

## Aktuelle Trinkwasserwerte im Versorgungsgebiet der GeWAP

Kriterium	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Messwert Wasserwerk Peitz	Messwert Wasserwerk Jänschwalde-Ost	Messwert Wasserwerk Schönhöhe	Messwert Wasserwerk Cottbus- Sachsendorf
Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2.500,0	499	158	320	525
ph-Wert		6,5 - 9,5	7,30	7,94	7,52	7,42
Temperatur	°C		11,9	12,0	11,5	10,9
Sauerstoff	mgO <sub>2</sub> /l		9,30	9,57	3,81	8,46
Färbung	1/m	0,5	0,3	0,2	< 0,1	< 0,2
Mangan	mg/l	0,05	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,005
Eisen	mg/l	0,20	0,006	< 0,002	< 0,015	0,01
Calcium	mg/l		97	31,7	63,2	92,2
Magnesium	mg/l		6,91	1,7	5,08	11,8
Härte	°dH		15,2	4,8	10	15,6
Härte	mmol/l		2,7	0,9	1,8	2,79
<b>Härtebereich</b>			<b>3 (hart)</b>	<b>1 (weich)</b>	<b>2 (mittel)</b>	<b>3 (hart)</b>
Natrium	mg/l	200,00	18,7	3,42	7,45	16,5
Kalium	mg/l		2,35	1,04	2,55	2,32
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	0,1	< 0,1	0,18
Chlorid	mg/l	250,0	25,0	4,8	12	28,0
Nitrat	mg/l	50,0	3,60	0,83	< 0,15	1,41
Sulfat	mg/l	250,0	100	3,4	77	101,3
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06
Säurekapazität bis ph 4,3	mmol/l		3,36	1,66	2,06	3,32
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,005	0,005	< 0,006	< 0,02
Bor	mg/l	1,0	0,018	0,007	0,018	0,03
Uran	mg/l	0,01	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0005
Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

### Versorgungsgebiet Wasserwerk Peitz:

Drachhausen, Drehnow, Heinersbrück einschl. WT Radewiese und OT Grötsch, Peitz, Turnow-Preilack, Teichland OT Bärenbrück und OT Neuendorf, Industriekomplex Kraftwerk Jänschwalde

### Versorgungsgebiet Wasserwerk Jänschwalde-Ost:

Jänschwalde OT Jänschwalde-Dorf, OT Jänschwalde-Ost und OT Drewitz, Tauer

**Versorgungsgebiet Wasserwerk Schönhöhe:** OT Schönhöhe sowie Naherholungsgebiet Großsee

**Versorgungsgebiet Wasserwerk Cottbus-Sachsendorf:** Teichland OT Maust

### Anmerkungen:

Bei den Einstellungen an Geschirrspülern und bei der Dosierung von Waschmitteln müssen die verschiedenen Härtebereiche der Versorgungsgebiete berücksichtigt werden.

### Härtebereiche:

Bezeichnung der Härtestufe	Härtebereich	Calciumcarbonat je Liter	Härtegrad (°dH)
weich	1	weniger als 1,5 Millimol	entspricht 8,4 °dH
mittel	2	1,5 bis 2,5 Millimol	entspricht 8,5 bis 14 °dH
hart	3	mehr als 2,5 Millimol	entspricht mehr als 14 °dH

### Zusatz von Stoffen bei der Trinkwasseraufbereitung

Die GeWAP Gesellschaft für Wasserver- und Abwasserentsorgung –Hammerstrom/Malxe- Peitz mbH gibt entsprechend § 16 Abs. 4 der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (§ 11 der Trinkwasserverordnung vom 10.03.16 in der geltenden Fassung) die bei der Trinkwasseraufbereitung eingesetzten Stoffe bekannt.

Bei betriebstechnischen Eingriffen in Anlagen und Verteilungsnetze wird zur vorsorglichen Desinfektion Natriumhypochlorit eingesetzt.

Im Wasserwerk Jänschwalde-Ost wird in der Wasseraufbereitung Kaliumpermanganat zur Unterstützung der Eisen- und Manganentfernung als auch zur Reduktion von störenden Geschmacks- und Geruchsstoffen sowie farbgebenden Substanzen eingesetzt.