



**Energie und Wasser**  
Stadtwerke  
Potsdam

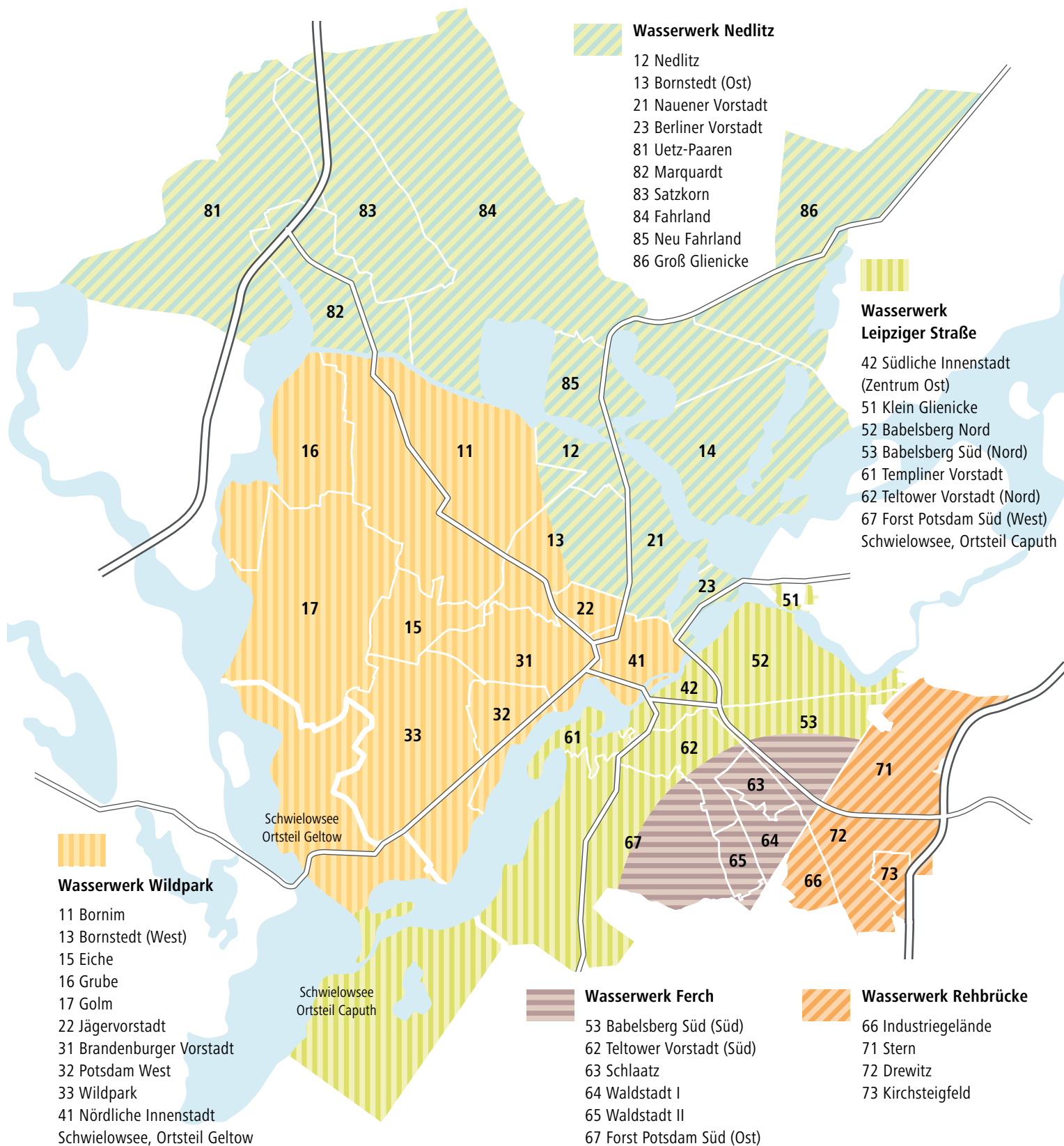
# TRINK WASSER

Aktuelle Analyse

**Echt  
Potsdam.**

# Unser Potsdamer Wasser

Regelmäßige eigene Kontrollen und Proben durch unabhängige Prüflabore bestätigen unsere sehr gute Trinkwasserqualität. Unsere hohen Ansprüche schmeckt man dann auch. Unser Trinkwasser weist einen ausgewogenen Mineralgehalt auf und ist somit zum Trinken bestens geeignet. Die Härte des Potsdamer Wassers unterscheidet sich von Wasserwerk zu Wasserwerk. Überwiegend entspricht sie dem Härtebereich „hart“. Damit Sie auch morgen noch das kühle Nass ohne Bedenken trinken können, gibt es ausgewiesene Trinkwasserschutzgebiete um Potsdams Brunnen.







