91,1	49,6	41,5
Kaisersesch	203,8	135,2	68,6	37,2	31,4
Ulmen	154,7	106,6	48,1	32,4	15,7
Zell (Mosel)	223,8	75,4	148,4	89,3	59,1
<b>Donnersbergkreis</b>	842,5	423,9	418,6	254,7	163,9
Verbandsgemeinden					
Alsenz-Obermoschel	110,9	23,3	87,6	55,6	32,0
Eisenberg (Pfalz)	92,6	74,9	17,7	12,6	5,1
Göllheim	129,1	95,7	33,4	19,0	14,4
Kirchheimbolanden	183,9	115,5	68,4	35,6	32,8
Rockenhausen	162,5	27,7	134,8	86,4	48,4
Winnweiler	163,5	86,8	76,7	45,5	31,2

**noch:** Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 32** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Eifelkreis Bitburg-Prüm</b>	1 757,2	734,5	1 022,7	752,4	270,3
verbandsfreie Gemeinde					
Bitburg	216,7	106,8	109,9	53,9	56,0
Verbandsgemeinden					
Arzfeld	227,6	75,2	152,4	132,5	19,9
Bitburger Land	485,1	189,6	295,5	198,2	97,3
Prüm	428,2	195,3	232,9	205,0	27,9
Speicher	93,4	64,4	29,0	17,1	11,9
Südeifel	306,2	103,2	203,0	145,7	57,3
<b>Landkreis Germersheim</b>	801,8	483,7	318,1	165,4	152,7
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	69,9	57,8	12,1	7,2	4,9
Hagenbach	71,9	55,7	16,2	7,6	8,6
Jockgrim	101,3	50,8	50,5	27,9	22,6
Kandel	109,8	57,7	52,1	29,2	22,9
Lingenfeld	136,4	74,1	62,3	34,9	27,4
Rülzheim	104,7	50,6	54,1	24,4	29,7
<b>Landkreis Kaiserslautern</b>	1 051,4	614,9	436,5	239,6	196,9
Verbandsgemeinden					
Bruchmühlbach-Miesau	75,6	53,2	22,4	13,8	8,6
Enkenbach-Alsenborn	204,1	109,7	94,4	43,4	51,0
Landstuhl	271,8	152,8	119,0	73,0	46,0
Otterbach-Otterberg	183,3	106,5	76,8	50,8	26,0
Ramstein-Miesenbach	169,4	111,9	57,5	26,5	31,0
Weilerbach	147,2	80,8	66,4	32,1	34,3
<b>Landkreis Kusel</b>	801,7	612,7	189,0	106,5	82,5
Verbandsgemeinden					
Kusel-Altenglan	278,7	213,3	65,4	32,5	32,9
Lauterecken-Wolfstein	273,5	192,9	80,6	51,4	29,2
Oberes Glantal	249,5	206,5	43,0	22,6	20,4
<b>Landkreis Mainz-Bingen</b>	1 406,2	984,9	421,3	221,2	200,1
verbandsfreie Gemeinden					
Bingen am Rhein	152,4	77,0	75,4	40,0	35,4
Budenheim	39,4	30,6	8,8	3,7	5,1
Ingelheim am Rhein	176,1	141,3	34,8	19,4	15,4
Verbandsgemeinden					
Bodenheim	128,8	93,1	35,7	16,3	19,4
Gau-Algesheim	139,7	92,5	47,2	19,6	27,6
Nieder-Olm	218,6	169,4	49,2	22,0	27,2
Rhein-Nahe	147,8	82,5	65,3	45,3	20,0
Rhein-Selz	274,3	207,9	66,4	34,4	32,0
Sprendlingen-Gensingen	129,1	90,6	38,5	20,5	18,0

**noch:** Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 32** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Landkreis Mayen-Koblenz</b>	1 599,5	1 051,4	548,1	289,4	258,7
verbandsfreie Gemeinden					
Andernach	170,3	111,2	59,1	30,3	28,8
Bendorf	77,1	70,2	6,9	2,5	4,4
Mayen	166,5	105,6	60,9	30,1	30,8
Verbandsgemeinden					
Maifeld	208,9	124,8	84,1	42,1	42,0
Mendig	102,8	73,5	29,3	19,1	10,2
Pellenz	138,1	81,8	56,3	23,3	33,0
Rhein-Mosel	251,2	139,4	111,8	67,1	44,7
Vallendar	75,8	61,9	13,9	5,1	8,8
Vordereifel	204,3	158,0	46,3	30,9	15,4
Weißenthurm	204,5	125,0	79,5	38,9	40,6
<b>Landkreis Neuwied</b>	1 592,3	1 201,3	391,0	235,3	155,7
verbandsfreie Gemeinde					
Neuwied	335,3	308,9	26,4	13,8	12,6
Verbandsgemeinden					
Asbach	287,3	195,0	92,3	56,6	35,7
Bad Honningen	77,1	65,0	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
Puderbach	227,3	137,0	90,3	49,5	40,8
Rengsdorf-Waldbreitbach	298,1	217,0	81,1	53,2	27,9
Unkel	87,7	72,4	15,3	8,6	6,7
<b>Rhein-Hunsrück-Kreis</b>	1 351,6	860,1	491,5	256,8	234,7
verbandsfreie Gemeinde					
Boppard	146,2	56,5	89,7	50,7	39,0
Verbandsgemeinden					
Emmelshausen	197,5	116,3	81,2	41,5	39,7
Kastellaun	236,2	141,0	95,2	43,7	51,5
Kirchberg (Hunsrück)	280,6	202,6	78,0	44,8	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
<b>Rhein-Lahn-Kreis</b>	1 155,1	841,9	313,2	170,8	142,4
verbandsfreie Gemeinde					
Lahnstein	90,0	87,0	3,0	2,2	0,8
Verbandsgemeinden					
Aar-Einrich	189,8	149,8	40,0	22,5	17,5
Bad Ems-Nassau	251,7	149,8	101,9	53,1	48,8
Diez	230,6	152,0	78,6	41,4	37,2
Loreley	161,5	120,3	41,2	24,6	16,6
Nastätten	231,5	183,0	48,5	27,0	21,5



