

Die Vielfalt der Wässer

Als Produkt der Mischung von Karstwasser, Gips- und Solewasser finden wir in Bad Cannstatt und Berg Wässer mit beträchtlichen Unterschieden an gelösten Feststoffen und Kohlensäure. Wir sprechen daher von den niederkonzentrierten und hochkonzentrierten Mineralquellen. Zu letzteren zählen die Quellen im Mineralbad Berg, die Leuze- und Inselquelle im Mineralbad Leuze, die Veielquelle und die Wilhelmsbrunnen 1 und 2 im Mineralbad Cannstatt. Sie sind alle als Heilquellen staatlich anerkannt. Ihr Gehalt an gelösten Feststoffen liegt zwischen vier und sechs Gramm pro Liter, der Kohlensäuregehalt erreicht bis zwei Gramm pro Liter.

Zwei weitere Heilquellen mit Wasser aus größerer Tiefe sind die 135 Meter tiefe Gottlieb-Daimler-Quelle und die 477 Meter tiefe Hofrat-Seyffer-Quelle. Sie erschließen stark natriumchloridhaltige Sole im Grenzbereich zwischen Oberem und Mittlerem Muschelkalk (Lösungsinhalt bis 12 Gramm pro Liter) bzw. im Buntsandstein und Kristallin (Lösungsinhalt bis 35 Gramm pro Liter).

Erschlossenes Grundwasserstockwerk	Brunnen	Bohrtiefe [m]	Auslauf-temperatur [°C]	Gelöste Feststoffe [mg/l]	davon Chlorid [mg/l]	Freie Kohlensäure [mg/l]	Mineralwasser-Typ
Buntsandstein, Perm, Kristallin	Hofrat-Seyffer-Quelle	477	22	24.700	11.450	250	Natrium-Chlorid-Thermalsole
Grenzbereich Mittlerer und Oberer Muschelkalk	Gottlieb-Daimler-Quelle	135,5	18,2	10.600	4.715	450	Natrium-Calcium-Chlorid-Sole
Oberer Muschelkalk (teilw. mit Unterkeuper)	Inselquelle	38,0	20,2	5.615	1.505	2.020	Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Thermalsäuerling
	Leuzequelle	37,3	19,9	3.975	955	1.450	Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Thermalsäuerling
	Veielquelle	26,4	18,0	3.500	960	1.225	Mineralsäuerling
	Wilhelmsbrunnen 1	69,7	18,0	5.570	1.375	1.850	Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Thermalsäuerling
	Wilhelmsbrunnen 2	41,5	17,5	4.500	990	1.385	Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Thermalsäuerling
	Berger Urquell	61,3	20,3	4.085	920	1.540	Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Thermalsäuerling
	Berg, Mittelquelle	61,3	18,4	3.150	600	975	Calcium-Natrium-Sulfat-Chlorid-Hydrogenkarbonat-Mineralwasser
	Berg, Nordquelle	62,0	18,0	2.870	500	830	
	Berg, Ostquelle	62,0	18,7	3.240	625	975	
	Berg, Südquelle 2	24,5	19,0	3.750	680	1.150	Calcium-Magnesium-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Mineralwasser
	Berg, Westquelle	43,6	18,5	3.150	600	975	
	Auquelle	40,0	17,0	960	50	110	
	Brunnen Maurischer Garten	37,4	17,6	1.480	100	195	Calcium-Magnesium-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Mineralwasser
Kellerbrunnen alt	43,5	17,3	990	60	140		
Kellerbrunnen neu	59,4	16,3	1.040	55	125		
Schiffmannbrunnen	67,6	17,9	1.115	75	165	Calcium-Magnesium-Sulfat-Hydrogenkarbonat-Mineralwasser	
Quellsee, Mineralwasser nicht gefasst	Mombachquelle	-----	16,3	1.050	60		100