

# Gemeinde Stein Wasserversorgung

---

## Information der Wasserversorgung über die Wasserqualität und Verluste im Leitungsnetz im Jahre 2019/2020

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <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 immer hygienisch einwandfrei.  |
| <b>Chemische Beurteilung</b>   | Die Gesamthärte des Wassers beträgt zwischen 25 und 28° fh<br>Nitrat: 5,59 mg Nitrat pro Liter<br>Der Toleranzwert liegt bei max. 40 mg pro Liter<br>Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.                          |
| <b>Herkunft des Wassers</b>    | 64% aus den Quellen Möser und Nordwald<br>36% Quellen Hundwil Oertlismühle und Bezug aus der Korporation Hinterland (WKH)   |
| <b>Behandlung des Wassers</b>  | Quellwasser Möser und Nordwald: UV-Entkeimung.<br>Quellen Hundwil Oertlismühle Ultrafiltration<br>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 2019/2020 total 9,9 % des Gesamtverbrauchs. Verteilt man den Verlust auf das Hauptleitungsnetz so ergibt dies 1,17 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 21. 12. 2020