**noch:** Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 32** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Rhein-Pfalz-Kreis</b>	817,2	587,4	229,8	129,6	100,2
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	63,8	60,7	3,1	2,5	0,6
Mutterstadt	56,4	44,4	12,0	4,0	8,0
Schifferstadt	108,5	53,6	54,9	24,7	30,2
Verbandsgemeinden					
Dannstadt-Schauernheim	76,0	51,5	24,5	11,9	12,6
Lambsheim-Heßheim	107,8	79,9	27,9	15,4	12,5
Maxdorf	70,2	48,3	21,9	10,6	11,3
Rheinauen	126,6	88,2	38,4	31,7	6,7
Römerberg-Dudenhofen	105,3	79,9	25,4	12,7	12,7
<b>Landkreis Südliche Weinstr.</b>	1 004,2	598,5	405,7	201,9	203,8
Verbandsgemeinden					
Annweiler am Trifels	200,9	131,5	69,4	35,7	33,7
Bad Bergzabern	199,5	145,3	54,2	24,6	29,6
Edenkoben	189,1	91,8	97,3	55,5	41,8
Herxheim	129,1	72,8	56,3	29,4	26,9
Landau-Land	126,1	89,2	36,9	14,9	22,0
Maikammer	55,4	38,6	16,8	5,9	10,9
Offenbach an der Queich	104,1	29,3	74,8	35,9	38,9
<b>Landkreis Südwestpfalz</b>	953,6	635,3	318,3	195,7	122,6
Verbandsgemeinden					
Dahner Felsenland	159,6	86,9	72,7	52,0	20,7
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	116,6	92,4	24,2	12,1	12,1
Zweibrücken-Land	104,2	72,8	31,4	19,7	11,7
<b>Landkreis Trier-Saarburg</b>	1 648,0	1 016,1	631,9	354,3	277,6
Verbandsgemeinden					
Hermeskeil	169,9	134,2	35,7	22,5	13,2
Konz	343,9	187,9	156,0	73,4	82,6
Ruwer	177,2	142,5	34,7	20,5	14,2
Saarburg-Kell	461,8	282,6	179,2	111,7	67,5
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	284,3	169,5	114,8	66,2	48,6
Trier-Land	210,9	99,4	111,5	60,0	51,5
<b>Landkreis Vulkaneifel</b>	1 059,4	618,6	440,8	294,6	146,2
Verbandsgemeinden					
Daun	288,1	197,3	90,8	58,4	32,4
Gerolstein	625,4	314,2	311,2	208,4	102,8
Kelberg	145,9	107,1	38,8	27,8	11,0

**noch:** Art des Kanalnetzes 2019 nach Landkreisen, verbandsfreien Gemeinden  
**T 32** und Verbandsgemeinden

Landkreis verbandsfreie Gemeinde Verbandsgemeinde	Insgesamt	Misch- kanalisation	Trennkanalisation		
			zusammen	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
			km		
<b>Westerwaldkreis</b>	2 181,8	1 573,3	608,5	313,3	295,2
Verbandsgemeinden					
Bad Marienberg (Ww.)	253,0	163,1	89,9	45,7	44,2
Hachenburg	343,9	222,4	121,5	79,1	42,4
Höhr-Grenzhausen	101,6	78,5	23,1	9,9	13,2
Montabaur	372,4	271,5	100,9	53,0	47,9
Ransbach-Baumbach	130,8	95,0	35,8	17,4	18,4
Rennerod	233,7	185,5	48,2	25,4	22,8
Selters (Westerwald)	141,5	109,2	32,3	18,4	13,9
Wallmerod	187,1	137,5	49,6	14,6	35,0
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	3 909,8	2 525,3	1 384,5	714,4	670,1
Verbandsgemeinden in Rheinland-Pfalz	25 705,5	16 262,5	9 443,0	5 533,6	3 909,4

