



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 Ohratalsperre**

Sömmerda, Rohrborn, Schallenburg, Orlishausen, Frohdorf, Großbrembach, Kleinbrembach, Vogelsberg, Sprötau, 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, Battgendorf, Stödten

Backleben, Großneuhäusen, Kleinneuhäusen, Ellersleben, Olbersleben, Guthmannshausen, 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, Natriumortophosphat

**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,

Calziumchlorit 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**

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

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

**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 2025	Mittelwert 2025	Mittelwert 2025
Wassertemperatur	°C		12,2	11,1	13,8
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,39	8,07	7,47
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	195	430	1000
Trübung	NTU	1*	0,15	0,06	0,07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,25	2,54	5,89
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5,0	-0,8	-6,1	-22
Calcium	mg/l		22,2	57,7	112
Magnesium	mg/l		1,2	15,7	41,2
Natrium	mg/l	200	14,7	6,3	33,8
Chlorid	mg/l	250	13,9	12,1	68,9
Nitrat	mg/l	50	4,5	10,3	19,6
Sulfat	mg/l	250	9,9	71,8	114
Aluminium, gesamt	mg/l	0,200	0,01	<0,005	<0,005
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,03	<0,005	<0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,050	0,004	<0,001	<0,001
Härtebereich nach WRMG			1 - weich	2 - mittel	3 - hart
Gesamthärte	°dH		3,4	11,7	25,1
Karbonathärte	°dH		3,5	7,1	16,5
TOC (organisch geb. Kohlenstoff)	mg/l		0,67	0,92	0,62
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	100	0	0	0
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	100	1	2	1

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.



TRINKWASSERZWECKVERBAND "THÜRINGER BECKEN"

TRINKWASSERZWECKVERBAND "Thür. Becken" • 99610 Sömmerda • Bahnhofstraße 28

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

## Trinkwasserqualität in Kutzleben und Lützensömmern

### **Versorgungsgebiet 1: VG Fernwasser Ohratalsperre**

Kutzleben, Lützensömmern, Gangloffsömmern, Schilfa u.a.

**1a - Aufbereitungsstoffe, die als Lösungen oder Gase eingesetzt werden:** Eisen (II)-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, Natriumortophosphat

**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)

* Werte am Ausgang des Wasserwerkes		Versorgungsgebiet Kutzleben/ Lützensömmern	
VG = Versorgungsgebiet		Trinkwasserverordnung	VG Fernwasser
Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Mittelwert 2025
Wassertemperatur	°C		12,2
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,39
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	195
Trübung	NTU	1*	0,15
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,25
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5,0	-0,8
Calcium	mg/l		22,2
Magnesium	mg/l		1,2
Natrium	mg/l	200	14,7
Chlorid	mg/l	250	13,9
Nitrat	mg/l	50	4,5
Sulfat	mg/l	250	9,9
Aluminium, gesamt	mg/l	0,200	0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,03
Mangan, gesamt	mg/l	0,050	0,004
<b>Härtebereich nach WRMG</b>			1 - weich
<b>Gesamthärte</b>	°dH		3,4
<b>Karbonathärte</b>	°dH		3,5
<b>TOC (organisch geb. Kohlenstoff)</b>	mg/l		0,67
<b>E. coli</b>	KBE/100ml	0	0
<b>Coliforme Bakterien</b>	KBE/100ml	0	0
<b>Koloniezahl 22 °C</b>	KBE/ml	100	0
<b>Koloniezahl 36 °C</b>	KBE/ml	100	1

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](mailto:info@bewa-soemmerda.de) angefordert werden.