



## Trinkwasser – unser wichtigstes Lebensmittel

Trinkwasser ist der wichtigste Bestandteil unserer Ernährung. Es löscht den Durst und versorgt den Körper mit Flüssigkeit und Mineralien. Deshalb ist die Wasserversorgung einer Gemeinde von grosser Bedeutung.

Einfach den Wasserhahn aufdrehen und über frisches Trinkwasser verfügen – das ist für viele eine Selbstverständlichkeit. Damit das kühle Nass aber in die Belper Haushalte fliesst, braucht es eine funktionierende Infrastruktur sowie genügend geeignete Quellen mit einer konstant guten Wasserqualität. Beides ist im Versorgungsgebiet der Energie Belp AG gegeben. Und so können sich die Einwohnerinnen und Einwohner, auch dank steter Kontrolle und laufendem Unterhalt, auf die regionale Wasserversorgung verlassen.

### Unabhängige Kontrollen

Für die Versorgung zuständig sind die beiden Netze Belp und Belpberg. Das Wasser für das Netz Belp stammt zu grossen Teilen aus den Quellgebieten «Neuhaus» (Toffen) und «Kohlholz» (Belp). Jenes für das Gebiet Belpberg



Trink- beziehungsweise Leitungswasser ist in der Schweiz einer strengen Kontrolle durch die Wasserversorgungen und Kantone unterstellt.

wird von der Wasserversorgung der InfraWerke Münsingen bezogen. Die Qualität ist hervorragend, sowohl in bakteriologischer als auch in physikalischer und chemischer Hinsicht (Tabelle). Dies wird regelmässig nach einem definierten Qualitätssicherungssystem durch die Energie Belp AG kontrolliert. Unabhängig davon untersuchen Inspektoren des kantonalen Labors das Trinkwasser und sorgen dadurch für zusätzliche Sicherheit. Somit ist diese strenge Kontrolle des Leitungswassers mit jener von Produkten anderer Lebensmittelbetriebe vergleichbar. Die gesamte abgegebene Wassermenge wird mit

Ultraviolettanlagen gegen bakteriologische Beeinträchtigungen vorbeugend desinfiziert.

### Immer ausreichend Wasser

Nicht nur die Qualität steht für die Energie Belp AG im Vordergrund: Auch die Verfügbarkeit ist ein zentrales Thema bei der Wasserversorgung. Damit immer genügend Trinkwasser bereit steht, gibt es im gesamten Versorgungsgebiet drei Reservoirs mit einer Gesamtkapazität von knapp 4'000 Kubikmetern. Denn neben Haushalten und Gewerbe ist zum Beispiel auch die Feuerwehr darauf angewiesen, dass für den Notfall genügend Löschwasser zur Verfügung steht. Zudem gilt es Trockenperioden abfedern zu können. Nicht zuletzt deshalb ist Belp auch mit den Aaretalleitungen 1 und 2 des Wasserverbands Region Bern verbunden.

### Die Qualität im Blick

Wer sich für Trinkwasser im Allgemeinen sowie die Qualität des Belper Wassers im Speziellen interessiert, findet auf der Webseite [trinkwasser.ch](http://trinkwasser.ch) vom Schweizerischen Verein des Gas- und Wasserfaches umfangreiche und wertvolle Informationen, Tipps sowie jeweils aktuelle Messwerte der beiden Belper Verteilnetze. Ein Besuch lohnt sich!

*Sämtliche Fragen rund ums Trinkwasser beantwortet die Energie Belp AG.*

Die am 18. Januar 2017 entnommenen Wasserproben entsprechen in allen Bereichen den gesetzlichen Anforderungen (bakteriologisch, physikalisch, chemisch).

	Einheit	Netz Belp	Netz Belpberg	Zulässige Höchstwerte
Temperatur	°C	7.9	5.2	8 – 15 EW
Trübung	TE/F	0.1	0.1	1 TW
Gesamthärte *	°fH	35.7	22.5	–
Calcium	mg/l	120.0	76.0	< 200 EW
Magnesium	mg/l	13.9	8.7	< 50 EW
Chlorid	mg/l	13.2	7.3	< 20 EW
Nitrat	mg/l	16.4	8.7	40 TW
Sulfat	mg/l	12.8	26.0	< 50 EW
pH-Wert	–	7.54	7.63	6.8 – 8.2 EW

TW: Toleranzwert gemäss Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV)  
EW: Erfahrungswert gemäss Schweizerischem Lebensmittelbuch (SLMB)

\* In der Schweiz wird die Wasserhärte in französischen Härtegraden (°fH) angegeben.  
1 °dH (deutsche Härtegrade) = 0,56 x °fH; Dosierung der Apparate deutscher Herkunft.  
Wasserhärte Netz Belp: 3.6 mmol/l = 35.7 °fH = 20.0 °dH.  
Wasserhärte Netz Belpberg: 2.3 mmol/l = 22.5 °fH = 12.6 °dH.

Härtestufen:  
0 – 7 = sehr weich  
7 – 15 = weich  
15 – 25 = mittelhart  
25 – 32 = ziemlich hart  
32 – 42 = hart  
> 42 = sehr hart