

# Gemeinde Stein Wasserversorgung

---

## Information der Wasserversorgung über die Wasserqualität und Verluste im Leitungsnetz im Jahre 2017/2018

<b>Versorgte Einwohner</b>	ca. 1400 Einwohner
<b>Hygienische Beurteilung</b>	Die mikrobiologischen Proben lagen bei allen Untersuchungen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser war bis auf wenige Ausnahmen hygienisch einwandfrei. Überschreitung von Gesamtkeimzahl als Folge eines Leitungsbruches war als einziges nicht ganz Gesetzeskonform.
<b>Chemische Beurteilung</b>	Die Gesamthärte des Wassers beträgt zwischen 25 und 28° fh Nitrat: 5,65 mg Nitrat pro Liter Der Toleranzwert liegt bei max. 40 mg pro Liter Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.
<b>Herkunft des Wassers</b>	52% aus den Quellen Möser und Nordwald 48% Quellen Hundwil und Bezug aus der Korporation Hinterland (WKH)
<b>Behandlung des Wassers</b>	Quellwasser Möser und Nordwald: UV-Entkeimung. Quellen Hundwil Ultrafiltration Wasser aus Bezug Korporation Hinterland: Teilweise UV-Entkeimung teilweise keine Behandlung.
<b>Besonderes</b>	Das Steiner Trinkwasser hat einen guten Geschmack und kann jederzeit zum trinken verwendet werden. Das Wasser weist im Netz eine Temperatur von ca.10° bis 12° auf.
<b>Wasserverluste</b>	Der Wasserverlust im Leitungsnetz betrug im Jahre 2017/2018 total 10.7% des Gesamtverbrauchs. Verteilt man den Verlust auf das Hauptleitungsnetz so ergibt dies 1.3 ltr./min/km. Im schweizerischen Mittel sind nach Erkenntnissen von Fachleuten 2ltr./min/km normal.
<b>Weitere Auskünfte</b>	Arnold Zellweger Wasserwart Tel 079 798 82 00

Stein 18. 1. 2019