

Was ist drin im Trinkwasser?

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

Immer wieder bestätigen Experten dem deutschen Trinkwasser eine außerordentlich hohe Qualität. Auch die Stiftung Warentest kommt zu dem Ergebnis, dass Trinkwasser oft mehr Mineralien und weniger Rückstände enthält als das Wasser aus dem Supermarkt. 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	0	0	0	0		0,02	0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,10	0,40	0,08	0,12	0,08	0,08	0,20	—	mmol/l
Calcium	44,50	67,6	85,20	95,00	65,6	85,2	60,70	—	mg/l
Chlorid	7,90	6,8	41,30	40,0	19	41,3	38,00	250	mg/l
Eisen	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	282	417	625	615	443	625	524	2790	µS/cm
Fluorid	0,13	0,18	0,08	0,13	0,08	0,16	1,20	1,50	mg/l
Gesamthärte	7,00	10,9	14,50	15,60	10,4	14,5	11,30	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	1,24	1,95	2,59	2,78	1,86	2,59	2,02	—	mmol/l
Härtebereich	weich	mittel	hart	hart	mittel	hart	mittel		
Kalium	1,26	2,19	2,70	1,81	2,70	4,54	4,03	—	mg/l
Magnesium	3,21	6,4	11,2	9,79	5,28	11,20	12,30	—	mg/l
Mangan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	0,05	mg/l
Natrium	10,00	9,26	21,40	14,50	9,92	21,40	24,80	200	mg/l
Nitrat	0,34	1,4	14,8	9,20	0,66	14,80	15,00	50	mg/l
Nitrit	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,10	mg/l
pH-Wert	7,79	7,34	7,70	7,60	7,70	7,79	7,55	6,5–9,5	
Sauerstoff	9,70	7,10	10,70	10,40	9,5	10,7	10,5	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	2,55	3,80	1,58	1,96	1,58	2,59	2,41	—	mmol/l
Sulfat	7,00	23	158,00	150,00	57	158	79,00	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,44	3,73	1,37	1,05	1,31	1,37	1,69	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlorbleichlauge	Zusatz von Chlorbleichlauge	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlorbleichlauge und Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlauge	Zusatz von Natronlauge	Zusatz von Natronlauge	—	Zusatz von Natronlauge		Zusatz von Natronlauge		

Versorgte Kommunen des Wasserverbandes Döbeln-Oschatz (Teil 1)

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

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

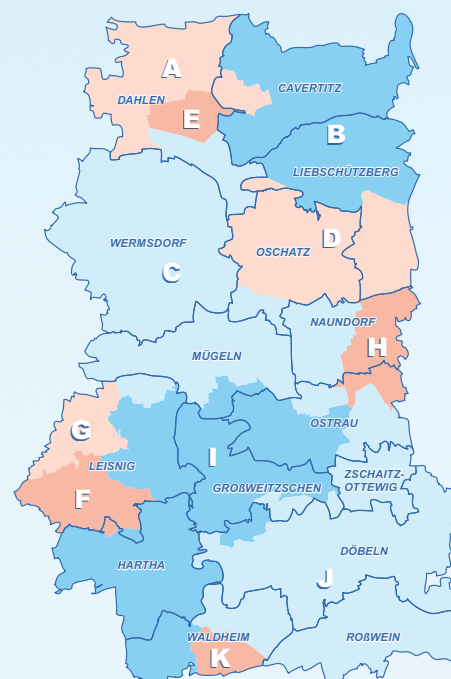
Versorgungszone C (ww Malkwitz): Dahlen (Großböhla, Kleinböhla, Neuböhla); Leisnig (Börtewitz, Kropitz); Mügeln (Ablaß, Baderitz, Bernitz, Glossen, Grauschwitz, Kemmlitz, Lichteneichen, Mahris, Mügeln, Nebitzschen, Neubaderitz, Neusornitz, Niedergoseln, Ockritz, Oetzsch, Pommlitz, Poppitz, Querbitzsch, Schleben, Schweta, Seelitz, Sornitz, Wetzitz, Zschannewitz); Naundorf (Casabra, Gastewitz, Hohenwussen, Kreina, Naundorf, Stennschütz, Zeicha); Oschatz (Leuben, Limbach); Ostrau (Auerschütz, Delmschütz, Schmorren); Wermisdorf (Calbitz, Collm, Gröppendorf, Kötz, Lampersdorf, Liptitz, Lupp, Mahlis, Malkwitz, Reckwitz, Wadewitz, Wermisdorf, Wiederoda)

