

Was ist drin im Trinkwasser?

Von Aluminium bis pH-Wert: die wichtigsten Parameter hier im Überblick



Immer wieder bestätigen Experten dem deutschen Trinkwasser eine außerordentlich hohe Qualität. Es gehört dank der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) zu den am besten überwachten Lebensmitteln überhaupt. Auch der Wasserverband Döbeln-Oschatz erfüllt zuverlässig die festgelegten Qualitätsstandards. Was im Trinkwasser enthalten ist, erfahren Sie hier:

Parameter	Versorgungszone A	Versorgungszone B	Versorgungszone C	Versorgungszone D	Versorgungszone E		Versorgungszone F	Grenzwert der TrinkwV	Einheit
					von	bis			
Aluminium	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,07	0,34	0,09	0,12	0,07	0,09	0,14	—	mmol/l
Calcium	42,65	71,00	90,06	96,33	74,75	90,06	58,15	—	mg/l
Chlorid	8,55	6,75	41,83	38,33	23,50	41,83	37,00	250	mg/l
Eisen	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	272,50	413,17	639,17	598,31	446,67	639,17	524,83	2790	µS/cm
Fluorid	0,15	0,19	0,10	0,12	0,10	0,17	1,08	1,50	mg/l
Gesamthärte	6,70	11,35	15,26	15,47	11,70	15,26	10,85	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	1,18	2,01	2,73	2,76	2,09	2,73	1,93	—	mmol/l
Härtebereich	weich	mittel	hart	hart	mittel	hart	mittel		
Kalium	1,27	2,08	2,80	1,65	1,53	2,80	4,19	—	mg/l
Magnesium	3,20	6,21	11,57	8,73	5,42	11,57	11,80	—	mg/l
Mangan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05	mg/l
Natrium	9,81	9,76	21,48	12,70	9,11	21,48	24,75	200	mg/l
Nitrat	< 0,3	0,88	17,67	7,63	0,16	17,67	11,00	50	mg/l
Nitrit	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	mg/l
pH-Wert	7,82	7,38	7,66	7,63	7,66	7,82	7,57	6,5–9,5	
Sauerstoff	9,1	5,9	10,55	9,75	10,2	10,55	12,1	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	2,56	3,76	1,58	2,08	1,58	2,34	2,27	—	mmol/l
Sulfat	7,05	22,00	164,08	146,67	74,50	164,08	78,50	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,53	4,16	1,04	0,99	1,04	1,53	1,75	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlorbleichlaug	Zusatz von Chlorbleichlaug	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlorbleichlaug und Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid			
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlaug	Zusatz von Natronlaug	Zusatz von Natronlaug	—	Zusatz von Natronlaug	Zusatz von Natronlaug			

Versorgte Kommunen des Wasserverbandes Döbeln-Oschatz (Teil 1)

Versorgungszone A (WW Schmannewitz): Cavertitz (Bucha und Zeuckritz); Dahlen (Börln, Bortewitz, Ochsenaal, Radegast, Schmannewitz, Schwarzer Kater)

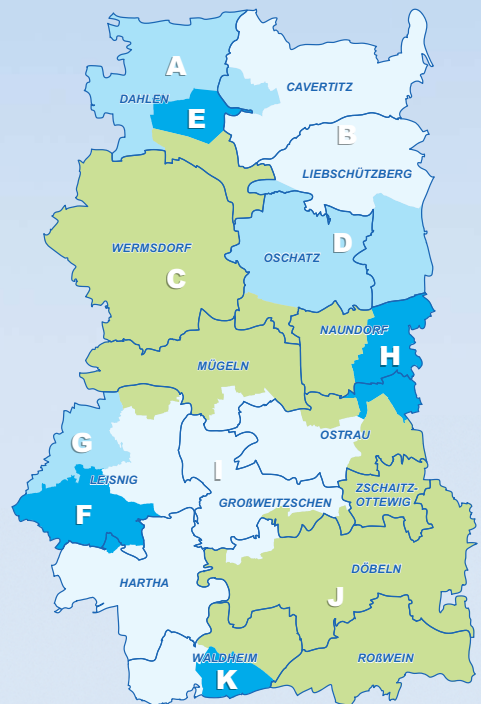
Versorgungszone B (WW Olganitz): Cavertitz (Außig, Cavertitz, Klingenhain, Lampertswalde, Olganitz, Reudnitz, Schirmenitz, Schöna, Sörnewitz, Treptitz); Liebschützberg (Clanzschwitz, Gaunitz, Klötitz, Laas, Leckwitz, Leisnitz, Liebschütz, Sahlassan, Terpitz, Wellerswalde, Zaußwitz)

