

Die Sicherung der Trinkwasserversorgung erfolgt über:

<b>Wasserwerk Zeigerheim:</b> Bodelwitz Bucha Döbritz Dreba Dreitzsch mit OT Alsmannsdorf Geroda mit OT Wittchenstein und Gehege Gertewitz Gössitz mit OT Linkenmühle Grobengereuth mit OT Daumitsch Keila Knau mit OT Posen Kospoda mit OT Meilitz und Burgwitz Krölpa mit allen OT → <b>außer: Friedebach</b> Langenorla mit OT Kleindembach und Langendembach	<b>Wasserwerk Zeigerheim:</b> Lausnitz/Neustadt Lemnitz mit OT Leubsdorf Linda mit OT Kleina, Steinbrücken und Köthnitz Miesitz mit OT Kopitzsch Mittelpöllnitz mit OT Porstendorf Moxa Neustadt/O. mit allen OT → <b>außer: Lichtenau, Breitenhain und Strößwitz</b> Nimritz Oberoppurg Oppurg mit OT Kolba und Rehmen Peuschen mit OT Bahren und Laskau Pößneck mit OT Schweinitz Quaschwitz	<b>Wasserwerk Zeigerheim:</b> 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	<b>Quelle Lichtenau:</b> OT Lichtenau  <b>Quelle Martinsberg Breitenhain:</b> OT Breitenhain und OT Strößwitz Stanau  <b>Quelle Friedebach:</b> OT Friedebach
--	---	---	---

( OT = Ortsteil )

Parameter	Einheit	Richt-/Grenzwert	Mittelwert 2017 Wasserwerk Zeigerheim	Mittelwert 2017 Quelle Lichtenau	Mittelwert 2017 Quelle Martinsberg Breitenhain	Mittelwert 2017 Quelle Friedebach
pH-Wert		<b>6,50 – 9,50</b>	8,30	8,29	7,48	7,79
Calcitlösevermögen	mg/l	<b>5,00</b>	-1,00	-1,30	-2,32	2,70
Karbonathärte	mmol		0,60	n. b.	n. b.	n. b.
Gesamthärte	mmol		0,90	1,21	1,95	1,30
Trübung	NTU	<b>1,00</b>	0,02	0,10	0,13	0,31
Nitrat	mg/l	<b>50,00</b>	4,10	6,30	11,70	5,60
Nitrit	mg/l	<b>0,10</b>	<0,001	<0,030	0,001	<0,021
Ammonium	mg/l	<b>0,50</b>	<0,010	<0,050	<0,010	<0,050
Eisen	mg/l	<b>0,20</b>	<0,010	0,019	0,023	0,115
Mangan	mg/l	<b>0,05</b>	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Sulfat	mg/l	<b>240,00</b>	23,40	75,00	69,10	113,10
Natrium	mg/l	<b>200,00</b>	15,20	31,10	14,00	16,70
Calcium	mg/l		29,70	30,00	41,80	36,20
Magnesium	mg/l		3,87	11,30	22,20	9,80
E-Coli	in 100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0
Keimzahl 22° C	KBE/ml	<b>100</b>	0	0	0	0
Keimzahl 36° C	KBE/ml	<b>100</b>	0	0	0	0
Leitfähigkeit	µS/cm	<b>2500</b>	259	420	455	365
Fluorid	mg/l	<b>1,50</b>	0,07	0,10	0,12	0,05

Hinweis: n. b. = nicht beprobt

<b>Härtebereiche:</b>	<b>°dH (Faktor 5,6)</b>	<b>mmol = Millimol</b>
<b>1 (weich)</b>	kleiner 8,4	kleiner 1,5
<b>2 (mittel)</b>	8,4 - 14	1,5 - 2,5
<b>3 (hart)</b>	größer 14	größer 2,5

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, Stanau, Lichtenau und Friedebach wird dem Trinkwasser zur Calcit sättigung Natronlauge zudosiert. 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.