

### Angabe der Wasserhärtebereiche

<b>Härtebereich weich</b>	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L)	<b>Lichtental, Oberbeuern</b>
<b>Quellwasser</b>	bis 8,4 °dH	<b>Geroldsau, Ebersteinburg</b>
<b>Härtebereich weich/mittel</b>	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L)	<b>Kernstadt, Baden-Oos</b>
<b>Mischwasser</b>	6 °dH - 10°dH seit August 2018	<b>Sandweier, Haueneberstein</b>
<b>Härtebereich hart</b>	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/L) ab 14°dH nicht vergeben	

Anwesenbezogene Härtewerte erfahren Sie über unsere Internetseite [www.stadtwerke-baden-baden.de](http://www.stadtwerke-baden-baden.de) oder unter der Telefon-Nr. 07221 / 277- 421

### Trinkwasseranalyse

Stand: Oktober 2025

Parameter	Grundwasser	Quellwasser	Einheit	BG	TrinkwV-GW
	Wasserwerk Sandweier	Wasserwerk Grobbach/Plättiggruppe			
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Einheit	BG	TrinkwV-GW
Färbung, qualitativ	ohne	ohne	-		
Trübung, qualitativ	ohne	ohne	-		
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	-		
Färbung, SAK bei 436 nm	<BG	<BG	1/m	0,1	0,5
Trübung, quantitativ	0,09	0,09	FNU	0,05	1,0
Trübung, quantitativ (anges.)	-	-	FNU	0,05	
Geruchsschwellenwert bei 23°C	<BG	<BG	-	1	3
Fassungstemperatur	13,8	10,3	°C		
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	326	146	µS/cm		2790
pH-Wert	7,94	8,52	-		6,50 - 9,50
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,04	8,71	-		6,50 - 9,50
pH-Wert n. Calcit-Sätt. b. Fassungstemp.	7,72	8,55	-		
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	0,32	0,16	-		
Säurekapazität bis pH 4,3	2,70	1,31	mmol/L	0,010	
Basekapazität bis pH 8,2	0,047	-	mmol/L	0,005	
Härte (Summe Ca-u.Mg-Ionen)	1,47	0,69	mmol/L		
<b>Härte °dH</b>	<b>8,2</b>	<b>3,9</b>	<b>°dH</b>		
Sättigungsindex	0,36	0,17	-		
Calcitlösekapazität	<BG	<BG	mg/L	1	5
Calcitabscheidekapazität	7	1	mg/L	1	
Calcium	51,5	15,8	mg/L	0,5	
Magnesium	4,5	7,2	mg/L	0,5	
Natrium	7,1	0,8	mg/L	0,3	200
Kalium	1,1	1,4	mg/L	0,3	
Ammonium	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,50
Eisen	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,20
Mangan	<BG	<BG	mg/L	0,005	0,050
Aluminium	<BG	<BG	mg/L	0,02	0,20
Aluminium, gelöst	-	-	mg/L	0,02	
Chlorid	12,8	3,7	mg/L	1,0	250
Nitrat	<BG	2,3	mg/L	0,5	50,0
Nitrit	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,10
Sulfat	15,9	4	mg/L	1,0	250
Fluorid	<BG	<BG	mg/L	0,05	1,5
Cyanid, gesamt	<BG	<BG	mg/L	0,01	0,05
TOC	0,50	0,56	mg/L	0,20	

Probenahme durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2023)