

Übersicht über die Kläranlagen (Stand 10/2019)

| Betriebsanlage | Jahreswasser- menge | Angeschlossene Einwohner ^{a)} [E] | Einwohner- werte BSB/CSB ^{b)} | Mittlere Ablaufkonzentration | | | | Eliminationsrate | | | Regenwasserbehandlung |
|---------------------------------------|------------------------|--|--|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | | | | CSB | NH ₄ -N | N _{anorg} | P _{ges} | CSB | N | P | |
| KA MG-Neuwerk ¹⁾²⁾ | 33.514.969 | 411.956 | 407.112 | 29 | 0,66 | 5,72 | 0,29 | 95,3 | 89,3 | 96,4 | Pumpwerke (11 Stück) Regenüberlaufbecken (2 x 20.000 m ³) |
| KA Dülken ¹⁾ | 2.277.231 | 23.207 | 52.370 | 23 | 0,64 | 5,76 | 0,20 | 97,5 | 92,2 | 98,1 | Regenüberlaufbecken (4.650 m ³) |
| KA Nette ¹⁾²⁾ | 3.939.602 | 49.891 | 43.253 | 23 | 0,83 | 6,63 | 0,09 | 95,8 | 88,6 | 98,7 | Kletterrechen (2 Stück) Langsandfang, Pumpwerk (5 Stück) |
| KA Grefrath ¹⁾²⁾ | 5.395.335 | 76.037 | 45.009 | 20 | 0,69 | 3,39 | 0,22 | 96,7 | 94,3 | 97,7 | Pumpwerk (7 Stück) Regenüberlaufbecken (10.000 m ³) |
| KA Brüggen | 548.477 | 8.921 | 12.821 | 16 | 0,06 | 5,63 | 0,13 | 97,9 | 93,0 | 99,0 | - |
| KA Wachtendonk | 374.167 | 6.947 | 7.366 | 28 | 2,69 | 9,40 | 0,33 | 95,9 | 90,1 | 97,0 | - |
| KA Straelen | 843.027 | 10.665 | 12.706 | 24 | 0,68 | 2,78 | 0,34 | 96,2 | 96,1 | 96,2 | Regenüberlaufbecken (3.000 m ³) |
| KA Herongen | 407.785 | 2.333 | 25.502 | 32 | 0,61 | 0,84 | 0,20 | 98,5 | 98,8 | 98,0 | Pumpwerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (500 m ³) |
| KA Landwehrbach | 701.517 | 12.349 | 10.373 | 20 | 0,16 | 3,46 | 0,23 | 96,8 | 95,7 | 97,8 | Regenüberlaufbecken (2.000 m ³) |
| KA Geldern ¹⁾²⁾ | 3.011.883 | 42.351 | 82.649 | 29 | 0,53 | 3,11 | 0,20 | 97,4 | 97,2 | 98,5 | - |
| KA Walbeck | 302.640 | 4.095 | 1.619 | 17 | 0,13 | 2,35 | 3,34 | 97,1 | 96,3 | 66,3 | Regenüberlaufbecken (1.306 m ³) Sickerbecken (1.237 m ³ , 1.670 m ³) |
| KA Kevelaer- Weeze ¹⁾²⁾ | 1.978.702 | 43.997 | 19.181 | 28 | 1,21 | 4,36 | 0,22 | 95,7 | 93,5 | 97,6 | - |
| KA Sonsbeck | 365.804 | 5.419 | 3.712 | 24 | 0,79 | 1,35 | 0,44 | 94,9 | 98,1 | 94,8 | - |
| KA Kervenheim | 87.425 | 1.477 | 902 | 30 | 6,90 | 11,32 | 0,17 | 88,8 | 83,8 | 98,1 | - |
| KA Uedem | 576.002 | 7.283 | 6.537 | 19 | 2,21 | 10,57 | 0,11 | 95,7 | 85,6 | 98,7 | Regenüberlaufbecken (2.562 m ³) Sickerbecken (4.900 m ³) |
| KA Goch | 2.257.002 | 29.591 | 67.211 | 22 | 0,15 | 0,81 | 0,17 | 97,9 | 99,1 | 98,9 | - |
| KA Hassum | 82.391 | 989 | 398 | 32 | 15,45 | 27,87 | 0,43 | 84,6 | 55,7 | 94,7 | - |
| KA Kessel | 64.544 | 1.811 | 653 | 54 | 18,73 | 25,45 | 1,05 | 82,8 | 67,4 | 88,0 | - |
| Summen | 56.728.503 | 739.319 | 799.374 | - | - | - | - | 96,0⁴⁾ | 91,6⁴⁾ | 97,0⁴⁾ | - |

