

# Qualitätskontrolle bei der Wasserversorgung: Hervorragendes Trinkwasser

Seit 2004 schreibt die Lebensmittelverordnung den Wasserversorgungen vor, mindestens einmal jährlich über die Qualität des abgegebenen Trinkwassers zu informieren. Nachfolgend gibt das Elektrizitäts- und Wasserwerk der Stadt Buchs (EWB) Auskunft über die erfolgten Wasseruntersuchungen. Daraus geht hervor, dass die Qualität des Buchser Trinkwassers hervorragend ist.

Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Dass es immer in bester Qualität aus dem Wasserhahn kommt, ist keine Selbstverständlichkeit. Deshalb wird die Qualität des Buchser Trinkwassers laufend überprüft. Die Trinkwasserproben werden dabei an diversen Förder- und Abgabestellen im Versorgungsnetz entnommen und anschliessend vom Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen in St. Gallen einer mikrobiologischen und chemischen Analyse unterzogen.

## Resultate Trinkwasserproben 2016

Das Buchser Trinkwasser enthält wertvolle Mineralien wie Calcium und Magnesium, welche für den Menschen sehr gesund sind. Mit einer Gesamthärte von 12,7 °fH ist das Buchser Trinkwasser weich, was die Gefahr von Verkalkungen bei Maschinen und Geräten minimiert. Der Nitratgehalt

(Nährstoff für Pflanzen) beträgt 1 mg/l bei einem Toleranzwert von 40 mg/l. Im Jahr 2016 wurden insgesamt 176 Trinkwasserproben entnommen und analysiert. 175 Proben entsprachen soweit untersucht den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Bei einer Probe war die Biologie leicht über dem Toleranzwert.

## Herkunft des Trinkwassers

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel-Tobelbach. Das EWB gab im Jahr 2016 998'156 m<sup>3</sup> (1 m<sup>3</sup> = 1000 Liter) Trinkwasser in das Verteilnetz ab. Das Trinkwasser wurde zu 98 Prozent aus Quellwasser und zu 2 Prozent aus Grundwasser gewonnen.

## Aufbereitung des Trinkwassers

Das Quellwasser wird mit ultraviolet-

tem Licht (UV-Licht) vorbeugend entkeimt, bevor es ins Verteilnetz eingeleitet wird. Das Grundwasser wird nicht aufbereitet.

## Versorgungssicherheit

Die Versorgungssicherheit und eine hohe Qualität des Trinkwassers stehen beim EWB an erster Stelle. Damit diese Ziele auch in Zukunft erreicht werden, wird das EWB weiterhin gezielt in die Infrastruktur der Wasserversorgung investieren. Das EWB ist stolz, den Einwohnerinnen und Einwohnern der Stadt Buchs jederzeit qualitativ ausgezeichnetes Trinkwasser liefern zu dürfen.

Alexandra Menzi, EWB

Eine aktuelle detaillierte Wasseranalyse ist unter [www.ewbuchs.ch](http://www.ewbuchs.ch) oder [www.wasserqualitaet.svgw.ch](http://www.wasserqualitaet.svgw.ch) aufrufbar.

Statistik	2016	2015	2014	2013	2012
Einwohner Stadt Buchs	12'379	12'314	12'048	11'787	11'535
Gesamtabgabe ins Netz [m <sup>3</sup> ]	998'156	1'056'269	991'349	1'085'939	1'006'352
Quellwasser (Quellfassungen Malschüel, Tobel) [m <sup>3</sup> ]	978'939	1'025'755	724'007	850'332	848'952
Grundwasser (Grundwasserpumpwerk Rheinau) [m <sup>3</sup> ]	19'217	30'514	267'342	235'607	157'400
Trinkwasserverbrauch pro Person und Tag [l]	221	235	225	252	242