

Wasserbeschaffenheit der Fließgewässer

| Jahr Bezirk | Unter- suchte Gewässer- strecke | Sauerstoffhaushalt und organische Belastung | | | Salzbelastung | | | Sonstige gebietspezifische Inhaltsstoffe | | | |
|----------------|--|---|------|---------|---------------|------|---------|---|------|---------|--|
| | | Anteil der Beschaffenheitsklassen ¹⁾ | | | | | | | | | |
| | | 1 und 2 | 3 | 4 bis 6 | 1 und 2 | 3 | 4 bis 6 | 1 und 2 | 3 | 4 bis 6 | |
| km | Prozent | | | | | | | | | | |
| 1985 | 10 714 | 38,9 | 36,6 | 24,5 | 69,6 | 23,7 | 6,7 | 20,1 | 34,8 | 45,1 | |
| 1986 | 10 714 | 41,6 | 35,5 | 22,9 | 70,8 | 22,6 | 6,6 | 20,3 | 36,0 | 43,7 | |
| 1987 | 10 715 | 43,2 | 38,2 | 18,6 | 70,9 | 23,3 | 5,8 | 20,1 | 38,6 | 41,3 | |
| 1988 | 10 715 | 42,5 | 38,1 | 19,4 | 69,9 | 24,5 | 5,6 | 14,3 | 39,0 | 46,7 | |
| 1989 | 10 600 | 40,5 | 36,6 | 22,9 | 69,7 | 22,8 | 7,5 | 23,1 | 35,7 | 41,2 | |

Nach Bezirken 1989

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Berlin (Ost)..... | 114 | 18,4 | 41,1 | 40,5 | 41,5 | 58,5 | — | — | 69,8 | 30,2 |
| Cottbus..... | 1 189 | 60,1 | 23,7 | 16,2 | 79,1 | 18,4 | 2,5 | 0,8 | 1,0 | 98,2 |
| Dresden..... | 978 | 34,8 | 38,4 | 26,8 | 95,1 | 4,4 | 0,5 | 12,4 | 34,8 | 52,8 |
| Erfurt..... | 406 | 47,6 | 41,6 | 10,8 | 20,2 | 35,0 | 44,8 | 3,2 | 92,1 | 4,7 |
| Frankfurt..... | 484 | 47,7 | 36,6 | 15,7 | 88,8 | 11,2 | — | 28,1 | 33,1 | 38,8 |
| Gera..... | 287 | — | 72,5 | 27,5 | 74,6 | 17,0 | 8,4 | — | 78,7 | 21,3 |
| Halle..... | 537 | 28,5 | 41,9 | 29,6 | 35,8 | 11,7 | 52,5 | — | 12,3 | 87,7 |
| Chemnitz..... | 1 046 | 56,9 | 16,2 | 26,9 | 61,4 | 38,6 | — | — | 52,2 | 47,8 |
| Leipzig..... | 295 | 9,9 | 62,1 | 28,0 | 59,8 | 40,2 | — | — | 51,1 | 48,9 |
| Magdeburg..... | 1 030 | 32,0 | 45,8 | 22,2 | 49,9 | 36,5 | 13,6 | 9,3 | 34,0 | 56,7 |
| Neubrandenburg | 8 85 | 42,8 | 43,5 | 13,7 | 85,4 | 13,7 | 0,9 | 75,5 | 20,1 | 4,4 |
| Potsdam..... | 901 | 41,1 | 28,7 | 30,2 | 95,0 | 5,0 | — | 40,4 | 32,3 | 27,3 |
| Rostock..... | 943 | 18,6 | 34,3 | 47,1 | 30,8 | 57,3 | 11,9 | 21,6 | 65,9 | 12,5 |
| Schwerin..... | 1 312 | 49,8 | 40,0 | 10,2 | 86,3 | 13,7 | — | 62,0 | 21,3 | 16,7 |
| Suhl..... | 193 | 54,9 | 39,4 | 5,7 | 94,8 | — | — | 5,2 | 11,9 | 56,0 |