Übersicht über die Kläranlagen (Stand 10-2019)

| mechanisch | Abwasserbehandlung | | Schlammbehandlung | Betriebsanlage |
|---|---|--|--|-----------------------------------|
| | biologisch | weitergehend | | |
| Stufenrechen (6 Stück) Schneckenhebewerk (4 Stück) Pumpwerk (6 Stück) Belüfteter Sandfang (4 Stück) Vorklärbecken (2 x 7.500 m³) | Belebungsbecken (3 x 27.000 m³) Nachklärbecken (2 x 4.000 m³ 2 x 5.000 m³, 3 x 8.000 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (1.300.000 m³) | Voreindicker (1.850 m³, 3.000 m³) Zentrifugen (5 Stück), Bandfiltermaschine Faulbehälter (3 x 9.270 m³) Stapelbehälter (2 x 1.300 m³, 1 x 600 m³, 4 x 350 m³) | KA MG-Neuwerk ¹⁾²⁾ |
| Stufenrechen (3 Stück), Schneckenhebewerk (4 Stück), Belüfteter Sandfang (2 Stück), Ausgleichsbecken (4.000 m³), Vorklärbecken (1.100 m³) | Schneckenhebewerk (4 Stück) Belebungsbecken (3 x 2.620 m³) Nachklärbecken (2 x 1.750 m³) | Filter Schönungsteich (10.000 m³) | Voreindicker (710 m³) Faulbehälter (2 x 1.045 m³) Schlammstapelbehälter (4 x 300 m³) | KA Dülken ¹⁾ |
| Stufenrechen (2 Stück) Schneckenhebewerk (3 Stück) Belüfteter Sandfang (2 Stück) Vorklärbecken (2 x 1.800 m³) | Belebungsbecken (2 x 2.250 m³, 1 x 550 m³) Nachklärbecken (2 x 2.700 m³) | Pumpwerk (3 Stück) Chemische Fällung Filter | Voreindicker (830 m³) Schlammstapelbehälter (9 x 200 m³ + 3 x 330 m³) | KA Nette ¹⁾²⁾ |
| Stufenrechen (3 Stück) Langsandfang (3 Stück) Schneckenhebewerk (5 Stück) Vorklärbecken (2 x 950 m³) | Belebungsbecken (2 x 1.600 m³, 2.064 m³, 4 x 4.500 m³) Nachklärbecken (2 x 1.662 m³, 2 x 4.930 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (21.000 m³) | Voreindicker (500 m³) Bandfiltermaschine Schlammstapelbehälter (3 x 340 m³) | KA Grefrath ¹⁾²⁾ |
| Stufenrechen, Belüfteter Sandfang Ausgleichsbecken (500 m³) Vorklärung (520 m³) | Schneckenhebewerk (4 Stück) Belebungsbecken (2 x 803 m³) Nachklärung (2 x 768 m³) | Chemische Fällung Filter | Voreindicker (2 x 110 m³, 2 x 60 m³) Faulbehälter (2 x 450 m³) Nacheindicker (150 m³) | KA Brügggen |
| Pumpwerk (2 Stück) Stufenrechen Sandfang | Tropfkörper Belebungsgraben Nachklärung (855 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (750 m³, 1.500 m³) | Voreindicker (254 m³) Schlammstapelbehälter (2 x 180 m³) | KA Wachtendonk |
| Stufenrechen, Langsandfang (2 Stück) Pumpwerk (6 Stück), Feinsiebrechen | Belebungsbecken (2 x 1.200 m³) Nachklärung (550 m³, 750 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (1.100 m³) | Voreindicker (33 m³) Schlammstapelbehälter (2 x 500 m³) | KA Straelen |
| Pumpwerk (4 Stück) Feinrechen Sandfang | Pumpwerk (3 Stück) Belebungsbecken (3 x 880 m³) Nachklärung (1.280 m³, 400 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (1.000 m³) Neutralisationsanlage | Eindicker (500 m³, 200 m³) Schlammstapelbehälter (400 m³) | KA Herongen |
