

Probe: **Brunnen Rue du Village 24, Grens**

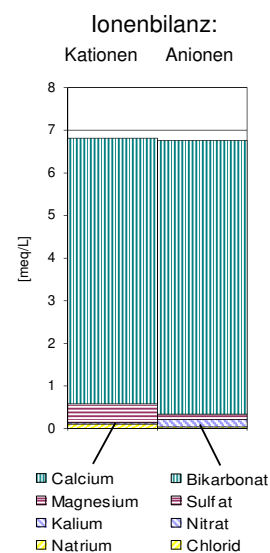
Probenehmer/in: Christian Böhm (Wasserversorgung Dorfbrunnen: "Kein Trinkwasser")

Probenahme Datum: 05.02.2026 Zeit: 14:55 Probeneingang: 06.02.2026

Wassertemperatur: **6.2** °C

## Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.04</b>	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>2.57</b>	mg/L	200	
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.97</b>	mg/L	-	
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>5.38</b>	mg/L	-	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>125</b>	mg/L	-	
Anionen:					
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>1.50</b>	mg/L	-	
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>10.4</b>	mg/L	40	
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>6.14</b>	mg/L	-	
Wasserhärte:					
Gesamthärte		<b>33.4</b>	°fH	-	
Karbonathärte		<b>32.0</b>	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		<b>1.4</b>	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>392</b>	mg/L	-	(=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen)

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>586</b>	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	<b>7.22</b>	-	-	(Messtemperatur: 20.6 °C)
Radon	Rn-222	<b>8.2</b>	Bq/L	100	

## Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

Das untersuchte Wasser ist ziemlich hart. Es steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zu starker Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 06.02.2026

Anionen: 24.02.2026

Berichtsdatum: 19.03.2026