1) Beschaffenheitsklassen: 1 • für jeden Verwendungszweck, besonders für Trinkwasser geeignet. 2 - als Trinkwasser nach umfangreicher Aufbereitung, für Sport- und Erholungszwecke, für die Viehwirtschaft sowie als Produktions- und Kühlwasser gut geeignet. 3 • vorwiegend als Kühl- und Bewässerungswasser geeignet; eine Trinkwassernutzung ist nur nach komplizierter Aufbereitung möglich. 4 - als Kühl- und Bewässerungswasser noch bedingt brauchbar. 5 - für die meisten Nutzungen nicht mehr oder nur nach komplizierter Aufbereitung brauchbar. 6 • für alle Nutzungen - außer Schifffahrt - unbrauchbar.

Wasserbeschaffenheit stehender Binnengewässer

| Jahr Bezirk | Untersuchte stehende Binnengewässer | | Anteil der Beschaffenheitsklassen ¹⁾ | | | | |
|----------------|--|---------|---|------|------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Anzahl | Hektar | Prozent | | | | |
| 1985 | 510 | 80 382 | 0,9 | 52,3 | 37,9 | 8,9 | 0 |
| 1986 | 520 | 82 638 | 1,0 | 51,8 | 37,6 | 9,6 | 0 |
| 1987 | 529 | 87 322 | 0,9 | 44,0 | 46,8 | 8,3 | 0 |
| 1988 | 569 | 91 897 | 1,0 | 45,2 | 45,8 | 8,0 | 0 |
| 1989 | 744 | 107 233 | 0,9 | 40,9 | 48,9 | 9,2 | 0,1 |

Nach Bezirken 1989

| | | | | | | | |
|----------------------|-----|--------|------|------|-------|------|-----|
| Berlin (Ost)..... | 1 | 770 | — | — | 100,0 | — | — |
| Cottbus..... | 6 | 2 811 | — | 42,5 | — | 25,4 | — |
| Dresden..... | 10 | 1 898 | — | 17,1 | — | 62,9 | — |
| Erfurt..... | 23 | 1 805 | 4,7 | 0,8 | 61,5 | 33,0 | — |
| Frankfurt..... | 112 | 10 290 | 2,4 | 54,9 | 34,5 | 8,0 | 0,2 |
| Gera..... | 12 | 2 342 | — | 4,0 | 94,8 | 1,2 | — |
| Halle..... | 3 | 907 | — | — | 100,0 | — | — |
| Chemnitz..... | 23 | 1 921 | 10,7 | 54,2 | 22,2 | 12,9 | — |
| Leipzig..... | 8 | 1 019 | — | 55,3 | 23,1 | 21,6 | — |
| Magdeburg..... | 37 | 1 655 | — | 66,1 | 33,9 | — | — |
| Neubrandenburg | 236 | 48 538 | 0,3 | 50,1 | 44,9 | 4,6 | 0,1 |
| Potsdam..... | 185 | 19 096 | 0,9 | 23,7 | 51,6 | 23,8 | 0 |
| Rostock..... | 13 | 858 | — | 6,5 | 86,5 | 7,0 | — |
| Schwerin..... | 71 | 13 133 | 0,4 | 37,3 | 61,8 | 0,5 | — |
| Suhl..... | 4 | 190 | 59,0 | 2,6 | 38,4 | — | — |

1) Beschaffenheitsklassen: 1 - Trinkwassereen unter strengem Schutz. 2 - bei Trinkwassernutzung strenger Schutz gegen Nährstoffeintrag; sehr gute Erholungsgewässer. 3 - zeitweilige Algenmassenentwicklung komplizieren eine Trinkwassernutzung und beeinträchtigen die Erholung. 4 - ständige Algenmassenentwicklung; für Erholungszwecke und Fischerei bedingt brauchbar. 5 - unbrauchbar für die Erholung; Fischerei durch schwankende Sauerstoffwerte gefährdet.

Quelle: Wasserwirtschaftsdirektionen