

Trinkwasserqualität im Verbandsgebiet
(Veröffentlichung ausgewählter Parameter)
Die Sicherung der Trinkwasserversorgung erfolgt über:

Stand: 01.04.2025

Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser):		Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser):		Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser):		Quelle Martinsberg Breitenhain:
Bodelwitz		Miesitz mit OT Kopitzsch		Ranis mit OT Brandenstein, Heroldshof		OT Breitenhain und Strößwitz
Döbritz		Mittelpöllnitz mit OT Porstendorf		und Ludwigshof		OT Stanau
Dreitzsch mit OT Alsmannsdorf		Moxa		Rosendorf mit OT Zwackau		
Geroda mit OT Wittchenstein und Gehege		Neustadt/O. mit OT Dreba, Knau mit Posen und Bucha,		Schmieritz mit OT Traun und Weltwitz		
Gertewitz		Lichtenau, Linda mit Kleina, Köthnitz und		Schmorda		
Gössitz mit OT Linkenmühle		Steinbrücken, Moderwitz, Neuhofen		Seisla mit OT Wöhlsdorf		
Grobengereuth mit OT Daumitsch		→ außer: Breitenhain, Strößwitz, Stanau		Solkwitz		
Keila		Nimritz		Tömmelsdorf mit OT Wüstenwetzdorf		
Kospoda mit OT Meilitz und Burgwitz		Oberroppurg		Triptis mit OT Döblitz, Hasla, Oberpöllnitz,		
Langenorla mit OT Kleindembach und Langendembach		Oppurg mit OT Kolba und Rehmen		Ottmannsdorf, Pillingsdorf und Schönborn		
Lausnitz/Neustadt		Peuschen mit OT Bahren und Laskau		Weira mit OT Krobitz		
Lemnitz mit OT Leubsdorf		Pößneck mit OT Schweinitz		Wernburg		
		Quaschwitz		Wilhelmsdorf mit OT Kalte Schenke		
Parameter	Einheit	Richt-/Grenzwert	Mittelwert 2024 Fernwasser <i>Wasserwerk Zeigerheim</i>		Mittelwert 2024 Quelle Martinsberg <i>Breitenhain</i>	
pH-Wert		6,50 – 9,50	8,10		7,83	
Calcitlösevermögen	mg/l	5,00	0,21		n. b.	
Karbonathärte	mmol		0,60		1,28	
Gesamthärte	mmol		0,90		1,95	
Trübung	NTU	1,00	0,08		0,10	
Nitrat	mg/l	50,00	8,00		10,60	
Nitrit	mg/l	0,10	n. b.		<0,002	
Ammonium	mg/l	0,50	n. b.		<0,040	
Eisen	mg/l	0,20	<0,030		<0,020	
Mangan	mg/l	0,05	<0,015		<0,015	
Sulfat	mg/l	240,00	19,50		66,20	
Natrium	mg/l	200,00	11,60		4,55	
Calcium	mg/l		29,00		43,00	
Magnesium	mg/l		3,42		21,50	
E-Coli	in 100 ml	0	0		0	
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0		0	
Koloniezahl 22° C	KBE/ml	20	0		0	
Koloniezahl 36° C	KBE/ml	100	0		0	
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	237		455	
Fluorid	mg/l	1,50	0,09		n. b.	
Hinweis: n. b. = nicht beprobt						
Härtebereiche:	°dH (Faktor 5,6)	mmol = Millimol	Entsprechend den Festlegungen der gültigen Trinkwasserordnung ist der Zweckverband verpflichtet, die Güteparameter des anstehenden Trinkwassers zu veröffentlichen. Die Güteparameter entsprechen der gültigen Trinkwasserordnung. Zum vorsorglichen Gesundheitsschutz und zur Sicherung der mikrobiologischen Güteparameter wird dem Trinkwasser Natriumhypochloritlauge zudosiert. In den Orten Breitenhain, Strößwitz und Stanau wird dem Trinkwasser zur Calcitsättigung Natronlauge zugegeben. In Auswertung der DIN 50930 --- "Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", hier insbesondere Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit --- empfehlen wir keinen Einsatz von feuerverzinktem Material in der Hausinstallation.			
1 (weich)	kleiner 8,4	kleiner 1,5				
2 (mittel)	8,4 - 14	1,5 - 2,5				
3 (hart)	größer 14	größer 2,5				