Versorgungszone C (WW Malkwitz): Dahlen (Großböhlen, Kleinböhlen, Neuböhlen); Leisnig (Börtewitz, Kropetwitz); Mügeln (Ablaß, Baderitz, Bernitz, Glossen, Grauschwitz, Kemmlitz, Lichteichen, Mahris, Mügeln, Nebitzschen, Neubaderitz, Neusornzig, Niedergoseln, Ockritz, Oetzsch, Pommlitz, Poppitz, Querbitzsch, Schleben, Schweta, Seelitz, Sornzig, Wetzitz, Zschannewitz); Naundorf (Casabra, Gastewitz, Hohenwussen, Kreina, Naundorf, Stennschütz, Zeicha); Oschatz (Leuben, Limbach); Ostrau (Auerschütz, Delmschütz, Schmorren); Wermisdorf (Calbitz, Collm, Gröppendorf, Kötitz, Lampersdorf, Liptitz, Lupa, Mahlis, Malkwitz, Reckwitz, Wadewitz, Wermisdorf, Wiederoda)

Versorgungszone D (WW Oschatz): Liebschützberg (Borna, Bornitz, Ganzig, Kleinragewitz, Schönewitz, Wadewitz); Naundorf (Neu-Casabra); Oschatz (Lonnewitz, Mannschütz, Merkwitz, Oschatz, Rechau, Schmorkau, Thalheim, Zöschau)

Versorgungszone E (WW Malkwitz + WW Dahlen): Dahlen (OT Dahlen)

Versorgungszone F (WW Paudritzsch): Leisnig (Brösen, Fischendorf, Gorschmitz, Leisnig, Meinitz, Minkwitz, Paudritzsch, Röda, Tautendorf, Tragnitz); Hartha (Neudörfchen)



WF = Wasserfassung
WW = Wasserwerk

Was ist drin im Trinkwasser? (Fortsetzung)



Parameter	Versorgungszone G	Versorgungszone H	Versorgungszone I		Versorgungszone J		Versorgungszone K		Grenzwert der TrinkwV	Einheit
			von	bis	von	bis	von	bis		
Aluminium	<0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,05	0,96	0,60	0,92	0,45	0,60	0,07	0,92	—	mmol/l
Calcium	42,7	168,00	146,67	184,50	119,00	148,50	59,90	184,50	—	mg/l
Chlorid	8,0	43,00	45,33	62,50	45,33	66,50	34,00	66,50	250	mg/l
Eisen	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	272	1.040,80	957,92	1.118,50	898,80	957,92	547,00	1.118,50	2790	µS/cm
Fluorid	0,14	0,21	0,16	0,20	0,14	0,16	0,14	0,23	1,50	mg/l
Gesamthärte	6,7	31,30	26,57	33,35	21,40	26,57	12,60	33,35	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	1,2	5,59	4,76	5,97	4,53	4,76	2,24	5,97	—	mmol/l
Härtebereich	weich	hart	hart	hart	hart	hart	mittel	hart		
Kalium	1,5	1,89	1,27	1,56	1,56	2,88	1,27	4,60	—	mg/l
Magnesium	3,2	33,90	26,17	32,80	20,60	26,17	18,10	32,80	—	mg/l
Mangan	<0,005	0,01	< 0,005	0,01	< 0,005	0,01	< 0,005	0,01	0,05	mg/l
Natrium	9,4	11,50	11,67	12,20	11,40	16,45	11,40	17,70	200	mg/l
Nitrat	0,3	28,00	32,99	43,00	< 0,3	45,44	< 0,3	45,44	50	mg/l
Nitrit	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	mg/l
pH-Wert	7,94	7,21	7,17	7,28	7,20	7,34	7,17	7,88	6,5–9,5	
Sauerstoff	10	3,3	3,2	4,25	4,25	10,55	3,2	10,55	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	2,52	6,62	5,58	6,13	3,89	5,58	1,99	6,13	—	mmol/l
Sulfat	6,7	170,00	138,33	213,50	138,33	177,00	93,00	213,50	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,68	0,81	0,97	1,23	0,79	1,00	0,79	1,23	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung	Zusatz von Chlorbleichlaugung		
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	—	—	—	—	—	—	—	—		

Versorgte Kommunen des Wasserverbandes Döbeln-Oschatz (Teil 2)

Versorgungszone G (WF Polkenberg): Leisnig (Altleisnig, Ciennen, Doberquitz, Doberschwitz, Görnitz, Kalthausen, Korpitzsch, Marschwitz, Polditz, Polkenberg, Sitten, Wiesenthal, Zeschwitz, Zschockau)

