

DIE QUALITÄT DES SCHWAZER WASSERS

Die Stadtwerke Schwaz informieren:

Einteilung des Wassers nach seiner Härte

°dH (Grad deutscher Härte)

Härtebereich **weich**: 0 bis 8,4 °dH

Härtebereich **mittel**: 8,4 bis 14 °dH

Härtebereich **hart**: >14 °dH

Zone 1 - Stadt
3 - 9 °dH

Zone 2 - Zintberg
2 - 4 °dH

**Zone 3 -
Schlinglberg u.
oberer Freundsberg**
5 - 8 °dH

**Zone 4 -
oberer Pirchanger**
13 - 15 °dH

**Zone 5 -
unterer Pirchanger**
13 - 15 °dH

**Zone 6 -
Arzberg**

	Grenzwert	Erläuterungen zu den Analysewerten
Gesamthärte	empf. < 30°dH	Kennzahl für den Inhalt an Calcium- u. Magnesiumsalzen. Maßgebend u.a. für die Waschmitteldosierung (mmol/l für Europa).
Calcium		Je höher der Anteil (in Kombination mit Magnesiumsalzen), desto härter das Wasser.
Magnesium		In Wasser gelöst verursacht es zusammen mit Calcium die Wasserhärte.
Natrium	200	Häufig im Wasser, meist als Chlorid (Salz) vorkommendes Metall, in geringen Dosen lebensnotwendig.
Kalium		Kalium ist ein essentieller Mineralstoff, der tägliche Bedarf des Menschen liegt bei ungefähr zwei Gramm.
Sulfat	250	Salz der Schwefelsäure. Kennzahl für die Korrosionsbeständigkeit der Leitungsmaterialien.
Nitrat	50	Diese Stickstoffverbindung kommt geringfügig natürlich im Wasser vor. Mögliche Überhöhung der Werte z.B. durch Überdüngung von Böden.

Hinweis: Das Schwazer Wasser ist bestens zur Zubereitung von Babyahrung geeignet.

Untersuchungsergebnisse von 2023		Stadt	Zintberg	Schlinglberg u. oberer Freundsberg	oberer Pirchanger	unterer Pirchanger	Arzberg
	Einheit	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6
Gesamthärte	°dH*	3 - 9	2 - 4	5 - 8	13 - 15	13 - 15	
Calcium	mg/l	18 - 35	12 - 14	29 - 33	41 - 47	40 - 44	
Magnesium	mg/l	4 - 20	2 - 4	10 - 14	34 - 38	30 - 35	
Natrium	mg/l	2 - 7	0,5 - 1,5	1 - 3	2 - 4	2 - 4	
Kalium	mg/l	1 - 2	0,5 - 1,5	1 - 2	2 - 4	2 - 4	
Sulfat	mg/l	3 - 11	1 - 3	5 - 7	13 - 17	13 - 17	
Nitrat	mg/l	3 - 6	1 - 3	2 - 4	4 - 6	4 - 6	
ph-Wert		7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8	
bakteriolog. Untersuchung		einwandfrei	einwandfrei	einwandfrei	einwandfrei	einwandfrei	

* °dH = deutsche Härtegrade; im untersuchten Umfang waren in den Proben **keine** Pestizide nachweisbar

Mit dieser Veröffentlichung wird der Informationspflicht im Sinne des § 6 der Trinkwasserverordnung entsprochen.