

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I
(Mittelwerte 2016)**

	Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung Nov 2011	WW Schenken- döbern	WW Reichers- keuz	WW Wellnitz	WW Schwerzko (TAZV Oderaue)
				Versorgungsgebiet W I			
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,3	3,7	3,1	1,8
		°dH		13,1	20,4	17,1	9,9
	Härte nach Waschmittelgesetz			mittel	hart	hart	mittel
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			12,7	11,4	11,9	10,8
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,62	7,41	7,47	7,57
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2500	439,8	631,4	576,6	329,0
	Calcium	mg/l		83,9	128,3	98,5	61,4
	Magnesium	mg/l		5,97	10,70	9,85	5,75
	Natrium	mg/l	200	8,46	8,28	19,60	5,75
	Kalium	mg/l		1,13	0,88	3,37	0,80
	Chlorid	mg/l	250	12,40	26,23	42,00	11,60
	Nitrat	mg/l	50	3,00	0,38	1,76	0,46
	Sulfat	mg/l	250	78,40	95,40	111,00	28,40
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Sauerstoff, gelöst	mg/l		3,37	10,94	7,08	6,99	
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	0,02	0,02	0,04
	Mangan	mg/l	0,05	0,005	0,005	0,005	0,005
	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	0,19	0,12	0,23
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,05
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,01	-
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	-
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	-
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0002
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
	Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002

Wasserhärtebereich weich: Wasserhärte geringer als 8,4° dH

Wasserhärtebereich mittel: Wasserhärte zwischen 8,5° dH bis 14,6° dH

Wasserhärtebereich hart: Wasserhärte höher als 14,6° dH