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

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

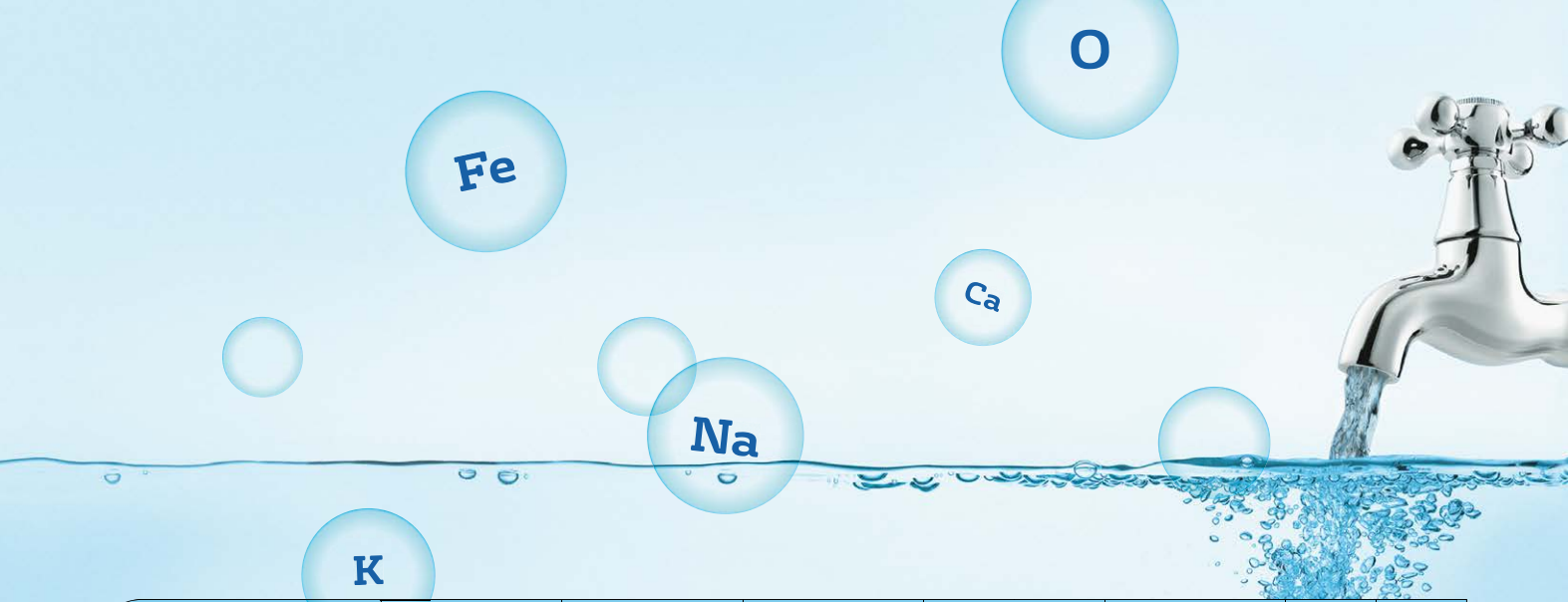
Versorgungszone F (ww Paudritzsch): Leisnig (Brösen, Fischendorf, Gorschmitz, Leisnig, Meinitz, Minkwitz, Paudritzsch, Röda, Tautendorf, Tragnitz); Hartha (Neudörfchen)

WF = Wasserefassung
WW = Wasserwerk



F

Mn



Parameter	Versorgungszone G	Versorgungszone H	Versorgungszone I		Versorgungszone J		Versorgungszone K		Grenzwert der TrinkwV	Einheit
			von	bis	von	bis	von	bis		
Aluminium	0	0	0		0		0		0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH =8,2	0,38	1,02	0,71	1,00	0,42	0,72	0,06	1,0	—	mmol/l
Calcium	142,00	160,00	151	162	141	151	58,4	162	—	mg/l
Chlorid	38,00	44,00	46	60	49	69	34	60	250	mg/l
Eisen	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,016	<0,010	0,016	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	875	1030	968	1069	899	926	522	1069	2790	µS/cm
Fluorid	0,19	0,29	0,2		0,17	0,20	0,17	0,25	1,50	mg/l
Gesamthärte	24,60	30,00	27,5	30,3	25,1	27,0	12,2	30,3	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	4,39	5,41	4,90	5,42	4,48	4,82	2,18	5,42	—	mmol/l
Härtebereich	hart	hart	hart		hart		mittel	hart		
Kalium	1,49	1,87	1,79	2,39	1,69	3,05	1,69	3,53	—	mg/l
Magnesium	20,60	34,70	27,7	33,3	23,0	25,2	17,4	33,3	—	mg/l
Mangan	<0,005	0,02	<0,005		<0,005	0,008	<0,005	0,008	0,05	mg/l
Natrium	15,40	11,30	12,5	17,4	12,6	17,1	12,6	18,0	200	mg/l
Nitrat	29,00	24,00	30	31	1,2	45	1,2	45	50	mg/l
Nitrit	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010		<0,010		0,10	mg/l
pH-Wert	7,51	7,20	7,19	7,28	7,19	7,28	7,19	7,99	6,5–9,5	
Sauerstoff	10,10	3,30	3,0		6,1	10,7	3,0	10,7	—	mg/l
Säurekapazität bis pH =4,3	3,80	6,45	5,51	5,97	3,96	5,26	1,87	6,04	—	mmol/l
Sulfat	200,00	160,00	140	170	140	180	87	180	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	0,59	0,77	0,46	0,63	0,85	1,02	0,63	1,02	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlorbleichlauge	Zusatz von Chlorbleichlauge	Zusatz von Chlorbleichlauge		Zusatz von Chlorbleichlauge		Zusatz von Chlorbleichlauge			
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	—	—	—		—		—			

