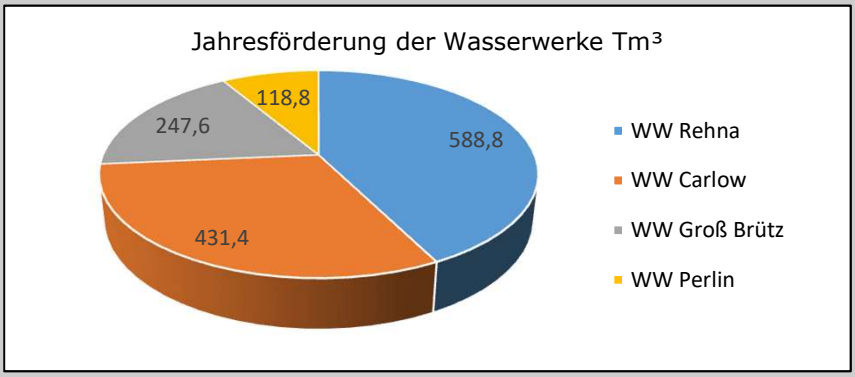
Zweckverband Radegast
Trinkwasser - Schmutzwasser

Trinkwasseranalysen

Stand: 04/2025

Parameter	Dimension	Richt-/ Grenzwert	Analysewerte Wasserwerk Carlow	Rehna	Groß Brütz	Perlin
- Vorortparameter						
Temperatur	°C	25	9,8	8,9	9,8	10,5
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	693	625	710	537
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,1	7,2	7,14	7,39
Organ. Kohlenstoff - TOC	mg/l		2,7	2,7	2,4	1,7
- Kalk-Kohlensäure Parameter						
Säurekapazität	mmol/l		5,97	5,4	6,95	5,3
Basenkapazität	mmol/l		0,85	0,68	0,96	0,4
Karbonathärte	°dH		16,72	15,12	19,46	14,84
Gesamthärte	°dH		18,6	16,2	18,1	13,3
- Anionen						
Fluorid	mg/l	1,5	0,21	0,2	0,12	0,13
Chlorid	mg/l	250	24	17	24	14
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	0,021	0,029
Nitrat	mg/l	50	2,29	1,55	2,62	2,14
Sulfat	mg/l	250	46	39	3,3	3,6
- Kationen						
Natrium	mg/l	200	12,4	11,5	22,2	18
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	0,16	0,13
Kalium	mg/l		1,85	2,21	3,29	2,33
Calcium	mg/l		114	99,1	108	81
Magnesium	mg/l		11,7	10,3	13,4	8,4
- Eisen/Mangan						
Eisen	mg/l	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mangan	mg/l	0,05	< 0,002	0,005	0,022	< 0,002
Uran	mg/l	0,01	0,00007	0,0001	< 0,00001	0,00002
Kupfer	mg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
- Mikrobiologie						
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100	0	3	21	0
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	0	0	0	0
coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Escheria Coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0

Die Ergebisse der untersuchten Parameter liegen unter den Richt- und Grenzwerten der Trinkwasserverordnung (Stand Jan. 2025)

<u>Zweckverband Radegast</u>
(Stand 31.12.2024)

versorgte Einwohner	26.450
Jahresfördermenge	1,39 Mio. m³
Länge TW-Netz	530 km