



Infoblatt September 2021

1. Vorwort / Vorstellung Wasserversorgungsgenossenschaft Schachen
2. Erdung durch Wasser-Hausanschlussleitungen – **verboten!** Was kann man als Hauseigentümer machen
3. Wasserfilter kontrollieren
4. Wasserqualität in Schachen

1. Vorwort

Die Wasserversorgungsgenossenschaft Schachen (WV Schachen) versorgt im Auftrag der Gemeinden Werthenstein und Malters das Dorf Schachen (von der Industrie bis Schul- und Wohnzentrum und Ausserhofmatt) und das Farnbüel mit Trink-, Gebrauchs- und Feuerlöschwasser. Aus diesem Grund erhalten die Wasserbezüger auch zwei Rechnungen für den Wasserverbrauch:

- Der Frischwasserverbrauch wird von der WV Schachen in Rechnung gestellt
- Die Abwasserabrechnung erstellen die Gemeinden Werthenstein und Malters

Auf unserer Webseite **www.wvschachen.ch** können alle wichtigen Informationen zu unserer Genossenschaft abgerufen und die aktuellen Reglemente und Formulare heruntergeladen werden. Diese jährlichen Informationen werden ebenfalls aufgeschaltet. Selbstverständlich sind wir auch auf der Webseite www.wasserqualitaet.ch mit allen wichtigen Daten vertreten.

2. Erdung durch Wasser-Hausanschlussleitungen – verboten! Was kann man als Hauseigentümer machen.

In elektrischen Anlagen dient die Erdung als Schutzmassnahme. Es soll verhindert werden, dass im Fehlerfall leitfähige Teile, die normalerweise nicht unter Spannung stehen, Spannung führen und so Personen, Tiere und Sachen gefährden können. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages!

Früher wurden oft die metallischen Wasser-Hausanschlussleitungen zur Erdung verwendet – das ist seit vielen Jahren verboten! (Die Erdung führt zur Korrosion der Wasserleitungen).

Werden nun beim Leitungsersatz oder einer Reparatur die Metallleitungen durch nichtleitende Leitungen ersetzt oder es werden nichtleitende Reparaturteile eingesetzt, ist vielfach die Erdung unterbrochen, sogar eine Blitzschutzanlage kann dadurch wirkungslos sein.

Was können Sie als Hauseigentümer unternehmen:

Die Erdungsanlage ist Bestandteil der elektrischen Hausinstallation. Erstellung, Unterhalt und Änderung sind Sache des Hauseigentümers.

Wenn die WV Schachen in Zukunft Metallleitungen durch PE-Leitungen ersetzt, werden wir die betroffenen Hauseigentümer auf die möglichen Probleme bezüglich der Erdung hinweisen.

Auf unserer Webseite haben wir unter „Reglemente, Gesuche und Informationen“ Unterlagen zu diesem Thema für Hauseigentümer abgelegt. Darin sind sämtliche nötigen Schritte aufgezeigt, damit bei Ihnen auch in Zukunft die Erdung sichergestellt ist.

3. Wasserfilter kontrollieren

Jede Hausinstallation hat oder sollte nach dem Wasserzähler einen Filter eingebaut haben. Diesen sollte man jährlich reinigen, bzw. ersetzen. Nach Unterbrüchen in der Versorgung, z. B. durch einen Leitungsbruch, ist das noch viel wichtiger, da dieser Filter Rückstände zurück hält und diese sollten dann entfernt werden.

Die Reinigung, bzw. der Ersatz des Filters kann in der Regel durch die Eigentümer selber vorgenommen werden. Falls Sie unsicher sind, kann Ihnen Ihr Sanitärinstallateur weiterhelfen.

4. Wasserqualität 2021 in Schachen

Das Wasser der WV Schachen stammt von den Quellen der beiden Gebiete Schintegg und Farnbüel. Insgesamt 25 Fassungen liefern zwischen 450 – 900 m³ Wasser täglich. 1/4 des Wassers stammt vom Farnbüel, 3/4 von der Schintegg, wobei sich das Mischverhältnis unter dem Jahr erheblich ändern kann. Je mehr Wasser vom Farnbüel stammt, umso höher der französische Härtegrad.

Sämtliches Wasser wird in den Reservoirs Kreuzweid und Büelm UV behandelt.

Alle 2021 von uns genommenen Wasserproben im Netz entsprachen den gesetzlichen Vorschriften der Hygieneverordnung (Weniger als 300 Keime/ml im Netz, keine Colibakterien und Enterokokken).

Im Frühling 2020 haben wir unsere Quellen auch auf Rückstände von Pestiziden untersuchen lassen.

Unsere Quellen weisen keinerlei Rückstände von Pestiziden auf.

Die chemische Analyse zeigt folgende Zusammensetzung (Stand April 2021):

<u>Was:</u>	<u>Schintegg:</u>	<u>Farnbüel:</u>	<u>Netz:</u>
Trübung	<0.10 NTU	0.14 NTU	<0.10 NTU
Gesamthärte	21.8 °fH	26.2 °fH	23.7 °fH
Hydrogenkarbonat	248.0 mg/l	332.0 mg/l	289.0 mg/l
Calcium	82.0 mg/l	79.0 mg/l	80.0 mg/l
Magnesium	3.5 mg/l	16.0 mg/l	9.9 mg/l
Chlorid	5.1 mg/l	3.3 mg/l	4.3 mg/l
Nitrat	12.0 mg/l	4.5 mg/l	7.9 mg/l
Sulfat	5.1 mg/l	14.0 mg/l	9.4 mg/l

Trinkwasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel überhaupt. Sollten dennoch einmal Fremdstoffe (Gülle, Chemikalien etc.) ins Netz gelangen oder es sind ungewöhnliche Fliessgeräusche im Bereich der Wasserzuleitungen zu hören, sind wir froh, wenn Sie uns informieren.

Erreichbar sind wir unter den folgenden Telefonnummern:

Präsident	Tanner Pius	N: 079 295 40 01
Aktuar	Burri Christian	P: 041 497 05 05
Kassier	Aregger Dani	P: 041 497 04 21
Leitungswart unterhalb des Reservoirs Büelm (für Lecks)	Burri Josi	P: 041 497 46 64
Leitungswart oberhalb des Reservoirs Büelm (für Lecks)	Bachmann Franz	P: 041 497 25 61
Wasseruhren ablesen	Tanner Pius und Stalder-Tanner Isabella	P: 041 497 35 67