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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Ahrweiler	130 023	129 379	129 260	129 260	129 113	127 632	126 859	126 859
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Neuenahr-Ahrweiler	28 333	28 286	28 286	28 286	28 286	28 286	28 286	28 286
Grafenschaft	11 003	10 962	10 962	10 962	10 962	10 962	10 962	10 962
Remagen	17 174	17 036	17 036	17 036	17 036	17 036	17 036	17 036
Sinzig	17 644	17 605	17 605	17 605	17 605	17 605	17 605	17 605
Verbandsgemeinden								
Adenau	13 040	12 910	12 910	12 910	12 763	12 763	11 990	11 990
Altenahr	10 941	10 858	10 798	10 798	10 798	10 798	10 798	10 798
Bad Breisig	13 448	13 387	13 387	13 387	13 387	11 906	11 906	11 906
Brohlthal	18 440	18 335	18 276	18 276	18 276	18 276	18 276	18 276
Landkreis Altenkirchen (Ww.)	128 792	128 157	127 930	127 930	125 386	123 282	125 037	123 282
Verbandsgemeinden								
Altenkirchen (Ww.)	22 888	22 883	22 834	22 834	22 097	20 342	22 097	20 342
Betzdorf-Gebhardshain	26 078	26 041	26 041	26 041	26 041	26 041	26 041	26 041
Daaden-Herdorf	17 452	17 434	17 434	17 434	17 434	17 085	17 085	17 085
Flammersfeld	12 169	12 169	12 149	12 149	12 149	12 149	12 149	12 149
Hamm (Sieg)	12 515	12 459	12 459	12 459	12 362	12 362	12 362	12 362
Kirchen (Sieg)	22 882	22 719	22 561	22 561	22 561	22 561	22 561	22 561
Wissen	14 808	14 452	14 452	14 452	12 742	12 742	12 742	12 742
Landkreis Alzey-Worms	129 454	129 024	129 024	129 024	126 001	126 001	126 001	126 001
verbandsfreie Gemeinde								
Alzey	18 586	18 517	18 517	18 517	18 517	18 517	18 517	18 517
Verbandsgemeinden								
Alzey-Land	24 872	24 790	24 790	24 790	24 790	24 790	24 790	24 790
Eich	13 178	13 046	13 046	13 046	13 046	13 046	13 046	13 046
Monsheim	10 485	10 477	10 477	10 477	10 477	10 477	10 477	10 477
Wöllstein	11 844	11 812	11 812	11 812	11 812	11 812	11 812	11 812
Wörrstadt	29 232	29 144	29 144	29 144	28 578	28 578	28 578	28 578
Wonnegau	21 257	21 238	21 238	21 238	18 781	18 781	18 781	18 781
Landkreis Bad Dürkheim	132 731	132 057	132 057	132 057	132 056	127 386	129 803	127 386
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Dürkheim	18 576	18 389	18 389	18 389	18 389	18 389	18 389	18 389
Grünstadt	13 499	13 470	13 470	13 470	13 470	13 470	13 470	13 470
Haßloch	20 363	20 264	20 264	20 264	20 263	20 263	20 263	20 263
Verbandsgemeinden								
Deidesheim	11 748	11 691	11 691	11 691	11 691	11 691	11 691	11 691
Freinsheim	15 345	15 325	15 325	15 325	15 325	15 325	15 325	15 325
Lambrecht (Pfalz)	12 205	12 099	12 099	12 099	12 099	9 846	9 846	9 846
Leiningerland	30 980	30 834	30 834	30 834	30 834	28 417	30 834	28 417
Wachenheim an der Weinstr.	10 015	9 985	9 985	9 985	9 985	9 985	9 985	9 985

1 Mehrfachzählungen möglich.

**noch:** Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen,  
**T 33** 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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
<b>Landkreis Bad Kreuznach</b>	158 282	157 548	157 496	157 496	157 496	152 402	154 249	150 418
verbandsfreie Gemeinden								
Bad Kreuznach	51 105	51 036	51 036	51 036	51 036	51 036	51 036	51 036
Kirn	8 201	8 201	8 201	8 201	8 201	8 201	8 201	8 201
Verbandsgemeinden								
Bad Kreuznach	12 823	12 709	12 709	12 709	12 709	12 709	11 967	11 967
Bad Sobernheim	17 423	17 281	17 281	17 281	17 281	17 281	17 281	17 281
Kirn-Land	9 696	9 687	9 654	9 654	9 654	8 391	7 149	7 149
Langenlonsheim	13 623	13 593	13 589	13 589	13 589	13 589	13 589	13 589
Meisenheim	7 534	7 498	7 483	7 483	7 483	7 483	7 483	7 483
Rüdesheim	28 601	28 483	28 483	28 483	28 483	25 245	28 483	25 245
Stromberg	9 276	9 060	9 060	9 060	9 060	8 467	9 060	8 467
<b>Landkreis Bernkastel-Wittlich</b>	112 489	111 311	111 106	111 106	106 939	102 433	97 199	97 199
verbandsfreie Gemeinden								
Morbach	10 447	10 338	10 338	10 338	10 338	6 877	5 674	5 674
Wittlich	19 074	18 910	18 910	18 910	18 910	18 910	18 910	18 910
Verbandsgemeinden								
Bernkastel-Kues	28 062	27 835	27 683	27 683	25 449	25 449	25 449	25 449
Thalfang am Erbeskopf	7 179	7 019	6 987	6 987	5 054	4 628	4 340	4 340
Traben-Trarbach	17 308	17 159	17 159	17 159	17 159	16 540	16 099	16 099
Wittlich-Land	30 419	30 050	30 029	30 029	30 029	30 029	26 727	26 727
<b>Landkreis Birkenfeld</b>	80 994	80 592	80 592	80 592	80 592	80 156	73 980	73 980
verbandsfreie Gemeinde								
Idar-Oberstein	28 487	28 424	28 424	28 424	28 424	28 424	28 424	28 424
Verbandsgemeinden								
Baumholder	9 544	9 444	9 444	9 444	9 444	9 379	6 018	6 018
Birkenfeld	20 520	20 394	20 394	20 394	20 394	20 394	20 394	20 394
Herrstein	15 390	15 292	15 292	15 292	15 292	14 921	12 106	12 106
Rhaunen	7 053	7 038	7 038	7 038	7 038	7 038	7 038	7 038
<b>Landkreis Cochem-Zell</b>	61 628	61 051	60 992	60 992	57 352	56 837	41 145	41 145
Verbandsgemeinden								
Cochem	19 688	19 451	19 451	19 451	19 451	19 178	18 518	18 518
Kaisersesch	15 487	15 348	15 348	15 348	13 147	13 147	4 716	4 716
Ulmen	10 868	10 828	10 828	10 828	10 828	10 586	10 586	10 586
Zell (Mosel)	15 585	15 424	15 365	15 365	13 926	13 926	7 325	7 325
<b>Donnersbergkreis</b>	75 236	74 807	74 663	74 663	72 416	70 950	71 768	70 461
Verbandsgemeinden								
Alsenz-Obermoschel	6 537	6 531	6 531	6 531	6 531	6 531	6 531	6 531
Eisenberg (Pfalz)	13 243	13 171	13 171	13 171	13 171	13 171	13 171	13 171
Göllheim	11 897	11 867	11 831	11 831	11 831	11 198	11 831	11 198
Kirchheimbolanden	19 618	19 580	19 566	19 566	19 317	18 484	18 669	17 995
Rockenhausen	10 864	10 626	10 583	10 583	8 585	8 585	8 585	8 585
Winnweiler	13 077	13 032	12 981	12 981	12 981	12 981	12 981	12 981

