

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I
(Mittelwerte 2020)**

	Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung Jan. 2021	WW Schenken- döbern	WW Reichers- keuz	WW Wellnitz	WW Schwerzko (TAZV Oderaue)
				Versorgungsgebiet W I			
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,5	3,9	2,7	1,7
		°dH		14,0	21,7	14,9	9,6
	Härte nach Waschmittelgesetz			mittel	hart	hart	mittel
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			7,5	9,1	9,9	10,9
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,53	7,26	7,45	7,70
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm		468,0	718,0	526,0	318,0
	Calcium	mg/l		90,00	136,00	93,80	62,60
	Magnesium	mg/l		6,01	11,70	9,97	5,50
	Natrium	mg/l	200	8,42	8,55	10,40	5,60
	Kalium	mg/l		1,83	0,81	2,97	0,84
	Chlorid	mg/l	250	13,40	28,00	38,30	11,00
	Nitrat	mg/l	50	3,28	0,35	0,93	0,43
	Sulfat	mg/l	250	86,90	110,00	89,40	26,00
	Aluminium	mg/l	0,2	0,03	<0,005	<0,02	<0,005
Sauerstoff, gelöst	mg/l		4,18	8,80	6,91	5,85	
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	0,01	0,11	0,02
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	0,002	<0,005	0,020
	Fluorid	mg/l	1,5	0,14	0,22	0,18	<0,1
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,05	<0,1	<0,05
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,02	<0,01	-
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,001	<0,002	-
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	<0,001	<0,003	-
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0002	<0,0005	<0,0002
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,000003	<0,00005	-
	Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00005