

Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2011	Wasserwerke						TrinkwV ¹⁾ Grenzwert
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hopp- bruch	
pH-Wert	7,83	7,87	7,74	7,74	7,58	7,89	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	11,7	15,3	14,7	11,5	13,9	13,4	-
Calcium (Ca ²⁺) (mg/l)	65,4	87,9	82,9	65,1	79,4	64,5	-
Magnesium (Mg ²⁺) (mg/l)	11,0	12,9	13,2	10,0	12,2	18,8	-
Natrium (Na ⁺) (mg/l)	26,3	16,9	11,5	9,5	10,9	19,1	200
Kalium (K ⁺) (mg/l)	4,2	3,0	1,8	1,4	1,5	3,6	-
Nitrat (NO ₃ ⁻) (mg/l)	24,4	34,4	22,8	25,1	8,5	8,4	50
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	85,3	97,6	83,9	46,3	59,1	95,0	240
Chlorid (Cl ⁻) (mg/l)	38,2	45,5	35,8	19,2	23,1	36,5	250
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻) (mg/l)	120,2	131,8	148,3	140,8	192,8	140,4	-
Pestizide u. ä. (Summe) (µg/l)	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,5 / 0,1 ²⁾

¹⁾ Trinkwasserverordnung - TrinkwV gültig ab 01.01.2001

²⁾ 0,1 µg/l für Einzelstoffe, 0,5 µg/l als Summenparameter

Das im Versorgungsgebiet der NEW AG verteilte Trinkwasser liegt im **mittleren** Härtebereich (1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter).

Das entspricht 8,4 - 14 Grad dH.

Das vom Wasserwerk Rasseln abgegebene Wasser übersteigt den mittleren Härtebereich geringfügig (2,7 Millimol Calciumcarbonat / Liter)

Das entspricht 15,3 Grad dH.

Das vom Wasserwerk Rheindahlen abgegebene Wasser übersteigt den mittleren Härtebereich geringfügig (2,6 Millimol Calciumcarbonat/Liter)

Das entspricht 14,7 Grad dH.

Bekanntgabe der Zusatzstoffe im Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung § 21

Zusatzstoffe	Wasserwerke					
	Helena- brunn	Rasseln	Rhein- dahlen	Gatz- weiler	Rest- strauch	Hoppbruch
Kalkmilch (Ca(OH) ₂ ³⁾ g/m ³						~ 187
Calciumcarbonat (CaCO ₃ ⁴⁾ g/m ³		~ 46				

Anmerkung: ³⁾ Ziel: Enthärtung

⁴⁾ Ziel: Entsäuerung