| Pumpwerk (4 Stück) Stufenrechen Langsandfang (2 Stück) Vorklärung (350 m³) | Pumpwerk (3 Stück) Belebungsbecken (2 x 1.850 m³) Denitrifikationsbecken (1.240 m³) Nachklärung (2 x 540 m³, 1 x 420 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (1.150 m³, 3.630 m³) | Voreindicker (320 m³) Schlammstapelbehälter (3 x 200 m³) | KA Landwehrbach |
| Belüfteter Sandfang (2 Stück) Feinrechen (2 Stück) Vorklärung (1.670 m³) | Belebungsbecken (4 x 2.170 m³, 3 x 4.333 m³) Nachklärung (2 x 2.815 m³, 2 x 3.850 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (21.000 m³) | Voreindicker (580 m³), Faulbehälter (5.400 m³) Zentrifuge Schlammstapelbehälter (5 x 500 m³) | KA Geldern ¹⁾²⁾ |
| Pumpwerk (3 Stück) Spiralsiebrechen Sandfang | Belebungsbecken (1.600 m³) Nachklärung (429 m³) | Bodenfilter (6 Stück) | Schlammstapelbehälter (2 x 129 m³) | KA Walbeck |
| Stufenrechen (2 Stück) Belüfteter Sandfang (2 Stück) Vorklärbecken (400 m³) | Belebungsbecken (3 x 2.450 m³) Schlammkontaktbecken (580 m³) Nachklärung (2 x 1.320 m³, 1 x 1.860 m³) | Chemische Fällung | Voreindicker (495 m³), Bandfiltermaschine, Faulbehälter (2.700 m³) Schlammstapelbehälter (4 x 300 m³) | KA Kevelaer-Weeze ¹⁾²⁾ |
| Feinrechen, Sandfang Pumpwerk (2 Stück) | Belebungsbecken (2.200 m³) Nachklärung (900 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (500 m³, 1.000 m³) | Voreindicker (150 m³) Schlammstapelbehälter (2 x 500 m³) | KA Sonsbeck |
| Pumpwerk (1 Stück) Spiralsiebrechen | Belebungsbecken (270 m³) Nachklärung (285 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (380 m³) | Voreindicker (180 m³) Schlammstapelbehälter (180 m³) | KA Kervenheim |
| Sandfang (2 Stück) Feinrechen Vorklärung (853 m³) | Belebungsbecken (4 x 550 m³) Nachklärung (1.220 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (1.500 m³) | Voreindicker (613 m³) | KA Uedem |
| Belüfteter Sandfang (2 Stück) Rechen (2 Stück) Vorklärung (250 m³) | Belebungsbecken (4 x 2.625 m³) Pumpwerk (3 Stück) Nachklärung (2 x 2.400 m³) | Chemische Fällung biol. Zentratbehandlung Flockungsfilter (4 Reihen) | Voreindicker (616 m³) Faulbehälter (2 x 350 m³, 2 x 1.250 m³) ³⁾ Zentrifuge, Schlammstapelbehälter (4 x 700 m³, 3 x 360 m³, 800 m³) | KA Goch |
| Pumpwerk (2 Stück) | Belebungsgraben (180 m³) Schneckenhebewerk Nachklärung (132 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (210 m³) | Schlammstapelbehälter (2x60 m³) | KA Hassum |
| Schneckenhebewerk, Spiralsiebrechen, Sandfang | Oxidationsgraben (328 m³) | Chemische Fällung Schönungsteich (472 m³) | Voreindicker (150 m³) | KA Kessel |

