

25.2 Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

25.2.4 Herkunft des in öffentlichen Kläranlagen behandelten Abwassers 1975*)

Mill. m³

| Land Wassereinzugsgebiet | Behandeltes Abwasser | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|----------------|---|---|--|---|---|--|---|---|--|
| | häusliches und klein- gewerbliches | sonstiges gewerbliches ¹⁾ | Grund- und Bach- wasser und sonstiges | ins- gesamt | mechanisch behandelt | | | teilbiologisch behandelt | | | vollbiologisch behandelt | | |
| | | | | | häusliches und klein- gewerbliches | sonstiges gewerbliches ¹⁾ | Grund- und Bach- wasser und sonstiges | häusliches und klein- gewerbliches | sonstiges gewerbliches ¹⁾ | Grund- und Bach- wasser und sonstiges | häusliches und klein- gewerbliches | sonstiges gewerbliches ¹⁾ | Grund- und Bach- wasser und sonstiges |
| Insgesamt | 3 296,7 | 1 879,1 | 830,9 | 6 006,7 | 971,8 | 975,3 | 176,6 | 377,1 | 149,5 | 73,2 | 1 947,8 | 754,2 | 581,1 |
| nach Ländern | | | | | | | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein | 95,7 | 32,1 | 2,9 | 130,7 | 2,2 | 0,6 | — | 5,5 | 1,2 | 0,1 | 87,9 | 30,3 | 2,8 |
| Hamburg | 118,0 | 39,3 | — | 157,3 | — | — | — | 93,0 | 36,5 | — | 25,1 | 2,8 | — |
| Niedersachsen | 295,8 | 94,0 | 48,2 | 438,0 | 11,1 | 2,9 | 0,6 | 12,4 | 5,2 | 0,6 | 272,3 | 85,9 | 47,1 |
| Bremen | 38,1 | 7,0 | 15,0 | 60,1 | 34,0 | 7,0 | 15,0 | — | — | — | 4,1 | — | — |
| Nordrhein-Westfalen | 1 307,2 | 1 086,9 | 232,2 | 2 626,3 | 604,3 | 818,2 | 52,7 | 99,9 | 43,3 | 17,3 | 603,0 | 225,4 | 162,1 |
| Hessen | 303,7 | 107,2 | 28,3 | 439,2 | 41,7 | 12,6 | 8,6 | 75,7 | 39,1 | 6,2 | 186,3 | 55,5 | 13,5 |
| Rheinland-Pfalz | 151,4 | 52,6 | 9,5 | 213,4 | 52,3 | 24,3 | 1,8 | 16,1 | 5,5 | 1,5 | 83,0 | 22,7 | 6,2 |
| Baden-Württemberg | 426,6 | 138,3 | 409,9 | 974,8 | 98,0 | 24,0 | 74,8 | 40,5 | 11,2 | 41,8 | 288,1 | 103,1 | 293,4 |
| Bayern | 483,1 | 292,0 | 75,7 | 850,8 | 124,2 | 84,6 | 23,0 | 18,1 | 4,1 | 0,5 | 340,8 | 203,2 | 52,2 |
| Saarland | 30,7 | 10,7 | 9,1 | 50,5 | 4,1 | 1,0 | 0,2 | 15,9 | 3,4 | 5,2 | 10,8 | 6,3 | 3,8 |
| Berlin (West) | 46,6 | 19,0 | — | 65,6 | — | — | — | — | — | — | 46,6 | 19,0 | — |
| nach Wassereinzugsgebieten | | | | | | | | | | | | | |
| Donau | 349,7 | 214,2 | 99,4 | 663,3 | 87,3 | 56,8 | 24,1 | 14,8 | 4,7 | 7,5 | 247,6 | 152,7 | 67,8 |
| Rhein (einschl. Niers, Rur) | 2 124,9 | 1 398,6 | 630,1 | 4 153,7 | 817,1 | 890,2 | 128,0 | 222,8 | 95,1 | 61,6 | 1 085,0 | 413,3 | 440,5 |
| Ems | 92,6 | 29,9 | 22,6 | 145,1 | 3,0 | 0,9 | 0 | 4,1 | 1,1 | 1,5 | 85,5 | 27,8 | 21,1 |
| Weser | 402,0 | 105,6 | 66,9 | 574,5 | 56,2 | 13,7 | 23,5 | 28,1 | 7,4 | 1,8 | 317,6 | 84,6 | 41,6 |
| Elbe | 234,0 | 88,3 | 3,6 | 325,9 | 6,0 | 12,2 | 1,0 | 97,8 | 37,9 | 0,1 | 130,2 | 38,2 | 2,5 |
| Küstengebiete (einschl. Issel, Berkel, Vechte) | 93,5 | 42,4 | 8,3 | 144,2 | 2,1 | 1,6 | — | 9,5 | 3,2 | 0,7 | 81,9 | 37,6 | 7,6 |

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

1) Einschl. Abwasser landwirtschaftlicher Betriebe.

