

# Was ist drin im Trinkwasser?

Trinkwasser ist ein Naturprodukt und wird zu 70 Prozent aus Grund- und Quellwasser gewonnen. Fakt ist: Trinkwasser ist überall anders beschaffen – abhängig von den Mineralien, die sich im Wasser lösen. Und es ist ein regionales Produkt. Wie das Trinkwasser in Ihrer Region im Einzelnen beschaffen ist, können Sie den abgebildeten Tabellen entnehmen.

## Versorgte Kommunen der Kommunalen

### Wasserwerke Grimma-Geithain

**Wasserwerk Grimma:** Grimma (Ortsteile Beiersdorf, Bernbruch, Gornewitz, Grimma – westlich der Mulde, Großbardau, Kleinbardau, Nerchau, Schmorditz, Thümmelitz Waldbardau und Würschwitz); **Parthenstein** (Ortsteile Grethen, Großsteinberg und Klinga); **Trebsen** (Ortsteile Altenhain, Neichen, Seelingstädt, Trebsen und Walzig)

**Wasserwerk Podelwitz:** Colditz (Ortsteile Bockwitz, Colditz mit Thumiricht, Collmen, Commichau, Erlin, Hohnbach, Leisenu, Maaschwitz, Meuselwitz, Möseln, Podelwitz, Schönbach, Sermuth, Skoplau, Tannndorf, Zschadraß und Zschetzsch); **Grimma** (Ortsteile Bahren, Böhlen, Bröhen, Cannowitz, Deditz, Denkwitz, Döben, Dorna, Draschwitz, Dürrweitzschen, Frauendorf, Fremdiswalde, Förstgen, Gastewitz, Gaudichsroda, Golzern, Göttwitz, Grechwitz, Grimma – östlich der Mulde, Großbothen Grottewitz, Haubitz, Höfgen, Jeesewitz, Kaditzsch, Keiselwitz, Kleinbothen, Köllmichen, Kössern, Kuckeland, Leipnitz, Löbschütz, Motterwitz, Muschau, Mutzschen, Nauberg, Naundorf, Neunitz, Ostrau, Papsdorf, Pöhsig, Poischwitz, Präsit, Ragewitz, Roda, Schaddel, Schkortitz, Seidewitz, Serka, Wagelwitz, Wetteritz, Zасhwitz, Zeunitz und Zschoppach)

**Wasserwerk Prießnitz:** Frohburg (Ortsteile Benndorf, Bubendorf, Eschefeld, Flößberg, Frohburg mit Röthgen, Greifenhain, Nenkersdorf, Prießnitz, Roda, Schönau Streitwald u. Trebshain)

**Wasserwerk Elbisbach:** Bad Lausick (Ortsteile Ebersbach und Thierbaum); **Frohburg** (Ortsteile Alt-ottenhain, Hopfgarten, Ottenhain und Tautenhain); **Geithain** (Ortsteil Nauenhain)

**Wasserwerk Rathendorf:** Frohburg (Ortsteile Jahnshain, Linda und Meusdorf); **Geithain** (Ortsteile Bruchheim, Döllitzsch (teilweise), Narsdorf, Oberpickenhain, Ossa u. Rathendorf)



## Versorgte Kommunen der Kommunalen

### Wasserwerke Grimma-Geithain, die von verschiedenen Wasserwerken beliefert werden

**Wasserwerke Grimma/Prießnitz:** Bad Lausick (Ortsteile Etzoldshain und Glasten); **Otterwisch** (Ortsteile Großbuch und Otterwisch); **Parthenstein** (Ortsteil Pomßen)

**Wasserwerke Grimma/Prießnitz/Elbisbach:** Bad Lausick (Ortsteile Bad Lausick, Ballendorf, Buchheim und Lauterbach)

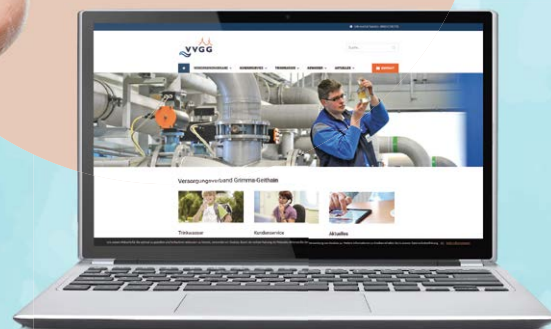
**Wasserwerke Prießnitz/Rathendorf:** Geithain (Ortsteile Niedergräfenhain, Syhra und Theusdorf); **Frohburg** (Ortsteile Altmörbitz, Dolsenhain, Eckersberg, Frankenhain, Frauendorf, Gnanstein, Kohren-Sahlis, Neuhof, Pflug, Rüdigsdorf und Terpitz (teilweise))

**Wasserwerke Elbisbach/Prießnitz:** Frohburg (Ortsteil Elbisbach)

**Wasserwerke Elbisbach/Prießnitz/Rathendorf:** Geithain (Ortsteile Geithain mit Mark Ottenhain und Wickershain)



Weitere Informationen zur Trinkwasserqualität und die Trinkwasserversorgung in Ihrer Region finden Sie im Internet: [www.vvgg.de](http://www.vvgg.de) oder [service.veolia.de](http://service.veolia.de). Geben Sie auf der Veolia-Startseite im REGIONALFINDER einfach Ihren Ort ein, um direkt zu Ihrer Niederlassung zu gelangen.



