



Die Energie und Wasser Potsdam GmbH liefert Trinkwasser gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung. Das Versorgungsgebiet Potsdam wird mit Trinkwasser unterschiedlicher Herkunft versorgt; teilweise treten Mischwassergebiete auf. Laut Trinkwasserverordnung sind Schwankungen der einzelnen Beschaffenheitsparameter zulässig. Die Schwankungen hängen im Wesentlichen vom Verbrauchsverhalten sowie der Fahrweise des Trinkwassernetzes und der Wasserwerke ab.

Stand: 31.01.2015

Für Sie zutreffend: X

(Mehrere Wasserwerke - Mischwasser möglich)

Wasserwerke (Werte ab Werksausgang)

Prüfparameter	Einheit	Leipziger Str.	Wildpark	Nedlitz	Rehbrücke	Ferch II
Wassertemperatur	°C	6 - 14	6 - 14	6 - 14	6 - 14	6 - 14
pH-Wert	-	7,6 - 7,9	7,6 - 7,8	7,5 - 7,7	7,5 - 7,7	7,55 - 7,8
pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,4 - 7,5	7,3 - 7,4	7,35 - 7,45	7,35 - 7,45	7,6 - 7,75
Calcitlösekapazität	g/m ³	0	0	0	0	0
Sättigungsindex - Si	-	0,2 - 0,4	0,4 - 0,6	0,2 - 0,4	0,1 - 0,3	0,0 - 0,2
Spezif. elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	500 - 680	850 - 1100	600 - 730	600 - 800	250 - 360
Spezif. elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	600 - 780	950 - 1200	670 - 800	670 - 870	280 - 400
Säurekapazität (K _s 4.3) = Hydrogenkarbonat	mol/m ³	3,4 - 3,8	4,6 - 4,8	3,6 - 3,8	3,4 - 3,8	2,5 - 3,0
Basenkapazität, bis pH = 8,2 (KB 8.2)	mol/m ³	0,1 - 0,2	0,1 - 0,3	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3	0,1 - 0,2
Calcium-Ionen	mol/m ³	2,0 - 2,5	3,1 - 3,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	1,2 - 1,8
Magnesium-Ionen	mol/m ³	0,3 - 0,4	0,4 - 0,6	0,4 - 0,5	0,3 - 0,5	0,1 - 0,3
Natrium-Ionen	mol/m ³	1,3 - 2,2	3,0 - 4,0	1,3 - 1,8	1,7 - 2,2	0,2 - 0,5
Kalium-Ionen	mol/m ³	0,05 - 0,10	0,1 - 0,13	0,1 - 0,18	0,1 - 0,15	0,03 - 0,05
Chlorid-Ionen	mol/m ³	1,1 - 2,0	3,1 - 4,0	1,3 - 1,7	1,4 - 2,2	0,1 - 0,6
Nitrat-Ionen	mol/m ³	0,02 - 0,05	0,02 - 0,05	0,03 - 0,06	0,03 - 0,05	0,02
Sulfat-Ionen	mol/m ³	0,5 - 0,9	1,5 - 1,7	1,3 - 1,6	1,1 - 1,4	0,2 - 0,6
Phosphorverbindungen ber. als Phosphat	g/m ³	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Phosphorverbindungen ber. als Phosphat	mol/m ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Siliciumverbindungen ber. als Silicium (SiO ₂)	g/m ³	6,5 - 8,5	8,5 - 11,0	7,8 - 9,5	7,0 - 9,0	7,0 - 9,0
Silicium (SiO ₂)	mol/m ³	0,11 - 0,14	0,14 - 0,18	0,13 - 0,16	0,12 - 0,15	0,12 - 0,15
Sauerstoff	g/m ³	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10	5 - 8
Sauerstoff	mol/m ³	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3	0,1 - 0,25
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	gC/m ³	2,0 - 3,0	4,0 - 5,2	3,0 - 4,5	3,5 - 6,0	1,0 - 2,0
Aluminium	g/m ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Bewertung der Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN 50930, Teil 3 und 5 und EN 12502, Teil 3

Teil 3: Mulden- und Lochkorrosion (S1 < 1)	-	0,6 - 1,2	1,2 - 1,7	1,0 - 1,4	1,0 - 1,4	0,1 - 0,7
Teil 3: Selektive Korrosion (S2 > 2)	-	>40	>100	>60	>70	>25
Teil 5: Lochkorr. in warmem Wasser (S3 > 2)	-	4,0 - 7,3	2,6 - 3,1	2,2 - 2,8	2,5 - 3,3	4,0 - 14
Gesamthärte (Calciumcarbonat = Sum. Erdalkalien)	mol/m ³	2,1 - 2,7	3,5 - 4,0	3,0 - 3,2	3,0 - 3,2	1,2 - 1,8
Gesamthärte	° dH	12 - 15	20 - 22	17 - 18	17 - 18	7 - 10
Karbonathärte	° dH	9 - 11	11 - 13	10 - 11	9 - 11	7 - 9
Nichtkarbonathärte	° dH	3 - 5	7 - 9	7 - 8	6 - 8	0 - 4
Härtebereich (3-teilige Skalierung)	-	mittel	hart	hart	hart	mittel

Bei Planung, Bau und Betrieb der Hausinstallationen sind die technischen Regeln einzuhalten.

Energie und Wasser Potsdam GmbH
Steinstraße 101
14480 Potsdam
(0331) 661 21 80 oder 81

Datum:

Bauvorhaben / Standort:

Ansprechpartner / Planer: