



Gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung veröffentlichen wir die Qualität des gelieferten Trinkwassers und die eingesetzten Aufbereitungsstoffe.

Trinkwasserqualitäten im Verbandsgebiet

Bitte ordnen Sie zunächst Ihren Wohnort das Versorgungsgebiet zu. Es gibt in unserem Bereich **3 Versorgungsgebiete**:

Versorgungsgebiet 1: VG Fernwasser Ohratalssperre

Großbrennbach, Kleinbrennbach, Vogelsberg, Spröttau, Orlishausen, Frohdorf, Sömmerda, Rohrborn, Schallenburg, Kranichborn, Wenigensömmern, Dermsdorf, Altes Funkwerk, Leubingen, Scherndorf, Schönstedt, Waltersdorf, Riethgen, Griefstedt, Büchel, Tunzenhausen, Wundersleben, Straußfurt, Weißensee (Weißenburg, Michelshöhe, Luthersborn), Ottenhausen, Herrenschwende, Nausiß, Günstedt, Schilfa, Gangloffsömmern, Lützensömmern, Kutzleben, Frömmstedt, Kindelbrück.

Kölleda, Industriegebiet Kiebitzhöhe, Battendorf, Stöden

Backleben, Großneuhäuser, Kleinneuhäuser, Ellersleben, Olbersleben, Guthmannshäuser, Mannstedt

1a - Aufbereitungsstoffe, die als Lösungen oder Gase eingesetzt werden: Eisen (III)-Chlorid nach DIN EN 888, Kohlenstoffdioxid nach DIN EN 936, Natriumhydroxid nach DIN EN 896, Kaliumpermanganat nach DIN EN 12672, Phosphate nach DIN EN 1198-1212, Natriumorthophosphat

1b - Aufbereitungsstoffe, die als Feststoffe eingesetzt werden: Calciumcarbonat, fest nach DIN EN 1018, Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid) nach DIN EN 12904, Hydro-Antrazit nach DIN EN 12909

1c - Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers eingesetzt werden: Chlordioxid nach DIN EN 12671, Chlor nach DIN EN 937, Calciumchlorit nach DIN EN 938, Natriumhypochlorit nach DIN EN 901, Calciumhypochlorit (Granulat) CAS-Nr. 7778-54-3 (nur im Bedarfsfall)

Versorgungsgebiet 2: VG TWA Burgwenden

Burgwenden, Großmonra, Ostramondra, Beichlingen, Altenbeichlingen, Schillingstedt

1b - Aufbereitungsstoffe, die als Feststoffe eingesetzt werden: Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid) nach DIN EN 12904 als Filterkies

1c - Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers eingesetzt werden: Calciumhypochlorit CAS-Nr. 7778-54-3 (nur im Bedarfsfall)

Versorgungsgebiet 3: VG Rastenberg

Bachra, Hardisleben, Rastenberg, Roldisleben, Rothenberga, Schafau, Buttstädt

1a - Aufbereitungsstoffe, die als Lösungen oder Gase eingesetzt werden: Phosphate nach DIN EN 1198-1212, Natriumorthophosphat

1c - Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers eingesetzt werden: Calciumhypochlorit CAS-Nr. 7778-54-3 (nur im Bedarfsfall)

* Werte am Ausgang des Wasserwerkes			Versorgungsgebiet 1	Versorgungsgebiet 2	Versorgungsgebiet 3
VG = Versorgungsgebiet		Trinkwasser- verordnung	VG Fernwasser	VG TWA Burgwenden	VG Rastenberg
Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Mittelwert 2023	Mittelwert 2023	Mittelwert 2023
Wassertemperatur	°C		13,1	11,8	13,1
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,38	8,14	7,54
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	191	437	991
Trübung	NTU	1*	0,16	0,09	0,07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,22	2,79	5,71
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5,0	-0,5	-8,2	-26,00
Calcium	mg/l		21,3	55,5	110
Magnesium	mg/l		1,0	16,6	42
Natrium	mg/l	200	13,8	6,1	27,5
Chlorid	mg/l	250	13,2	10,5	60,9
Nitrat	mg/l	50	4,4	6,3	27,33
Sulfat	mg/l	250	9,7	65,3	117
Aluminium, gesamt	mg/l	0,200	<0,005	0,006	<0,005
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,033	0,027	<0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,050	<0,001	<0,001	0,0005
Härtebereich nach WRMG			1 - weich	2 - mittel	3 - hart
Gesamthärte	°dH		3,2	11,6	25,2
Karbonathärte	°dH		3,4	7,8	15,9
TOC (organisch geb. Kohlenstoff)	mg/l		0,73	0,81	0,63
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	100	0	0	4
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	100	2	1	3

Vollständige Prüfberichte von Einzelanalysen nach Trinkwasserverordnung, insbesondere der Parameter der Gruppe B oder korrosionschemische Untersuchungen, können von der Betriebsgesellschaft Wasser und Abwasser GmbH Sömmerda, Bahnhofstraße 28, 99610 Sömmerda oder unter info@bewa-soemmerda.de angefordert werden.