25.2.5 Behandeln und Beseitigen des Klärschlammes aus öffentlichen Kläranlagen 1975

| Land Wassereinzugsgebiet | Kläranlagen | Behandeltes Abwasser | Angefallener Rohschlamm | Behandelter Rohschlamm ¹⁾ | | | | Nicht behandelter Rohschlamm | Beseitigter Schlamm | | | | |
|--|--------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|--|
| | | | | Aus- faulen | Ent- wässern und Trocknen | Pasteu- risieren und Desin- fizieren | Son- stiges ²⁾ | | ins- gesamt | davon beseitigt durch | | | |
| | | | | | | | | | | Ab- lagern | Ver- brennen | land- wirt- schaftl. Verwerten | Kompo- stieren und Son- stiges |
| Insgesamt | 7 647 | 6 006,7 | 42 299 | 26 374 | 17 420 | 1 414 | 1 615 | 7 638 | 23 125 | 6 132 | 2 436 | 12 815 | 1 740 |
| nach Ländern | | | | | | | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein | 392 | 130,7 | 1 489 | 939 | 465 | 33 | 264 | 151 | 778 | 540 | — | 171 | 67 |
| Hamburg | 5 | 157,3 | 874 | 839 | — | — | — | 35 | 874 | — | — | 39 | 834 |
| Niedersachsen | 1 081 | 438,0 | 10 866 | 4 479 | 2 358 | 26 | 381 | 5 548 | 7 507 | 869 | 14 | 6 514 | 109 |
| Bremen | 3 | 60,1 | 351 | 338 | 292 | — | — | — | 86 | 86 | — | — | — |
| Nordrhein-Westfalen | 1 294 | 2 626,3 | 11 971 | 7 316 | 7 013 | 329 | 116 | 886 | 6 731 | 2 600 | 1 391 | 2 665 | 75 |
| Hessen | 495 | 439,2 | 3 055 | 2 399 | 393 | — | 230 | 88 | 1 539 | 542 | 1 | 718 | 278 |
| Rheinland-Pfalz | 935 | 213,4 | 1 391 | 1 042 | 881 | 1 | 9 | 45 | 456 | 197 | 18 | 220 | 21 |
| Baden-Württemberg | 1 185 | 974,8 | 6 344 | 4 514 | 4 076 | 988 | 408 | 602 | 2 485 | 735 | 464 | 1 098 | 188 |
| Bayern | 2 216 | 850,8 | 4 689 | 4 154 | 1 539 | 37 | 94 | 279 | 1 733 | 501 | 3 | 1 064 | 165 |
| Saarland | 38 | 50,5 | 318 | 254 | 177 | — | 13 | 4 | 59 | 37 | — | 20 | 2 |
| Berlin (West) | 3 | 65,6 | 951 | 100 | 226 | — | 100 | — | 877 | 25 | 545 | 306 | 1 |
| nach Wassereinzugsgebieten | | | | | | | | | | | | | |
| Donau | 1 561 | 663,3 | 3 347 | 2 837 | 764 | 33 | 60 | 264 | 1 316 | 363 | 26 | 818 | 109 |
| Rhein (einschl. Niers, Rur) | 3 847 | 4 153,7 | 21 656 | 14 766 | 12 658 | 1 307 | 668 | 1 390 | 10 200 | 3 862 | 1 850 | 3 916 | 572 |
| Ems | 309 | 145,1 | 1 755 | 1 371 | 188 | 23 | 133 | 172 | 906 | 144 | 4 | 755 | 3 |
| Weser | 1 242 | 574,5 | 11 283 | 4 909 | 2 823 | 3 | 266 | 5 549 | 7 588 | 952 | 10 | 6 483 | 142 |
| Elbe | 319 | 325,9 | 2 831 | 1 484 | 413 | — | 236 | 218 | 2 381 | 307 | 545 | 653 | 875 |
| Küstengebiete (einschl. Issel, Berkel, Vechte) | 369 | 144,2 | 1 425 | 1 007 | 574 | 48 | 251 | 42 | 732 | 505 | — | 191 | 36 |

1) Mehrfachzählungen möglich.

2) Z. B. aerobes Behandeln.