1 Mehrfachzählungen möglich.

**noch:** Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen,  
**T 33** 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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Eifelkreis Bitburg-Prüm	98 831	97 027	95 687	95 338	76 112	71 160	43 133	41 897
verbandsfreie Gemeinde								
Bitburg	14 910	14 786	14 786	14 786	14 786	14 240	14 786	14 240
Verbandsgemeinden								
Arzfeld	9 498	9 038	8 699	8 699	4 925	4 925	61	61
Bitburger Land	25 481	25 007	25 007	25 007	22 874	22 874	-	-
Prüm	21 502	21 239	20 861	20 861	13 187	13 187	12 864	12 864
Speicher	8 443	8 389	8 389	8 389	8 389	8 389	8 389	8 389
Südeifel	18 997	18 568	17 945	17 596	11 951	7 545	7 033	6 343
Landkreis Germersheim	129 235	128 946	128 946	128 946	128 324	128 324	127 509	127 509
verbandsfreie Gemeinden								
Germersheim	20 780	20 774	20 774	20 774	20 774	20 774	20 774	20 774
Wörth am Rhein	18 098	18 055	18 055	18 055	18 055	18 055	18 055	18 055
Verbandsgemeinden								
Bellheim	13 757	13 705	13 705	13 705	13 705	13 705	13 705	13 705
Hagenbach	10 711	10 689	10 689	10 689	10 067	10 067	9 987	9 987
Jockgrim	17 268	17 205	17 205	17 205	17 205	17 205	17 205	17 205
Kandel	16 360	16 322	16 322	16 322	16 322	16 322	15 587	15 587
Lingenfeld	17 073	17 037	17 037	17 037	17 037	17 037	17 037	17 037
Rülzheim	15 188	15 159	15 159	15 159	15 159	15 159	15 159	15 159
Landkreis Kaiserslautern	105 866	105 251	105 251	105 251	104 909	104 902	104 196	104 196
Verbandsgemeinden								
Bruchmühlbach-Miesau	10 462	10 382	10 382	10 382	10 382	10 382	9 676	9 676
Enkenbach-Alsenborn	19 600	19 493	19 493	19 493	19 493	19 493	19 493	19 493
Landstuhl	25 915	25 704	25 704	25 704	25 704	25 697	25 697	25 697
Otterbach-Otterberg	18 822	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694
Ramstein-Miesenbach	16 995	16 912	16 912	16 912	16 570	16 570	16 570	16 570
Weilerbach	14 072	14 066	14 066	14 066	14 066	14 066	14 066	14 066
Landkreis Kusel	70 370	69 765	69 736	69 736	69 736	67 180	68 446	67 180
Verbandsgemeinden								
Kusel-Altenglan	23 194	22 943	22 943	22 943	22 943	21 653	21 653	21 653
Lauterecken-Wolfstein	18 068	17 874	17 874	17 874	17 874	17 874	17 874	17 874
Oberes Glantal	29 108	28 948	28 919	28 919	28 919	27 653	28 919	27 653
Landkreis Mainz-Bingen	210 953	210 326	210 295	210 295	210 295	210 295	210 295	210 295
verbandsfreie Gemeinden								
Bingen am Rhein	25 668	25 642	25 642	25 642	25 642	25 642	25 642	25 642
Budenheim	8 675	8 555	8 555	8 555	8 555	8 555	8 555	8 555
Ingelheim am Rhein	34 981	34 850	34 850	34 850	34 850	34 850	34 850	34 850
Verbandsgemeinden								
Bodenheim	20 348	20 272	20 272	20 272	20 272	20 272	20 272	20 272
Gau-Algesheim	16 712	16 678	16 678	16 678	16 678	16 678	16 678	16 678
Nieder-Olm	33 384	33 378	33 378	33 378	33 378	33 378	33 378	33 378
Rhein-Nahe	15 058	14 977	14 977	14 977	14 977	14 977	14 977	14 977
Rhein-Selz	41 522	41 487	41 456	41 456	41 456	41 456	41 456	41 456
Sprendlingen-Gensingen	14 605	14 487	14 487	14 487	14 487	14 487	14 487	14 487

