

## Bekanntgabe der Härtebereiche des Trinkwassers in Gengenbach und Reichenbach nach dem „Wasch- und Reinigungsmittelgesetz“ für 2019

### Wasserhärte:

Wasser nimmt auf seinem Weg durch den Boden viele gelöste natürliche Stoffe auf, darunter die sogenannten Härtebildner Calcium und Magnesium. Man bezeichnet Wasser mit hohem Calcium- und Magnesiumgehalt als hart, solches mit einem geringen Anteil dieser Spurenelemente als weich. Die Kennzeichnung der Härte erfolgt als Summe der Ca- und Mg-Ionen, angegeben in mmol/l (Millimol pro Liter). Die Wasserhärte ist für das Waschen von Bedeutung, denn die Härtebildner verringern die Waschkraft von Waschmitteln.

#### Calcium

ist ein wichtiger Baustoff für unsere Knochen und Zähne; für die Blutgerinnung ist es unentbehrlich.

#### Magnesium

ist wichtig für die Nerven und die Muskulatur. Magnesiummangel führt zu Muskelkrämpfen und begünstigt die Verengung von Arterien und damit den Herzinfarkt.

Enthält das Trinkwasser viel Calcium und Magnesium, spricht man vom **harten** Wasser. Enthält es wenig, dann haben wir es mit **weichem** Wasser zu tun.

"Wasch- und Reinigungsmittelgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juli 2013 (BGBl. I S. 2538), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774) geändert worden ist"

Demnach gibt es folgende Härtebereiche:

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

### Wasserhärte in Gengenbach

|                     |                             |  |
|---------------------|-----------------------------|--|
| <b>Wasserhärte:</b> | 0,9 mmol<br>5,3°dH<br>weich | Summe Calcium und Magnesiumionen<br>Grad deutscher Härte (alte Bezeichnung)<br>Härtebereich nach § 9 gemäß Wasch- und<br>Reinigungsmittelgesetz 2007 |
| <b>pH-Wert:</b>     | 7,65                        |  |

**Wasseranalyse-Labor:** SchwarzwaldWASSER Labor GmbH  
**Wasseranalyse vom:** 14.05.2019  
**Stadtwerke Gengenbach**