

**Bekanntgabe der Härtebereiche für das von der
SWB Stadtwerke Biedenkopf GmbH gelieferte Trinkwasser**

Gemäß § 8 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) vom 05. März 1987 geben wir nachstehend die Inhaltsstoffe und den Härtebereich für das von der SWB Stadtwerke Biedenkopf GmbH gelieferte Trinkwasser (Stand: Inhaltsstoffe und Härtegrade Oktober 2019) bekannt:

Kernstadt Biedenkopf sowie die Stadtteile Eckelshausen, Katzenbach und Kombach

Inhaltstoffe - Kationen			Inhaltstoffe - Anionen		
-----			-----		
Calcium	mg/l:	37,6	Nitrat	mg/l:	6,8
Magnesium	mg/l:	10,3	Chlorid	mg/l:	20,3
Natrium	mg/l:	12,5	Sulfat	mg/l:	19,1
Kalium	mg/l:	1,4	Hyd. Carbonat	mg/l:	129
Eisen	mg/l:	0,02	Fluorid	mg/l:	< 0,10
Mangan	mg/l:	< 0,005	Bor	mg/l:	0,0333
Physikalische Kenngrößen			Härtegrade/Härtebereich		
-----			-----		
Leitfähigkeit	µS/cm:	324	Gesamthärte	°dH:	7,6 mmol/l 1,36
pH-Wert	:	7,95	Härtebereich		weich
Säurekapaz. Ks	mmol/l :	2,12	Carbonathärte	°KH:	5,9

Stadtteile Breidenstein, Dexbach, Engelbach, Wallau und Weifenbach

Inhaltstoffe - Kationen			Inhaltstoffe - Anionen		
-----			-----		
Calcium	mg/l:	31,3	Nitrat	mg/l:	5,5
Magnesium	mg/l:	4,7	Chlorid	mg/l:	13,7
Natrium	mg/l:	6,7	Sulfat	mg/l:	14,7
Kalium	mg/l:	0,9	Hyd. Carbonat	mg/l:	84
Eisen	mg/l:	0,007	Fluorid	mg/l:	< 0,10
Mangan	mg/l:	0,0012	Bor	mg/l:	0,0078
Physikalische Kenngrößen			Härtegrade/Härtebereich		
-----			-----		
Leitfähigkeit	µS/cm:	216	Gesamthärte	°dH:	5,5 mmol/l 0,98
pH-Wert	:	8,38	Härtebereich		weich
Säurekapaz. Ks	mmol/l :	1,38	Carbonathärte	°KH:	3,9
			°dH:	x	0,1786 = mmol/l
			mmol/l	x	5,6 = °dH:

Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)
Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)
Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

<u>Biedenkopf, Eckelshausen, Katzenbach, Kombach</u>			
Härtegrade/Härtebereich			
Gesamthärte	°dH:	7,6 mmol/l	1,36
Härtebereich		weich	
pH-Wert		7,95	
<u>Stadtteil Breidenstein, Dexbach, Engelbach, Wallau, Weifenbach</u>			
Härtegrade/Härtebereich			
Gesamthärte	°dH:	5,5 mmol/l	0,98
Härtebereich		weich	
pH-Wert		8,38	Okt. 19