1 Mehrfachzählungen möglich.

**noch:** Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen,  
**T 33** 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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
Landkreis Mayen-Koblenz	214 093	212 250	212 250	212 250	211 515	211 515	211 515	211 515
verbandsfreie Gemeinden								
Andernach	29 895	29 742	29 742	29 742	29 742	29 742	29 742	29 742
Bendorf	16 896	16 539	16 539	16 539	16 539	16 539	16 539	16 539
Mayen	19 123	19 018	19 018	19 018	19 018	19 018	19 018	19 018
Verbandsgemeinden								
Maifeld	24 659	24 260	24 260	24 260	24 085	24 085	24 085	24 085
Mendig	13 435	13 311	13 311	13 311	13 311	13 311	13 311	13 311
Pellenz	16 432	16 350	16 350	16 350	16 350	16 350	16 350	16 350
Rhein-Mosel	26 863	26 661	26 661	26 661	26 101	26 101	26 101	26 101
Vallendar	15 617	15 531	15 531	15 531	15 531	15 531	15 531	15 531
Vordereifel	16 364	16 173	16 173	16 173	16 173	16 173	16 173	16 173
Weißenthurm	34 809	34 665	34 665	34 665	34 665	34 665	34 665	34 665
Landkreis Neuwied	182 348	181 886	181 765	181 765	181 433	181 433	181 433	181 433
verbandsfreie Gemeinde								
Neuwied	64 567	64 424	64 424	64 424	64 424	64 424	64 424	64 424
Verbandsgemeinden								
Asbach	22 407	22 309	22 284	22 284	22 284	22 284	22 284	22 284
Bad Honningen	11 971	11 898	11 841	11 841	11 841	11 841	11 841	11 841
Dierdorf	10 855	10 817	10 817	10 817	10 540	10 540	10 540	10 540
Linz am Rhein	18 671	18 648	18 648	18 648	18 593	18 593	18 593	18 593
Pudersbach	14 818	14 804	14 804	14 804	14 804	14 804	14 804	14 804
Rengsdorf-Waldbreitbach	26 035	25 980	25 941	25 941	25 941	25 941	25 941	25 941
Unkel	13 024	13 006	13 006	13 006	13 006	13 006	13 006	13 006
Rhein-Hunsrück-Kreis	103 068	102 420	102 291	102 291	100 536	91 299	99 219	90 693
verbandsfreie Gemeinde								
Boppard	15 369	15 288	15 288	15 288	14 880	14 880	14 880	14 880
Verbandsgemeinden								
Emmelshausen	14 647	14 577	14 539	14 539	14 495	14 495	14 495	14 495
Kastellaun	15 776	15 625	15 586	15 586	14 777	14 209	13 603	13 603
Kirchberg (Hunsrück)	19 781	19 632	19 632	19 632	19 632	18 800	19 489	18 800
Rheinböllen	10 281	10 200	10 200	10 200	10 200	10 200	10 200	10 200
Sankt Goar-Oberwesel	8 864	8 824	8 772	8 772	8 278	441	8 278	441
Simmern / Hunsrück	18 350	18 274	18 274	18 274	18 274	18 274	18 274	18 274
Rhein-Lahn-Kreis	122 356	121 270	121 270	121 270	121 055	110 830	116 261	107 607
verbandsfreie Gemeinde								
Lahnstein	18 072	17 949	17 949	17 949	17 949	17 949	17 949	17 949
Verbandsgemeinden								
Aar-Einrich	18 461	18 263	18 263	18 263	18 263	17 845	18 263	17 845
Bad Ems-Nassau	27 928	27 679	27 679	27 679	27 584	26 926	27 584	26 926
Diez	25 134	25 007	25 007	25 007	25 007	25 007	22 732	22 732
Loreley	16 594	16 318	16 318	16 318	16 198	11 567	13 679	10 619
Nastätten	16 167	16 054	16 054	16 054	16 054	11 536	16 054	11 536

1 Mehrfachzählungen möglich.

**noch:** Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen,  
**T 33** 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 <sup>1</sup>		
						Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifi- kation und Phosphor- Entfernung
Anzahl								
<b>Rhein-Pfalz-Kreis</b>	154 472	154 001	153 987	153 987	153 987	153 987	123 462	123 462
verbandsfreie Gemeinden								
Bobenheim-Roxheim	10 145	10 106	10 106	10 106	10 106	10 106	-	-
Böhl-Iggelheim	10 334	10 306	10 306	10 306	10 306	10 306	10 306	10 306
Limburgerhof	11 506	11 489	11 489	11 489	11 489	11 489	11 489	11 489
Mutterstadt	12 833	12 803	12 803	12 803	12 803	12 803	-	-
Schifferstadt	20 285	20 163	20 163	20 163	20 163	20 163	20 163	20 163
Verbandsgemeinden								
Dannstadt-Schauernheim	13 609	13 575	13 575	13 575	13 575	13 575	13 575	13 575
Lambsheim-Heßheim	17 002	16 954	16 954	16 954	16 954	16 954	16 954	16 954
Maxdorf	12 914	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913
Rheinauen	24 229	24 117	24 117	24 117	24 117	24 117	16 501	16 501
Römerberg-Dudenhofen	21 615	21 575	21 561	21 561	21 561	21 561	21 561	21 561
<b>Landkreis Südliche Weinstr.</b>	110 680	110 473	110 473	110 473	107 461	107 461	106 271	106 271
Verbandsgemeinden								
Annweiler am Trifels	16 748	16 668	16 668	16 668	16 668	16 668	16 668	16 668
Bad Bergzabern	24 149	24 111	24 111	24 111	24 111	24 111	24 111	24 111
Edenkoben	20 346	20 314	20 314	20 314	20 314	20 314	20 314	20 314
Herxheim	15 077	15 073	15 073	15 073	12 949	12 949	11 759	11 759
Landau-Land	13 647	13 625	13 625	13 625	12 737	12 737	12 737	12 737
Maikammer	8 027	8 021	8 021	8 021	8 021	8 021	8 021	8 021
Offenbach an der Queich	12 686	12 661	12 661	12 661	12 661	12 661	12 661	12 661
<b>Landkreis Südwestpfalz</b>	94 912	94 174	94 174	94 174	94 174	79 293	79 195	78 303
Verbandsgemeinden								
Dahner Felsenland	14 351	14 332	14 332	14 332	14 332	14 332	14 332	14 332
Hauenstein	8 781	8 752	8 752	8 752	8 752	8 696	8 752	8 696
Pirmasens-Land	12 027	11 817	11 817	11 817	11 817	11 817	10 827	10 827
Rodalben	14 048	13 996	13 996	13 996	13 996	13 996	13 996	13 996
Thaleischweiler-Wallhalben	17 463	17 430	17 430	17 430	17 430	16 420	17 256	16 420
Waldfischbach-Burgalben	12 062	11 966	11 966	11 966	11 966	11 966	11 966	11 966
Zweibrücken-Land	16 180	15 881	15 881	15 881	15 881	2 066	2 066	2 066
<b>Landkreis Trier-Saarburg</b>	149 176	147 634	147 621	147 621	142 138	139 813	138 269	137 447
Verbandsgemeinden								
Hermeskeil	15 236	15 100	15 100	15 100	12 653	12 653	12 216	12 216
Konz	32 274	32 108	32 108	32 108	32 108	32 108	32 108	32 108
Ruwer	18 412	18 306	18 306	18 306	16 730	16 730	16 730	16 730
Saarburg-Kell	33 032	32 441	32 428	32 428	30 968	30 040	29 331	29 331
Schweich a. d. Röm. Weinstr.	28 267	28 144	28 144	28 144	28 144	28 144	28 144	28 144
Trier-Land	21 955	21 535	21 535	21 535	21 535	20 138	19 740	18 918
<b>Landkreis Vulkaneifel</b>	60 644	60 186	60 082	60 082	57 237	57 237	50 319	50 319
Verbandsgemeinden								
Daun	22 649	22 432	22 396	22 396	22 028	22 028	18 419	18 419
Gerolstein	30 854	30 637	30 591	30 591	28 114	28 114	26 837	26 837
Kelberg	7 141	7 117	7 095	7 095	7 095	7 095	5 063	5 063

