

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⁾				
	Anzahl	Hektar	1	2	3	4	5
			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	20,0	—
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