Übersicht Betriebsstellen (BST)

| Betriebsanlage | Abwasserbehandlung mechanisch | Niederschlagswasserbehandlung |
|---------------------|--|---|
| BST Hessenbende | Sandfang Pumpwerk (2 Stück) | Kettenumlaufrechen Schneckenhebewerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (5.411 m ³) Regenrückhaltebecken (4.704 m ³) |
| BST Obere Niers | Pumpwerk (3 Stück) | Pumpwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (1 x 2.540 m ³ , 1 x 1.460 m ³) Regenrückhaltebecken (14.600 m ³) |
| BST Hochneukirch | | Regenüberlaufbecken (1.671 m ³) Regenrückhaltebecken (5.972 m ³) |
| BST Jackerath | Pumpwerk (2 Stück) | Regenüberlaufbecken (380 m ³) Retentionsbodenfilter (3.712 m ³) Versickerungsbecken (2.754 m ³) |
| BST Plattenstraße | | Pumpwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (206 m ³) Sandfang |
| BST Kuckumer Straße | | Regenüberlaufbecken (120 m ³) |
| BST An der Wey | | Regenüberlaufbecken (874 m ³) Regenrückhaltebecken (2.339 m ³) |
| BST Venrath | | Stauraumkanal (92 m ³) |
| BST Keyenberg | | Pumpwerk Stauraumkanal (382 m ³) |
| BST An-der-L-19 | | Pumpwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (375 m ³) |
| BST Unterwestrich | | Stauraumkanal (172 m ³) |
| BST Wockerath | | Stauraumkanal (77 m ³) Pumpwerk (2 Stück) |
| BST Holzweiler | | Stauraumkanal (346 m ³) |
| BST Viersen | Stufenrechen (1 Stück) Langsandfang (3 Stück) Pumpwerk (4 Stück) | Pumpwerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (15.000 m ³) |
| BST Vorst | Pumpwerk (2 Stück) | Pumpwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (2 x 1.900 m ³) Regenrückhaltebecken (9.600 m ³) |
| BST Rahser Bruch | Schneckenhebewerk (4 Stück) | Kettenumlaufrechen (5 Stück) Pumpwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (8.000 m ³) Regenrückhaltebecken (56.700 m ³) |
| BST Süchteln | Stufenrechen Langsandfang (2 Stück) Pumpwerk (3 Stück) | Pumpwerk (8 Stück) Regenüberlaufbecken (10.000 m ³) |
| BST Boisheim | Langsandfang (2 Stück) Pumpwerk (3 Stück) | Pumpwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (500 m ³) Regenrückhaltebecken (2.580 m ³) |
| BST Dülkener Nette | Pumpwerk (2 Stück) | Pumpwerk (2 Stück) Stauraumkanal (9.700 m ³) Rechenanlage Schneckenhebewerk (5 Stück) Regenrückhaltebecken (26.000 m ³) Retentionsbodenfilter (10.350 m ³) |
| BST Dilkrath | | Pumpwerk (2 Stück) Stauraumkanal (90 m ³) Regenrückhaltebecken (1.980 m ³) |
| BST Bistard | Pumpwerk (3 Stück) | Regenüberlaufbecken (2.500 m ³) Pumpwerk (3 Stück) |
| BST Bracht | Schneckenhebewerk (2 Stück) | |
| BST Kaldenkirchen | Pumpwerk (2 Stück) Langsandfang (2 Stück) Rechen | Pumpwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (1.560 m ³) |
| BST Leuth | Pumpwerk (2 Stück) | Schneckenhebewerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (420 m ³) Regenrückhaltebecken (680 m ³) |
| BST Lüthemühle | Schneckenhebewerk (3 Stück) | Schneckenhebewerk (4 Stück) Sandfang Regenüberlaufbecken (4.572 m ³) Regenrückhaltebecken (2.400 m ³) |
| BST Quellensee | Schneckenhebewerk (2 Stück) | Schneckenhebewerk Regenüberlaufbecken (3 x 1.200 m ³) Regenrückhaltebecken (6.700 m ³) |
| BST Niedieckplatz | | Schneckenhebewerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (924 m ³) |

Übersicht Betriebsstellen (BST)