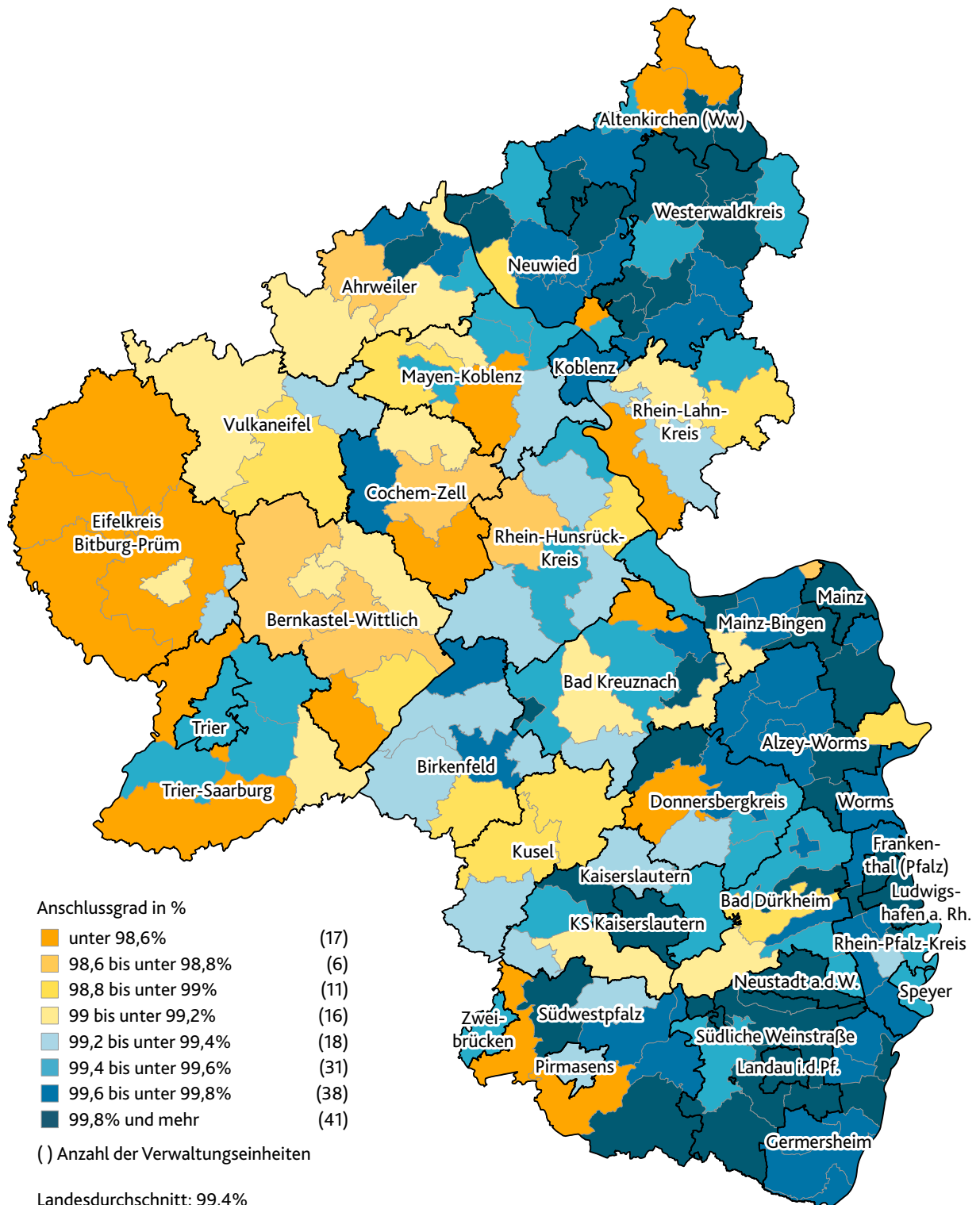
1 Mehrfachzählungen möglich.

