

Trinkwasserqualität und Härtegrad der Wasserversorgung

Die Wasserversorgung Burgistein versorgt rund 1'000 Personen mit Trinkwasser. Der durchschnittliche Tagesverbrauch beträgt 220 m³. Das Wasser stammt aus der Quelle Weierboden (ca. 80 %) und aus der Grundwasserfassung Elbsche (ca. 20 %) und gelangt unbehandelt ins Verteilnetz.

Unser Trinkwasser wird regelmässig (letztmals im Mai 2023) vom kantonalen Laboratorium untersucht. **Die Ergebnisse der einzelnen Proben entsprechen sowohl bakteriologisch als auch physikalisch und chemisch allesamt den gesetzlichen Vorschriften.**

Quelle Weierboden (*unbehandelt*) Letzte Wasserprobe vom 24.05. - 30.05.23
Grundwasser Elbsche (*unbehandelt*) Letzte Wasserprobe vom 24.05. - 30.05.23
Verteilnetz Burgistein/unt. Gumm (*unbehandelt*) Letzte Wasserprobe vom 24.05. - 30.05.23
Verteilnetz Burgistein/Allmend (*unbeh.*) Letzte Wasserprobe vom 24.05. - 30.05.23

Probeentnahmestelle	Pumpstation Quelle Weierboden	Max. Toleranzwerte
Wassertemperatur	10.5°C	25.0 °C
Gesamthärte	33.1°f (hart)	50.0 °f
Chlorid (Cl)	16.6 mg/l	200.0 mg/l
Nitrat (NO3)	13.3 mg/l	40.0 mg/l
Sulfat (SO4)	4.1 mg/l	200.0 mg/l
Calcium	119.6 mg/l	
Magnesium	8.1 mg/l	

Die Gesamthärte in französischen Härtegraden (°f) wird für die **Waschmitteldosierung** wie folgt eingeteilt:

Gesamthärte in °f	Härtebereich
0 – 15	weich
15 – 25	mittelhart
Über 25	hart

Bei Fragen zur Wasserversorgung können Sie sich an den Brunnenmeister, Matthias Megert, Tel. 079 663 18 16 oder die Gemeindeverwaltung Burgistein, Tel. 033 359 30 40, wenden.