**Prüfparameter**      **Grenzwert**    **Maßeinheit**      **Wasserwerke (Beprobung: Werksausgang)**

	Trinkwasser-VO 2001		Leipziger Straße	Wildpark	Nedlitz	Rehrücke	Ferch II
Escherichia coli	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Keime	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C/48 h	100	Anz. In 1 ml	0-1	0-3	0-3	0-2	0-3
Koloniezahl bei 36 °C/48 h	100	Anz. In 1 ml	0-2	0-1	0-3	0-2	0-2
Clostridium perfringens	0	KBE in 100 ml	0	0	0	0	0
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	2790	µS/cm	540-800	1000-1160	800-850	750-830	340-390
pH-Wert	6,5-9,5		7,7	7,5	7,5	7,6	7,7
pH-Wert Calciumcarb.-sättigung			7,6	7,3	7,5	7,4	7,7
Sättigungsindex			0,46	0,35-0,65	0,20	0,20	0,03
Calcitlösekapazität	5	mg/l	0	0	0	0	0
Aluminium	0,200	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Ammonium	0,500	mg/l	bis 0,10	bis 0,08	bis 0,14	bis 0,15	bis 0,17
Antimon	0,005	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	0,010	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Blei	0,010	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Bor	1,000	mg/l	<0,06	<0,10	<0,10	<0,06	<0,10
Cadmium	0,003	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Calcium		mg/l	100	128	120	103	58
Chlorid	250	mg/l	65	140	60	75	15
Chrom	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Eisen	0,20	mg/l	<0,01-0,02	<0,01-0,03	<0,01	<0,01-0,03	<0,01-0,01
Färbung (Abs.koeff. 436 nm)	0,50	m <sup>-1</sup>	0,1-0,3	0,1-0,40	0,1-0,3	0,2-0,4	0,1-0,4
Fluorid	1,50	mg/l	0,25	0,30	0,16	0,24	0,24
Geruch, Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Kalium		mg/l	3,2	4,0	5,8	6,3	1,0
Kupfer	2,000	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium		mg/l	7,8	11,6	10,0	8,7	4,9
Mangan	0,05	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	200	mg/l	46	95	36	46	9
Nickel	0,020	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrat	50,0	mg/l	1,0	1,7	3,1	2,1	0,7
Nitrit	0,10	mg/l	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Oxidierbarkeit	5,0	mg O <sub>2</sub> /l	1,6	3,4	3,0	4,2	1,4
Phosphat gesamt		mg/l	<0,3	<0,3	<0,6	<0,4	<0,3
Quecksilber	0,001	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	0,010	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,003
Sulfat	250	mg/l	75	140	156	105	40
TOC		mg C/l	1,7	4,5	3,6	4,8	1,3
Trübung (NTU, 860 nm)	1,0	TE/F	0,03-0,25	0,03-0,15	0,05-0,35	0,06-0,28	0,02-0,35
Uran	0,010	mg/l	0,00062	0,00014	0,0001	<0,0001	<0,0001
Säurekapazität, m-Wert		mmol/l	3,65	4,60	3,50	3,79	2,64
Basenkapazität		mmol/l	0,06	0,21	0,20	0,18	0,12
Hydrogenkarbonat		mg/l	220	283	220	230	164
Gesamthärte		mmol/l	2,6	3,6	3,4	2,7	1,6
Gesamthärte		Grad dH	15	21	19	16	9
Karbonathärte		Grad dH	11	13	10	10	8
Nichtkarbonathärte		Grad dH	4	9	9	7	2
<b>Härtebereich</b>			<b>3 hart</b>	<b>3 hart</b>	<b>3 hart</b>	<b>3 hart</b>	<b>2 mittel</b>
1,2-Dichlorethan	0,003	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0007
Trihalogenmethane	0,050	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetra- u. Trichlorethen-Summe	0,010	mg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,00001
Benzo-(a)-pyren	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002
PAK-Summe (4)	0,100	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,002
PCB-Summe		µg/l	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
BTEX-Summe		µg/l	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00
PSM u. Biozidwirkstoffe Sum.	0,500	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100