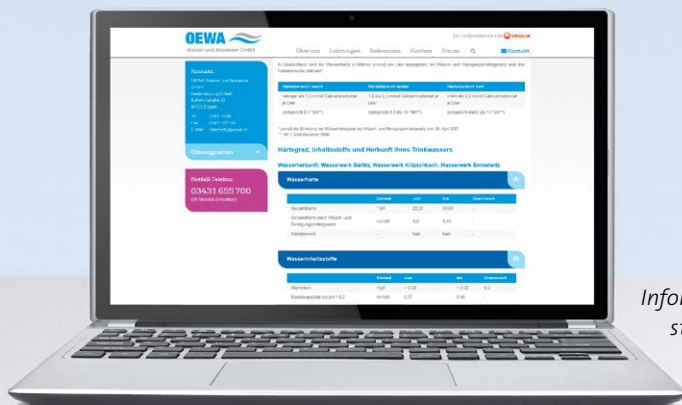
Versorgungszone H (WF Jahna-Pulsnitz): Naundorf (Haage, Hof, Nasenberg, Raitzen, Reppen, Salbitz); **Ostrau** (Binnewitz, Jahna)

Versorgungszone I (WF Jahnaue 1+2): Döbeln (Miera, Nöthschütz, Technitz); **Großweitzschen** (Bennewitz, Döschütz, Eichardt, Gadewitz, Gallschütz, Göldnitz, Großweitzschen, Höckendorf, Jeßnitz, Kleinweitzschen, Mockritz, Niederranschütz, Redemitz, Strocken, Tronitz, Westewitz, Wollsdorf, Zschowitz, Zschörnnewitz); **Hartha** (Aschershain, Diedenhain, Gersdorf, Hartha, Kieselbach, Langenau, Lauschka, Nauhain, Queckhain, Saalbach, Schönerstädt, Seifersdorf, Steina, Wallbach, Wendishain); **Leisnig** (Altenhof, Beiersdorf, Bockelwitz, Dobernitz, Großpelsen, Hetzdorf, Kleinpelsen, Klosterbuch, Leuterwitz, Naundorf, Naunhof, Nicollschwitz, Scheergrund, Zollschwitz); **Mügelin** (Gaudlitz, Lüttnitz, Paschkowitz, Zävertitz); **Ostrau** (Döhlen, Kattnitz, Kiebitz, Merschütz, Niederlützschera, Noschkowitz, Oberlützschera, Obersteina, Ostrau, Rittwitz, Schlagwitz, Schrebitz, Sömnitz, Töllschütz, Wutzschwitz); **Waldheim** (Heiligenborn, Neumilkau, Neuschönberg, Oberrauschenthal, Rauschenthal, Reinsdorf, Unterrauschenthal)

Versorgungszone J (WF Jahnaue 1 + WW Simselwitz + WW Gärtitz + WW Klitschbach + WF Möbertitz): Döbeln (Bormitz, Beicha, Choren, Döbeln, Dreißeig, Ebersbach, Forchheim, Gärtitz, Geleitshäuser, Gertitzsch, Gödelitz, Großbauchlitz, Großsteinbach, Hermsdorf, Juchhö, Kleinmockritz, Leschen, Limmritz, Lüttewitz, Maltitz, Mannsdorf, Markritz, Masten, Meila, Mochau, Nelkanitz, Neudorf, Neugreußig, Oberranschütz, Petersberg, Pischwitz, Pommlitz, Präbschütz, Prüfern, Schallhausen, Schickenhäuser, Schweinitz, Schweta, Simselwitz, Stockhausen, Theeschütz, Töpel, Wöllsdorf, Ziegra, Zschackwitz, Zschäschtz); **Ostrau** (Beutig, Clanzschwitz, Münchhof, Pulsitz, Trebanitz, Zschochau); **Roßwein** (Gleisberg, Grunau, Haßlau, Hohenlauff, Littdorf, Mahlitzsch, Naußlitz, Neuseifersdorf, Niedertriegis, Ossig, Otdorf, Roßwein, Seifersdorf, Troischau, Ullrichsberg, Wettersdorf, Wetterwitz, Zweinig); **Waldheim** (Gebersbach, Heyda, Knobelsdorf, Meinsberg, Neuhausen, Rudelsdorf); **Zschaitz-Ottewitz** (Auterwitz, Baderitz, Dürnweitzschen, Glaucha, Goselitz, Lüttewitz, Lützschnitz, Mischütz, Möbertitz, Obergoseln, Ottewitz, Strölla, Zschaitz, Zschepplitz, Zunschwitz)

Versorgungszone K (WF Jahnaue 1+2 + WW Simselwitz + WW Gärtitz + WW Klitschbach + WF Möbertitz + WW Waldheim): Waldheim (Massanei, Schönberg, Waldheim)

WF = Wasserfassung
WW = Wasserwerk



Informationen zur Trinkwasserqualität, zu den Trinkwasserinhaltsstoffen und der aktuellen Trinkwasserverordnung erhalten Sie auch im Internet auf der Seite www.oewa.de und im Kundenservicebüro in der Döbelner Bahnhofstraße 42.