**noch:** Bevölkerung und deren Anschluss an Kanalisation und Kläranlagen 2019 nach Landkreisen,  
**T 33** 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 <sup>1</sup>		
	Denitrifi- kation	Phosphor- Entfernung	Denitrifika- tion und Phosphor- Entfernung					
Anzahl								
Westerwaldkreis	201 831	201 460	201 460	201 460	194 966	193 073	164 242	163 131
Verbandsgemeinden								
Bad Marienberg (Ww.)	19 453	19 453	19 453	19 453	19 453	19 006	17 766	17 766
Hachenburg	24 207	24 172	24 172	24 172	23 151	23 151	19 458	19 458
Höhr-Grenzhausen	13 421	13 421	13 421	13 421	13 421	13 421	13 421	13 421
Montabaur	39 971	39 885	39 885	39 885	39 885	39 885	38 411	38 411
Ransbach-Baumbach	14 999	14 978	14 978	14 978	14 472	14 137	14 137	14 137
Rennerod	16 760	16 677	16 677	16 677	13 371	12 961	11 419	11 009
Selters (Westerwald)	16 189	16 123	16 123	16 123	14 462	14 462	14 462	14 462
Wallmerod	14 639	14 589	14 589	14 589	14 589	14 277	14 589	14 277
Westerburg	22 720	22 720	22 720	22 720	22 720	22 495	1 137	912
Wirges	19 472	19 442	19 442	19 442	19 442	19 278	19 442	19 278
Verbandsfreie Gemeinden in Rheinland-Pfalz	614 629	611 927	611 927	611 927	611 518	607 511	583 945	583 399
Verbandsgemeinden in Rheinland-Pfalz	2 403 835	2 389 068	2 386 481	2 386 132	2 329 711	2 267 370	2 185 861	2 154 590

1 Mehrfachzählungen möglich.





Berichtsmerkmal	Maß- einheit	Insgesamt	Abwasseraufkommen von ... m <sup>3</sup>						
			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	660	126	75	240	84	106	15	14
mechanische Anlagen	Anzahl	1	1	-	-	-	-	-	-
biologische Anlagen ohne weitergehende Behandlung	Anzahl	116	63	14	35	3	1	-	-
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	543	62	61	205	81	105	15	14
Filtration <sup>1</sup>	Anzahl	12	2	-	3	3	3	1	-
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>1</sup>	Anzahl	48	6	16	25	1	-	-	-
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>1</sup>	Anzahl	480	53	42	171	80	105	15	14
Phosphor-Entfernung <sup>1</sup>	Anzahl	419	31	33	151	71	105	15	13
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor- Entfernung <sup>1</sup>	Anzahl	394	29	26	135	71	105	15	13
Kapazität und Auslastung									
Ausbaugröße der Kläranlagen	EW	7 014 118	37 915	65 304	653 460	820 469	2 498 700	775 770	2 162 500
Angeschlossene Einwohnerwerte	Anzahl	5 471 755	25 494	49 893	497 325	651 013	2 008 056	600 384	1 639 590
angeschlossene Einwohnergleichwerte	Anzahl	1 673 007	1 908	6 104	120 817	212 791	705 721	181 266	444 400
angeschlossene Einwohner	Anzahl	3 798 748	23 586	43 789	376 508	438 222	1 302 335	419 118	1 195 190
Abwassermengen									
Abwasseraufkommen insgesamt	1 000 m <sup>3</sup>	497 118	2 379	5 512	57 581	58 857	181 436	59 965	131 388
Schmutzwasser	1 000 m <sup>3</sup>	225 813	959	1 839	18 862	24 273	78 432	26 038	75 410
Fremdwasser	1 000 m <sup>3</sup>	93 154	394	971	10 762	11 748	34 310	13 000	21 969
Niederschlagswasser	1 000 m <sup>3</sup>	178 151	1 026	2 702	27 957	22 836	68 694	20 927	34 009
Durchschnittliche Schadstoffkonzentrationen des Abwassers am Ablauf der Anlage									
CSB	mg/l	23,3	30,6	28,0	22,5	21,4	22,2	23,6	25,6
Phosphor	mg/l	0,7	2,1	1,7	1,2	0,8	0,5	1,0	0,4
Stickstoff	mg/l	5,9	11,5	10,0	6,7	4,4	5,2	5,5	7,1

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich.

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

#### Kläranlagen

Insgesamt	Anzahl	660	210	221	72	135	14	8
mechanische Anlagen	Anzahl	1	1	-	-	-	-	-
biologische Anlagen ohne weitergehende Behandlung	Anzahl	116	93	21	2	-	-	-
biologische Anlagen mit weitergehender Behandlung	Anzahl	543	116	200	70	135	14	8
Filtration <sup>1</sup>	Anzahl	12	2	3	1	5	1	-
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>1</sup>	Anzahl	48	23	22	3	-	-	-
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>1</sup>	Anzahl	480	87	170	66	135	14	8
Phosphor-Entfernung <sup>1</sup>	Anzahl	419	57	141	66	133	14	8
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>1</sup>	Anzahl	394	49	127	63	133	14	8

#### Kapazität und Auslastung

Ausbaugröße der Kläranlagen	EW	7 014 118	92 062	524 801	510 155	3 111 250	1 009 850	1 766 000
Angeschlossene Einwohnerwerte	Anzahl	5 471 755	69 189	388 409	405 594	2 489 400	828 949	1 290 214
angeschlossene Einwohnergleichwerte	Anzahl	1 673 007	5 934	58 868	97 751	849 523	311 732	349 199
angeschlossene Einwohner	Anzahl	3 798 748	63 255	329 541	307 843	1 639 877	517 217	941 015

#### Abwassermengen

Abwasseraufkommen insgesamt	1 000 m <sup>3</sup>	497 118	11 224	56 311	47 408	228 536	57 701	95 938
Schmutzwasser	1 000 m <sup>3</sup>	225 813	2 843	16 426	16 687	97 721	29 664	62 472
Fremdwasser	1 000 m <sup>3</sup>	93 154	2 166	11 801	10 044	45 759	9 763	13 621
Niederschlagswasser	1 000 m <sup>3</sup>	178 151	6 215	28 084	20 677	85 056	18 274	19 845

#### Durchschnittliche Schadstoffkonzentrationen des Abwassers am Ablauf der Anlage

CSB	mg/l	23,3	30,1	22,2	19,4	22,4	22,7	27,5
Phosphor	mg/l	0,7	1,6	1,3	0,8	0,7	0,4	0,4
Stickstoff	mg/l	5,9	10,4	6,8	4,4	5,1	6,8	6,9

