

WASSERVERSORGUNG WANGEN SZ

Aus was besteht unser Trinkwasser ?

Das Trinkwasser ist eines der reinsten Lebensmittel überhaupt, denn es besteht hauptsächlich aus der chemischen Verbindung der Elemente Sauerstoff (O) und Wasserstoff (H) (H_2O). Die restlichen Bestandteile bestehen aus einer Vielzahl von gasförmigen, gelösten oder partikulären Stoffen in unterschiedlichen Konzentrationen. Dies sind vor allem Mineralstoffe und Ionen wie Kalzium, Natrium, Magnesium und Chlorid. All die genannten Mineralstoffe kommen natürlicherweise in unserer Umwelt vor und sind damit Inhaltsstoffe des Wassers.



Woher stammt unser Trinkwasser ?

Bei der WASSERVERSORGUNG Wangen SZ wird das Trinkwasser zu 100% aus Grundwasser gewonnen. Grundwasser ist ein Schatz im Verborgenen, der seinen Ursprung nach den letzten Eiszeiten hat. Flüsse hatten damals grosse Gebiete mit Sand und Kies aufgefüllt und damit die Grundlage zur Versickerung des Regen- und Oberflächenwassers geschaffen. Erreicht das versickerte Wasser eine undurchlässige Schicht wie Fels oder Lehm wird es gestaut und bildet unterirdische (Grundwasser-) Vorkommen und Ströme. Gleichzeitig wird es durch die langsame Bewegung im Untergrund gefiltert und gereinigt.

Besonders mächtige Grundwasservorkommen liegen entlang von Flussläufen und sind in der Regel gut geschützt. Die Grundwasserfassung der WASSERVERSORGUNG Wangen SZ liegt im Gebiet "Gätzi-bach" in Wangen SZ, östlich der Wägitaler Aa.

Wie schützen wir unser Trinkwasser ?

Mit der Festlegung von Grundwasserschutzarealen werden Gebiete aus-
geschieden, welche für die künftige Gewinnung von Trinkwasser von Be-
deutung sind. Diese Festlegung erfolgt im Regelfall durch den Kanton. In
diesen Arealen dürfen keine Bauten und Anlagen erstellt oder Arbeiten
ausgeführt werden, die eine künftige Trinkwassergewinnung beeinträch-
tigen könnten.

Das Grundwasser wird mittels Grundwasserschutz-zonen geschützt.
Grundwasserschutz-zonen müssen um Grund- und Quellwasserfassun-
gen, welche im öffentlichen Interesse liegen, ausgeschieden werden und
dienen dem unmittelbaren Schutz der Fassungsanlagen bzw. des in die-
sen Fassungen geförderten Trinkwassers.

Eine Grundwasserschutzzone ist in die drei Zonen S1 (Fassungsbereich),
S2 (Engere Schutzzone) und S3 (Weitere Schutzzone) unterteilt, wobei in
den jeweiligen Zonen entsprechende Nutzungsbeschränkungen gelten.
Diese sind im zugehörigen Schutz-zonenreglement festgehalten. Die Zo-
neneinteilung ist aus dem Schutz-zonenplan ersichtlich.

WASSER WANGEN



Bei Fragen rund um das Thema Trinkwasser stehen wir
Ihnen gerne zur Verfügung.

Wasserversorgung Wangen
Zürcherstrasse 104a
Postfach 122
8855 Wangen

Verwaltung 055 440 54 50
Pikett 055 440 54 00
E-Mail info@wv.ch
Homepage www.wv.ch