Versorgte Kommunen des Wasserverbandes Döbeln-Oschatz (Teil 2)

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

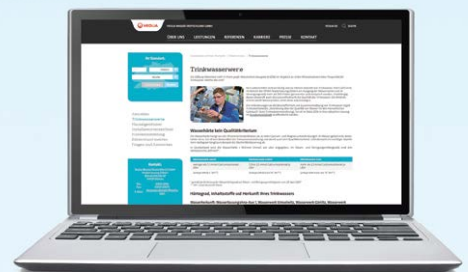
Versorgungszone H (WF Jahna-Pulsnitz): Naundorf (Haage, Hof, Nasenberg, Raitzen, Reppen, Salbitz); Ostrau (Binnewitz, Jähna)

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, Zschwitz, Zschörnnewitz); Hartha (Aschershain, Diedenhain, Gersdorf, Hartha, Kieselbach, Langenau, Lauschkä, Nauhain, Saalbach, Schönerstadt, Seifersdorf, Steina, Wallbach, Wendishain); Leisnig (Altenhof, Beiersdorf, Bockelwitz, Dobernitz, Großpelsen, Hetzendorf, Kleinpelsen, Klosterbuch, Leuterwitz, Naundorf, Naunhof, Nicollschwitz, Queckhain, Scheergrund, Zollschwitz); Mügeln (Gaudlitz, Lüttnitz, Paschkowitz, Zävertitz); Ostrau (Döhlen, Kattnitz, Kiebitz, Merschütz, Niederlützschera, Noschkowitz, Oberlützschera, Obersteina, Ostrau, Rittnitz, Schlagwitz, Schrebitz, Sömnitz, Tölschütz, 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, Dreißig, Ebersbach, Forchheim, Gärtitz, Geleithäuser, Gertitzsch, Gödelitz, Großbauchlitz, Großsteinbach, Hermsdorf, Juchhöh, Kleinmockritz, Leschen, Limmritz, Lüttewitz, Maltitz, Mannsdorf, Markritz, Masten, Meila, Mochau, Nelkanitz, Neudorf, Neugreußig, Oberranschütz, Petersberg, Pischwitz, Pommlitz, Präbschütz, Prüfern, Schallhausen, Schickenhäuser, Schweimnitz, Schweta, Simselwitz, Stockhausen, Theeschütz, Töpel, Wölldorf, Ziegra, Zsackackwitz, Zschäschtütz); Ostrau (Beutig, Clanzschwitz, Münchhof, Pulsitz, Trebanitz, Zschochau); Roßwein (Gleisberg, Grunau, Haßlau, Hohenlauff, Littdorf, Mahlitzsch, Naußlitz, Neuseifersdorf, Niedertriegis, Ossig, Otzdorf, Roßwein, Seifersdorf, Troischau, Ullrichsberg, Wettertsdorf, Wetterwitz, Zweinig); Waldheim (Gebersbach, Heyda, Knobelsdorf, Meinsberg, Neuhausen, Rudelsdorf); Zschaitz-Ottewig (Auterwitz, Baderitz, Dürrweitzschen, Glaucha, Goselitz, Lüttewitz, Lützschnitz, Mischütz, Möbertitz, Obergoseln, Ottewig, 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 **service.veolia.de** und im Kundenservicebüro in der Döbeler Bahnhofstraße 42. Den Wasserverband Döbeln-Oschatz finden Sie ebenfalls im Netz:

www.wasserverband-doebeln-oschatz.de