

Technische Information

Umrechnung der Wasserhärte

		°dH	°e	°fH	ppm	mval/l	mmol/l
Deutsche Grad	1 °dH =	1	1,253	1,78	17,8	0,357	0,1783
Englische Grad	1 °e =	0,798	1	1,43	14,3	0,285	0,142
Französische Grad	1 °fH =	0,560	0,702	1	10	0,2	0,1
ppm CaCO ₃ (USA)	1 ppm =	0,056	0,07	0,1	1	0,02	0,01
mval/l Erdalkali-Ionen	1 mval/l =	2,8	3,51	5	50	1	0,50
mmol/l Erdalkali-Ionen	1 mmol/l =	5,6	7,02	10,00	100,0	2,00	1

Einteilung der Wasserhärte bis 2007:

- **Härtebereich 1:** Gesamthärte bis 7,25 °dH
- **Härtebereich 2:** Gesamthärte 7,25 bis 14 °dH
- **Härtebereich 3:** Gesamthärte 14 bis 21,25 °dH
- **Härtebereich 4:** Gesamthärte über 21,25 °dH

Die Summe der Calcium- und Magnesiumanteile ergibt bekanntlich die sogenannte Gesamthärte. 2007 beschloss der Deutsche Bundestag die Neufassung des Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetzes (WRMG). Entsprechend §9 des Gesetzes müssen Wasserversorger die Härtebereiche künftig in mmol Calciumcarbonat (CaCO₃), was für Härteangaben international gebräuchlich ist, wie folgt angeben:

Härtebereich	CaCO ₃ in mmol/l	Wasserhärte in °dH
weich	<1,5	< 8,4 °dH
mittel	1,5 - 2,5	8,4 - 14 °dH
hart	> 2,5	> 14 °dH