

Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser): Bodelwitz Döbritz Dreitzsch mit OT Alsmannsdorf Geroda mit OT Wittchenstein und Geheege Gertewitz Gössitz mit OT Linkenmühle Grobengereuth mit OT Daumitsch Keila Kospoda mit OT Meilitz und Burgwitz Langenorla mit OT Kleindembach und Langendembach Lausnitz/Neustadt Lemnitz mit OT Leubsdorf			Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser): Miesitz mit OT Kopitzsch Mittelpöllnitz mit OT Porstendorf Moxa Neustadt/O. mit OT Dreba, Knau mit Posen und Bucha, Lichtenau, Linda mit Kleina, Köthnitz und Steinbrücken, Moderwitz, Neunhofen → außer: Breitenhain, Strößwitz, Stanau Nimritz Oberoppurg Oppurg mit OT Kolba und Rehmen Peuschen mit OT Bahren und Laskau Pößneck mit OT Schweinitz Quaschwitz			Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser): Ranis mit OT Brandenstein, Heroldshof und Ludwigshof Rosendorf mit OT Zwackau Schmieritz mit OT Traun und Weltwitz Schmorda Seisla mit OT Wöhlsdorf Solkwitz Tömmelsdorf mit OT Wüstenwetzdorf Triptis mit OT Döblitz, Hasla, Oberpöllnitz, Ottmannsdorf, Pillingsdorf und Schönborn Weira mit OT Krobitz Wernburg Wilhelmsdorf mit OT Kalte Schenke			Quelle Martinsberg Breitenhain: OT Breitenhain und Strößwitz OT Stanau (Abkürzung OT = Ortsteil)		
Parameter		Einheit	Richt-/Grenzwert	Mittelwert 2025 Fernwasser Wasserwerk Zeigerheim	Mittelwert 2025 Quelle Martinsberg Breitenhain						
pH-Wert			6,50 – 9,50	8,20	7,75						
Calcitlösevermögen		mg/l	5,00	0,22	-0,96						
Karbonathärte		mmol		0,60	n. b.						
Gesamthärte		mmol		0,80	2,04						
Trübung		NTU	1,00	0,07	0,09						
Nitrat		mg/l	50,00	8,20	11,10						
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	19,30	64,90						
Natrium		mg/l	200,00	11,20	14,50						
Calcium		mg/l		28,10	43,30						
Magnesium		mg/l		3,47	23,50						
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	228	449						
Fluorid		mg/l	1,50	0,07	0,11						
Hinweis: n. b. = nicht beprobt			Entsprechend den Festlegungen der gültigen Trinkwasserverordnung ist der Zweckverband verpflichtet, die Güteparameter des anstehenden Trinkwassers zu veröffentlichen. Die Güteparameter entsprechen der gültigen Trinkwasserverordnung. 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 Calcittsättigung 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.								
Härtebereiche:		°dH (Faktor 5,6)				mmol = Millimol					
1 (weich)		kleiner 8,4				kleiner 1,5					
2 (mittel)		8,4 - 14				1,5 - 2,5					
3 (hart)		größer 14	größer 2,5								