1 Mehrfachzählungen möglich.

Behandlungsart	Kläranlagen		Abwasseraufkommen		Jahresfracht am Ablauf	Durch- schnittliche Konzentration am Ablauf
	Anzahl	% <sup>1</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	% <sup>1</sup>	t	mg/l
CSB						
Mechanisch	1	100	35	100	1,0	28,0
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	116	100	12 813	100	447,0	34,9
Biologisch mit weitergehender Behandlung	542	99,8	484 269	100,0	11 141,7	23,0
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>2</sup>	48	100	7 162	100	208,0	29,0
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>2</sup>	479	99,8	474 747	100,0	10 864,8	22,9
Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	418	99,8	457 514	100,0	10 508,7	23,0
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	393	99,7	453 198	100,0	10 381,0	22,9
Insgesamt	659	99,8	497 117	100,0	11 589,6	23,3
AOX <sup>3</sup>						
Mechanisch	-	-	-	-	-	-
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	1	0,9	8	0,1	0,2	0,0
Biologisch mit weitergehender Behandlung	28	5,2	53 986	11,1	2 835,0	0,1
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>2</sup>	3	6,3	276	3,9	4,2	0,0
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>2</sup>	24	5,0	53 703	11,3	2 830,6	0,1
Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	26	6,2	53 940	11,8	2 833,8	0,1
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	23	5,8	53 664	11,8	2 829,6	0,1
Insgesamt	29	4,4	53 994	10,9	2 835,201	0,1
Phosphor						
Mechanisch	1	100	35	100	0,1	2,1
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	108	93,1	12 638	98,6	22,5	1,8
Biologisch mit weitergehender Behandlung	542	99,8	484 269	100,0	318,2	0,7
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>2</sup>	48	100	7 162	100	10,7	1,5
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>2</sup>	479	99,8	474 747	100,0	304,4	0,6
Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	418	99,8	457 514	100,0	276,4	0,6
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	393	99,7	453 198	100,0	271,1	0,6
Insgesamt	651	98,6	496 942	100,0	340,8	0,7
Stickstoff						
Mechanisch	1	100	35	100	0,2	5,9
Biologisch ohne weitergehende Behandlung	108	93,1	12 638	98,6	154,3	12,2
Biologisch mit weitergehender Behandlung	541	99,6	484 184	100,0	2 769,0	5,7
darunter						
Nitrifikation ohne Denitrifikation <sup>2</sup>	47	97,9	7 077	98,8	111,0	15,7
Nitrifikation mit Denitrifikation <sup>2</sup>	479	99,8	474 747	100,0	2 623,1	5,5
Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	418	99,8	457 514	100,0	2 569,3	5,6
Nitrifikation mit Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>2</sup>	393	99,7	453 198	100,0	2 490,3	5,5
Insgesamt	650	98,5	496 857	99,9	2 923,6	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)	1	1	-	-	659	497 117	11 589,6360	23,3137
Phosphor, gesamt (Pges)	9	176	-	-	651	496 942	340,8024	0,6858
Stickstoff, anorganisch	10	261	-	-	650	496 857	2 923,5517	5,8841
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	607	400 833	24	42 291	29	53 994	2,8352	0,0525
Quecksilber	629	431 805	31	65 313	-	-	-	-
Cadmium	629	431 805	31	65 313	-	-	-	-
Chrom	627	430 764	32	46 948	1	19 406	0,0291	0,0015
Nickel	630	435 903	25	36 675	5	24 540	0,1096	0,0045
Blei	629	431 805	31	65 313	-	-	-	-
Kupfer	627	430 764	30	34 811	3	31 543	0,2924	0,0093
Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern	659	495 748	.	.	.	.	.	.

Berichtsmerkmal	2004	2007	2010	2013	2016	2019
Bevölkerung insgesamt	4 061 105	4 048 926	4 006 995	3 988 588	4 062 075	4 089 583
mit Anschluss an Kanalisation	4 018 010	4 015 538	3 977 836	3 963 420	4 040 673	4 069 630
Direkteinleitung in Oberflächengewässer/Untergrund	10 252	5 519	2 219	2 258	3 254	2 622
und Kläranlage	4 007 758	4 010 019	3 975 617	3 961 162	4 037 419	4 067 008
mechanische Kläranlagen	5 646	3 509	986	292	342	349
biologische Kläranlagen	4 002 112	4 006 510	3 974 631	3 960 870	4 037 077	4 066 659
mit weitergehender Behandlung	3 808 132	3 855 140	3 862 750	3 876 745	3 972 248	4 009 823
darunter						
Denitrifikation <sup>1</sup>	3 649 948	3 731 391	3 743 357	3 800 799	3 896 419	3 943 475
Phosphor-Entfernung <sup>1</sup>	3 179 274	3 229 582	3 284 238	3 380 728	3 474 086	3 618 754
Denitrifikation und Phosphor-Entfernung <sup>1</sup>	3 107 206	3 173 518	3 228 874	3 348 559	3 438 146	3 586 937
ohne Anschluss an Kanalisation	43 095	33 388	29 159	25 168	21 402	19 953
Entsorgung über Kleinkläranlagen	.	.	.	.	8 421	9 031
mit geschlossenen Gruben und Entsorgung	23 042	18 911	16 009	14 070	11 420	9 972
zu biologischen Kläranlagen	20 596	17 222	14 763	13 019	11 114	9 706
nicht an eine Kläranlage	2 446	1 689	1 246	1 051	306	266
sonstige Schmutzwasserbehandlungen	.	.	.	.	1 561	950

<sup>1</sup> 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](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)  
Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

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

---

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.