| Betriebsanlage | Abwasserbehandlung mechanisch | Niederschlagswasserbehandlung |
|----------------------|--|---|
| BST Bracht-Hülst | | Schneckenhebwerk (3 Stück) Langsandfang (2 Stück) Regenüberlaufbecken (5.400 m³) Regenrückhaltebecken (1 x 2.580 m³, 1 x 17.500 m³) |
| BST Spitalstraße | | Regenüberlaufbecken (500 m³) Regenrückhaltebecken (3.600 m³) |
| BST Hinsbeck | Langsandfang Pumpwerk (2 Stück) Ausgleichsbecken (341 m³) | Rechen Langsandfang Schneckenhebwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (800 m³) |
| BST St. Tönis | Schneckenhebwerk (4 Stück) Stufenrechen (2 Stück) Langsandfang (2 Stück) Chemische Fällung Stauraumkanal (5.000 m³) | Schneckenhebwerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (6.400 m³) Regenrückhaltebecken (4.800 m³) Tagesausgleichsbecken (6.400 m³) |
| BST Kempen | Kletterrechen (2 Stück) Belüfteter Sandfang (2 Stück) Pumpwerk (6 Stück) Faulbehälter (1.510 m³) | Kletterrechen Pumpwerk (5 Stück) Regenüberlaufbecken (5.700 m³) Regenrückhaltebecken (18.000 m³) |
| BST Bronkhorster Weg | Pumpwerk (5 Stück) | Pumpwerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (1.500 m³) Regenrückhaltebecken (13.000 m³) |
| BST Tetendonk | Schneckenhebwerk (2 Stück) | Stauraumkanal (1.400 m³) Regenrückhaltebecken (3.404 m³) Regenklärbecken (1.995 m³) |
| BST Wildrosenweg | | Stauraumkanal (1.400 m³) Regenrückhaltebecken (8.100 m³) Pumpwerk (2 Stück) |
| BST Aermen Düwel | Pumpwerk (Schnecken: 3 Stück, Tauchmotor: 2 Stück) | Schneckenhebwerk (4 Stück) Regenüberlaufbecken (446 m³) Regenrückhaltebecken (4.200 m³) |
| BST Rather Weg/Eyll | | Regenüberlaufbecken (530 m³) Regenrückhaltebecken (2.830 m³) Pumpwerk |
| BST Tönisberg | Pumpwerk (2 Stück) Ausgleichsbecken (550 m³) | |
| BST Rheurd | Pumpwerk (2 Stück) Ausgleichsbecken (300 m³) | |
| BST Schaphuysen | Pumpwerk (2 Stück) Ausgleichsbecken (85 m³) | |
| BST Venum | Pumpwerk (2 Stück) | Schneckenhebwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (2.000 m³, 560 m³) Retentionsbodenfilter (1.500 m³) |
| BST Sevelen | Pumpwerk (2 Stück) | |
| BST Pont | Pumpwerk (2 Stück) | Schneckenhebwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (200 m³) Feststoffabscheider (2 Stück) |
| BST Issum | Schneckenhebwerk (2 Stück) Flachfeinsiebreen, Belüfteter Sandfang (1 Stück) Ausgleichsbehälter (1 x 800 m³, 1 x 900 m³) Pumpwerk (3 Stück) | |
| BST Lüllingen | Pumpwerk (2 Stück) | |
| BST Kapellen | Pumpwerk (2 Stück) | Ausgleichsbehälter (400 m³) |
| BST Winnekendonk | Schneckenhebwerk Sandfang Pumpwerk (2 Stück) | Schneckenhebwerk (3 Stück) Regenüberlaufbecken (850 m³) |
| BST Doelenweg | | Stauraumkanal (110 m³) Regenrückhaltebecken (2.289 m³) |
| BST Wetten | Pumpwerk (2 Stück), Ausgleichsbecken | Regenüberlaufbecken (100 m³) |
| BST Kirchsbruchley | Schneckenhebwerk (1 Stück) | Schneckenhebwerk Regenüberlaufbecken (234 m³) |
| BST Twisteden | Schneckenhebwerk (2 Stück) Stufenrechen Sandfang | Pumpwerk Regenüberlaufbecken (1 x 285 m³, 2 x 180 m³) |
| BST Schravelen | Pumpwerk (3 Stück) | |
| BST Kevelaer | Schneckenhebwerk (4 Stück) Sandfang (2 Stück) Stufenrechen (2 Stück) Pumpwerk (2 Stück) | Schneckenhebwerk (2 Stück) Regenüberlaufbecken (4.000 m³) Stauraumkanal Lindenstrasse (473 m³) Regenrückhaltebecken Lindenstrasse (3.167 m³) |
| BST Weeze | Stufenrechen Belüfteter Sandfang Pumpwerk (5 Stück) Ausgleichsbecken (1.160 m³) | |
| BST Wemb | Pumpwerk (2 Stück) | Regenüberlaufbecken (360 m³) |

a) Erhebung der Kommunen Stand 30.06.2019

b) CSB = CSB_{roh}
120

- 1) Daten einschließlich zugehöriger Betriebsstellen
- 2) inklusive Anlieferung aus Hausklärgruben
- 3) anaerob-thermophile Stufe vorgeschaltet
- 4) integraler Mittelwert