Parameter	Wasserwerk Grimma	Wasserwerk Podelwitz	Wasserwerk Prießnitz	Wasserwerk Elbisbach	Wasserwerk Rathendorf	Grenzwert der TrinkwV	Einheit
Aluminium	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,09	0,07	0,13	0,98	0,19	—	mmol/l
Calcium	88,2	47,9	88,8	127	59,5	—	mg/l
Chlorid	43	49	29,9	20	17	250	mg/l
Eisen	<0,010	<0,010	<0,010	0,15	<0,010	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	642	475	664	726	421	2790	µS/cm
Fluorid	0,34	0,46	0,38	0,14	0,16	1,50	mg/l
Gesamthärte	16	9,3	16,5	21,5	11,8	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	2,86	1,66	2,94	3,83	2,10	—	mmol/l
Härtebereich	hart	mittel	hart	hart	mittel		
Kalium	4,78	5,81	5,70	4,12	5,41	—	mg/l
Magnesium	15,9	11,2	17,5	16,2	15,0	—	mg/l
Mangan	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	mg/l
Natrium	26,4	25,8	28,3	10,5	5,94	200	mg/l
Nitrat	28	19	0,78	3,04	0,47	50	mg/l
Nitrit	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	mg/l
pH-Wert	7,56	7,58	7,81	7,09	7,54	6,5–9,5	
Sauerstoff	10,2	11,0	10,1	1,8	10,6	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	1,35	1,59	3,71	5,13	3,21	—	mmol/l
Sulfat	185	65	125	110	36	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,50	2,06	1,55	1,39	0,86	—	mg/l
Uran	<1	<1	<1	3	<1	10	µg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid		
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlauge	—	—	—	—		

Parameter	Wasserwerk Grimma/Prießnitz		Wasserwerk Grimma/Prießnitz/Elbisbach		Wasserwerk Prießnitz/Rathendorf		Wasserwerk Elbisbach/Prießnitz		Wasserwerk Elbisbach/Prießnitz/Rathendorf		Grenzwert der TrinkwV	Einheit
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis		
Aluminium	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,06	0,33	0,06	0,98	0,06	0,33	0,06	0,98	0,06	0,98	—	mmol/l
Calcium	84,5	97,8	84,5	129	59,5	97,8	84,5	129	59,5	129	—	mg/l
Chlorid	29	43	20	43	17	31	20	31	17	31	250	mg/l
Eisen	<0,010		<0,010	0,025	<0,010		0,011	0,025	<0,010	0,025	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	592	691	592	753	415	690	634	753	415	753	2790	µS/cm
Fluorid	0,33	0,39	0,14	0,39	0,16	0,39	0,14	0,39	0,14	0,39	1,50	mg/l
Gesamthärte	15,7	17,7	15,7	21,5	11,8	17,7	15,7	21,5	11,8	21,5	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	2,80	3,16	2,8	3,83	2,1	3,16	2,8	3,83	2,1	3,83	—	mmol/l
Härtebereich	hart		hart		mittel	hart	hart		mittel	hart		
Kalium	4,47	6,17	3,84	6,17	5,31	6,17	3,84	6,17	3,84	6,17	—	mg/l
Magnesium	15,2	18,7	15	18,7	15	18,7	15	18,7	15	18,7	—	mg/l
Mangan	<0,005		<0,005	0,016	<0,005		<0,005	0,016	<0,005	0,016	0,05	mg/l
Natrium	25,3	29,9	9,46	29,9	5,94	29,9	9,46	29,9	5,94	29,9	200	mg/l
Nitrat	0,64	28	0,64	28	0,47	0,92	0,64	5,4	0,47	5,4	50	mg/l
Nitrit	<0,010		<0,010		<0,010		<0,010		<0,010		0,50	mg/l
pH-Wert	7,23	7,98	7,04	7,98	7,45	7,98	7,04	7,98	7,04	7,98	6,5–9,5	
Sauerstoff	9,7	10,5	1,8	10,5	9,7	10,6	1,8	10,5	1,8	10,6	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	1,33	4,14	1,33	5,14	3,21	4,14	3,43	5,14	3,21	5,14	—	mmol/l
Sulfat	110	190	110	190	36	140	110	140	36	140	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,47	1,62	1,39	1,62	0,86	1,62	1,39	1,62	0,86	1,62	—	mg/l
Uran	<1		<1	3	<1		<1	3	<1	3	10	µg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid			
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlauge		—		—		—		—			