

# INFORMATIONEN ZUM TRINKWASSER

## Trinkwasserqualität 2021 in Diepflingen

<b>Versorgte Einwohner</b>	750 Einwohnerinnen und Einwohner
<b>Hygienische Beurteilung</b>	Die mikrobiologischen Proben lagen soweit untersucht innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.
<b>Chemische Beurteilung</b>	<p><b>Gesamthärte 33 °fH (hart)</b></p> <p>In der Natur fliesst Wasser über Steine, Schotter und durch den Untergrund. Dabei nimmt es wertvolle Mineralien auf. Je mehr Kalk- und Magnesiumteilchen gelöst werden, desto härter wird es. Dies beeinträchtigt die Qualität des Wassers nicht, sondern verhilft dem Wasser gar zu einem besseren Geschmack. Das Wasser wird in der Schweiz gemäss Lebensmittelgesetz in sechs Härtestufen (von sehr weich bis sehr hart) eingeteilt, welche in französischen Härtegraden °fH angegeben werden. Umrechnung französische Härtegrade in deutsche Härtegrade: 1 °fH = 0.56 °dH.</p> <p><b>Nitrat 11.0 mg/l</b></p> <p>Nitrat ist ein Salz der Salpetersäure. Nitrat kommt in Kunstdünger oder Gülle vor, kann ins Grundwasser sickern und so ins Trinkwasser gelangen. Hoher Nitratgehalt ist ungesund. Nitrat kann im Körper zu Nitrit und schliesslich zu Nitrosaminen umgewandelt werden, die krebserregend wirken können. In der Schweiz gilt ein Toleranzwert von 40 mg Nitrat pro Liter Trinkwasser.</p> <p>Das Trinkwasser in Diepflingen erfüllt die chemischen Anforderungen des Lebensmittelgesetzes.</p>
<b>Herkunft des Wassers</b>	100 % des Trinkwassers stammt aus der Grundwasserfassung des Pumpwerk Holchen
<b>Behandlung des Wassers</b>	Das Grundwasser wird mittels UV-Anlagen entkeimt.
<b>Besonderes</b>	Das Diepflinger Trinkwasser hat einen guten Geschmack. Die Grundwassertemperatur beträgt zwischen 10.8°C und 12.8°C. Das Trinkwasser wird alle 3 Monate durch das Kantonale Labor kontrolliert. Die Wasserproben werden im Pumpwerk Holchen, im Reservoir Meisleten sowie im Gebäude vom Werkhof entnommen. Die im Jahr 2021 entnommenen Proben entsprachen alle den gesetzlichen Anforderungen. Die Wasserversorgung Diepflingen wird nach dem vom Kanton vorgegebenen QS-System betrieben.
<b>Auskünfte</b>	<a href="http://www.trinkwasser.ch">www.trinkwasser.ch</a> <a href="http://www.diepflingen.ch">www.diepflingen.ch</a>