

## Wasserhärte im Versorgungsgebiet

Babenhausen	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Dieburg	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Eppertshausen	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Groß-Zimmern	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Harreshausen	Härtebereich: mittel bis hart 13 – 17°dH 2,3 – 3,0 mmol/l
Messel	Härtebereich: mittel 8,5 – 10°dH 1,5 – 1,8 mmol/l
Münster	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Rodgau Nieder-Roden	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Rodgau Rollwald	Härtebereich: mittel 8,5 – 13°dH 1,5 – 2,3 mmol/l
Rödermark	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Schaafheim	Härtebereich: mittel 13°dH 2,3 mmol/l
Schaafheim Mosbach	Härtebereich: mittel bis hart 13 – 18°dH 2,3 – 3,2 mmol/l
Habitzheim	Härtebereich: hart 17 – 19°dH 3,0 – 3,4 mmol/l
Hering	Härtebereich: mittel 14°dH 2,5 mmol/l
Lengfeld	Härtebereich: hart 22°dH 3,9 mmol/l
Nieder-Klingen Ober-Klingen	Härtebereich: hart 22°dH 3,9 mmol/l
Ober-Nauses	Härtebereich: weich 6°dH 1,1 mmol/l
Zipfen	Härtebereich: hart 22°dH 3,9 mmol/l



Weitere Informationen zum Thema  
Trinkwasser erhalten Sie beim:

Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg  
Außerhalb Hergershausen 2  
64832 Babenhausen

Telefon: 06073 6030  
Homepage: [www.zvg-dieburg.de](http://www.zvg-dieburg.de)



## Wasserhärte



## Wasserhärte

Wasser ist von Natur aus ein sehr gutes Lösungsmittel. Beim Durchfließen der verschiedenen Bodenschichten nimmt es viele natürliche Stoffe und Mineralien auf, so auch Calcium und Magnesium.

Die Mengen dieser beiden im Wasser gelösten Minerale bezeichnet man allgemein als **Wasserhärte**. Enthält das Trinkwasser viel Calcium und Magnesium, spricht man von **hartem Wasser**. Enthält es wenig, dann haben wir es mit **weichem Wasser** zu tun.

Das Grundwasser löst Stoffe aus den Erdschichten, durch die es sickert. Da sich die Erdschichten regional unterschiedlich zusammensetzen, variiert somit auch die Wasserhärte abhängig vom Herkunftsgebiet.



Reinwasserbehälter im Wasserwerk Hergershausen

## Lebenswichtige Mineralien

Die beiden Mineralien Calcium und Magnesium sind verantwortlich für die Härte unseres Trinkwassers. Doch was bewerkstelligen diese Stoffe noch:



Calcium ist wichtig für den Knochenbau und unsere Zähne. Darüber hinaus ist Calcium unentbehrlich für die Blutgerinnung. Sollte Magnesium im Körper fehlen, kann es zu Muskelkrämpfen kommen. Magnesiummangel begünstigt zudem die Verengung von Arterien und den Herzinfarkt.

### Wasserenthärtung

Eine Enthärtung des Wassers ist für den Hausgebrauch im Verbandsgebiet des ZVG Dieburg **nicht** erforderlich. Kalkflecken können leicht mit schwach sauren Haushaltsreinigern, z.B. Essigreiniger, entfernt werden.

### Waschmitteldosierung

Die Waschmittelindustrie ist nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln gesetzlich verpflichtet

abgestufte Dosierungsempfehlungen für die Wasserhärtebereiche weich bis hart anzugeben und diese auf den Verpackungen deutlich sichtbar aufzudrucken.

Die Härtebereiche sind seit dem 01. Februar 2007 an europäische Standards angepasst. Für die Kunden des ZVG Dieburg bedeutet dies allerdings keine Änderungen. Lediglich die alten Härtebereiche 3 und 4 wurden zum Härtebereich "hart" zusammengelegt und die Ziffern 1,2,3 und 4 ersetzt durch die Bezeichnungen "weich", "mittel" und "hart".

Grundsätzlich gilt: Je weicher das Wasser ist, desto weniger Waschmittel soll verwendet werden. Um Waschmittel einzusparen, dosiert man die Menge entsprechend der Herstellerangabe unter Berücksichtigung der örtlich vorhandenen Wasserhärte. Die Wasserhärteangabe für Ihren Wohnort können Sie auf der Rückseite nachlesen.

### Tabelle der Wasserhärtebereiche nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 1. Februar 2007

Härtebereich	Gesamthärte	Gesamthärte
	in mmol/l	in °dH
weich	bis 1,5	0 bis 8,4
mittel	1,5 bis 2,5	8,4 bis 14
hart	mehr als 2,5	mehr als 14