

Wasserwerk Zeigerheim (Fernwasser): Bodelwitz Döbritz Dreitzsch mit OT Alsmansdorf 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, Linda mit Kleina, Köthnitz und Steinbrücken, Moderwitz, Neunhofen → außer: Lichtenau, 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 Lichtenau: OT Lichtenau Quelle Martinsberg Breitenhain: OT Breitenhain und Strößwitz OT Stanau
---	---	--	---

(OT = Ortsteil)

Parameter	Einheit	Richt-/Grenzwert	Mittelwert 2023 Fernwasser Wasserwerk Zeigerheim	Mittelwert 2023 Quelle Lichtenau	Mittelwert 2023 Quelle Martinsberg Breitenhain
pH-Wert		6,50 – 9,50	8,10	8,62	7,83
Calcitlösevermögen	mg/l	5,00	0,70	n. b.	n. b.
Karbonathärte	mmol		0,60	0,36	1,28
Gesamthärte	mmol		0,90	1,34	1,95
Trübung	NTU	1,00	0,09	0,29	0,10
Nitrat	mg/l	50,00	5,70	5,40	10,60
Nitrit	mg/l	0,10	n. b.	<0,002	<0,002
Ammonium	mg/l	0,50	n. b.	<0,040	<0,040
Eisen	mg/l	0,20	<0,030	<0,020	<0,020
Mangan	mg/l	0,05	<0,015	<0,015	<0,015
Sulfat	mg/l	240,00	21,50	85,60	66,20
Natrium	mg/l	200,00	14,40	6,71	4,55
Calcium	mg/l		27,80	33,90	43,00
Magnesium	mg/l		3,67	12,20	21,50
E-Coli	in 100 ml	0	0	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0	0	0
Keimzahl 22° C	KBE/ml	100	0	0	0
Keimzahl 36° C	KBE/ml	100	0	0	0
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	247	428	455
Fluorid	mg/l	1,50	0,07	n. b.	n. b.

Hinweis: n. b. = nicht beprobt

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

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 und Lichtenau wird dem Trinkwasser zur Calcittsättigung 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.