

# NATÜRLICHER SCHATZ



Quelle: WWT

## ELEMENTAR

Als Bewohner des blauen Planeten sind wir von Wasser umgeben. Wasser prägt unseren Lebensraum und unsere Lebensbedingungen. Es fließt ebenso elementar wie unscheinbar in unseren Alltag ein.

Doch machen wir uns bewusst - Unser Trinkwasser ist ein kostbares und ganz ursprüngliches Naturerbe. Jeder Tropfen hat eine beachtliche Reise hinter sich. Er bahnte sich den Weg durch tiefe Erdschichten, floss durch Gestein und über Gezeiten hinweg.

In seiner Eigenschaft als hervorragendes Transportmittel trägt unser Wasser die Spuren dieser Reise mit sich. Es birgt wertvolle Mineralien aus dem Untergrund: Erdalkalien, die als Kalk im Wasser lagern und in Summe die Härte des Wassers bestimmen.

## TRINKWASSER

Nicht trotz - sondern wegen seines Kalkgehaltes können wir unser Trinkwasser ganz bedenkenlos genießen. Die Wasserhärte wirkt sich nur minimal - aber positiv auf unseren Organismus aus.

Magnesium und Kalzium bestimmen maßgeblich die Wasserhärte, beides lebenswichtige Mineralien für unseren Körper. So ist Kalzium unter anderem für den Knochen- und Zahnaufbau wichtig. Magnesium fördert Muskel- und Knochengesundheit.

Aber nicht nur die Spurenelemente und Mineralien im Trinkwasser sind uns zuträglich. Ähnlich wie in der Natur transportiert Wasser auch in unserem Körper die Nährstoffe, Enzyme und Hormone zu ihren Zellen und sichert somit überlebensnotwendige Funktionen.

## WASSERHÄRTE

Einen stärkeren Einfluss hat Wasserhärte auf Metall in wasserführenden Haushaltsgeräten. Sehr hartes Wasser begünstigt eine schnellere Verkalkung von Kaffeemaschinen, Waschmaschinen oder Wasserkochern.

Bei bestimmten Rohmaterialien im Leitungsnetz ist hartes Wasser hingegen wichtig, um im Inneren der Rohre eine schützende Schicht zu bilden.

Seit Mai 2007 gilt das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, das Wasserhärtebereiche beschreibt:

## WASSERHÄRTEBEREICHE

HÄRTEBEREICH	GESAMT-HÄRTE (mmol/L)	GRAD DEUTSCHER HÄRTE (°dH)
WEICH	bis 1,5	bis 8,4
MITTEL	1,5 - 2,5	8,4 - 14,0
HART	über 2,5	über 14,0

EINSTUFUNG SEIT 2007

Kennen Sie ihre Wasserhärte, können Sie ihre Waschmitteldosierung darauf abstimmen, um Umwelt und Portemonnaie zu schonen.

Als Wasserversorger informieren wir Sie mit der jährlichen Wasserrechnung über Änderungen und Stand ihrer Wasserhärte. Darüber hinaus sind wir täglich im Einsatz um unser Wasser von hier als natürlichen und sensiblen Schatz für uns alle zu bewahren und zu schützen.

UNSER WASSER.  
VON HIER.

