

Wasserhärte

Die Härte des Wassers (Wasserhärte), wird bestimmt von dem Gehalt an Calcium- und Magnesiumverbindungen. Je höher dieser Gehalt ist, desto härter ist das Wasser. Hartes Wasser ist gesund. Beim Verdunsten von hartem Wasser findet man weiße Rückstände im Topf. Diese Rückstände bestehen aus Magnesiumcarbonat und Calciumcarbonat. Diese Mineralien sind eine nützliche Ergänzung der Mineralstoffzufuhr des Körpers.

Häufig erreichen uns Anfragen von Kunden, wie hart denn unser Wasser sei. Dies ist insbesondere für das Waschen von Bedeutung, da die Härtebildner Magnesium und Calcium die Waschkraft von Waschmitteln verringern. Die Auswirkung der Wasserhärte wird deshalb von den meisten Waschmitteln durch die Zugabe von Phosphaten gemildert. Phosphate haben allerdings den Nachteil, dass sie die Flüsse und Seen mit Nährstoffen überdüngen. Durch richtige Waschmitteldosierung, die von der jeweiligen Wasserhärte abhängig ist, kann ein wichtiger Beitrag zum Gewässerschutz geleistet werden. Bitte halten Sie sich daher bei der Dosierung an die Angaben der Waschmittelhersteller.

Der deutsche Bundestag hat am 01.02.2007 die Neufassung des des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz –WRMG) beschlossen. Nach § 9 WRMG sind die Härtebereiche folgendermaßen anzugeben:

Härtebereich weich: <1,5 ml/l Calciumcarbonat (<8,4 °dH)
Härtebereich mittel: 1,5 - 2,5 ml/l Calciumcarbonat (8,4 - 14 °dH)
Härtebereich hart: >2,5 ml/l Calciumcarbonat (>14 °dH)

Beruhend auf europäischem Recht, lösen diese drei Härtebereiche die vier bestehenden deutschen Härtebereiche ab.

**Versorgungsgebiet Wasserzweckverband Binatal-Gruppe:
Härtebereich hart, 17 °dH**

**Gebiet Wasserversorgung Binabiburg:
Härtebereich hart, > 14 °dH**

Zur Information: die bisher gültigen Regelungen:

Deutsche Härtegrade (°dH) 0-7 = Härtebereich 1

Deutsche Härtegrade (°dH) 7-14 = Härtebereich 2

Deutsche Härtegrade (°dH) 14-21 = Härtebereich 3

Deutsche Härtegrade (°dH) >21 = Härtebereich 4