

Trinkwasserqualität im Bereich des Zweckverbandes für Wasserver- und Abwasserentsorgung Strassburg

Durch regelmäßige Analysen wird eine umfassende Überwachung des Trinkwassers sichergestellt.

Aufgrund der gleichbleibend hohen Qualität des Grundwassers erfolgt die Aufbereitung des Rohwassers in den Wasserwerken ohne Zusatzstoffe.

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung ermöglichen einen lebenslangen Genuss ohne gesundheitliche Beeinträchtigungen.

Die Werte der Parameter sind aus den Trinkwasseranalysen des Jahres 2025.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke							
			Alt Käbelich	Blumenhagen	Bredenfelde	Gehren	Golm	Grauenhagen	Strasburg	Woldegk
Temperatur	°C		9	7,1	7,6	17,5	4,3	7,9	13,7	8,3
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,29	7,48	7,5	7,21	7,39	7,55	7,01	7,31
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	851	601	768	907	969	682	818	730
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		8,06	6,38	6,79	6,78	7,2	6,63	7,7	7,63
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		1,34	0,67	1,42			0,67		1,29
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,16	0,14	0,14	<0,10	0,16	0,12	0,22	0,16
Trübung	NTU	1	0,36	0,3	0,24	0,2	0,09	0,3	0,04	0,4
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,039	<0,039	<0,039	<0,10	<0,10	<0,039	<0,10	<0,039
Nitrit	mg/l	0,1	<0,16	<0,016	<0,016	<0,05	<0,05	0,026	<0,01	<0,016
Nitrat	mg/l	50	3,8	2,4	<0,1	1,1	1,9	1,3	3,3	1,6
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	1	<0,076	<0,053	<0,0073	<0,06	<0,06	0,035	0,07	<0,037
Chlorid	mg/l	250	28	13	21	19	51	14	25	11
Sulfat	mg/l	250	5,7	2,2	47	103	92	23	28	9,8
Fluorid	mg/l	1,5	0,23	0,32	0,21	0,28	0,2	0,25	0,24	0,24
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		2,9	2,3	3,1	1,3	3,4	2,5	3,1	3,2
Calcium	mg/l		109	89,9	122	131	137	110	120	73
Magnesium	mg/l		16,6	16	14,5	25,7	18,1	12,9	20,2	15,2
Natrium	mg/l	200	39,7	14,1	13,8	15,3	43,4	13,9	28,7	65,2
Kalium	mg/l		3,94	3,33	2,78	4,13	4,51	2,11	4,61	2,55
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001	0,0016	<0,001	<0,002	0,00386	<0,001	<0,002	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0005	<0,0003
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,016	0,013	0,011	<0,05	<0,05	0,0098	<0,05	0,017
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,005	0,0015
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0002	<0,0002	<0,00005	<0,0002	<0,00005
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,0013	0,0026	0,0042	<0,02	<0,02	0,053	<0,02	0,0018
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,01	0,031	<0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	0,1	0,049	0,024	<0,1	0,112	0,037	0,117	0,06
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	0,0028	<0,000500	0,00127	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Gesamthärte	°dH		19,1	16,3	20,4	24,2	23,4	18,4	21,7	13,7
Härte, gesamt	mmol/l		3,41	2,91	3,65	4,32	4,17	3,28	3,87	2,45
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	mittel
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-39	-27	-47	-38	-42	-44	-14	-12

Erklärung: Prüfwerte mit einem vorangestellten „<“ geben nicht den tatsächlich gemessenen Wert an, sondern nur die untere Nachweisgrenze des Messverfahrens.

An welches Wasserwerk bin ich angeschlossen?

Wasserwerk	Ortschaften
Alt Käbelich	Alt Käbelich, Ballin, Cölpin, Dewitz, Georgendorf, Hochkamp, Leppin, Marienhof, Neu Käbelich, Petersdorf, Plath, Pragsdorf, Rosenhagen
Blumenhagen	Blumenhagen, Groß Luckow, Groß Spiegelberg, Klein Luckow
Bredenfelde	Bredenfelde, Hinrichshagen, Oltschlott, Rehberg, Vorheide
Gehren	Gehren, Neuensund, Rohrkrug
Golm	Badresch, Charlottenhof, Friedrichshof, Golm, Groß Daberkow, Groß Miltzow, Helpt, Holzendorf, Klein Daberkow, Kreckow, Kublank, Lindow, Neetzka, Neu Schönbeck, Oertzenhof, Pasenow, Poggendorf, Rattey, Schönbeck, Ulrichshof
Grauenhagen	Georginenu, Göhren, Grauenhagen, Hildebrandshagen, Vogelsang
Strasburg	Boldshof, Carlslust, Glantzshof, Hornshagen, Karlsburg, Karlsfelde, Klepelshagen, Köhnshof, Lauenhagen, Linchenshö, Loiusfelde, Ludwigsthal, Luisenburg, Marienfelde, Matzdorf, Ravensmühle, Rosenthal, Schneidershof, Schönburg, Schönhausen, Schwarzensee, Strasburg, Voigtsdorf, Wilhelmslust, (Wismar)
Woldegk	Blücher, Canzow, Friedrichsau, Johanneshöhe, Mildnitz, Pfarrhof, Scharnhorst, Woldegk