

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

	Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung Nov 2011	WW Ressen	WW Lamsfeld	WW Trebatsch	WW Beeskow (WW Beeskow)
				Versorgungsgebiet W III			
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO <sub>3</sub>		2,1	1,2	1,6	2,9
		°dH		11,9	6,8	8,9	16,0
	Härte nach Waschmittelgesetz			mittel	weich	mittel	hart
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			12,7	13,4	14,5	10,0
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,51	7,63	7,69	7,26
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2500	422,5	258,5	305,0	596,0
	Calcium	mg/l		77,4	43,1	55,6	93,3
	Magnesium	mg/l		4,66	3,34	4,94	12,80
	Natrium	mg/l	200	10,30	6,64	19,49	13,40
	Kalium	mg/l		0,96	0,88	1,45	2,08
	Chlorid	mg/l	250	29,20	12,60	5,87	25,30
	Nitrat	mg/l	50	0,13	0,86	1,28	2,08
	Sulfat	mg/l	250	104,00	29,50	5,66	64,50
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,005
Sauerstoff, gelöst	mg/l		1,86	4,29	1,76	6,36	
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,03	<0,02	0,02	<0,02
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,007	<0,002
	Fluorid	mg/l	1,5	0,15	<0,1	0,20	0,13
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<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	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0002
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	
	Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	

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