

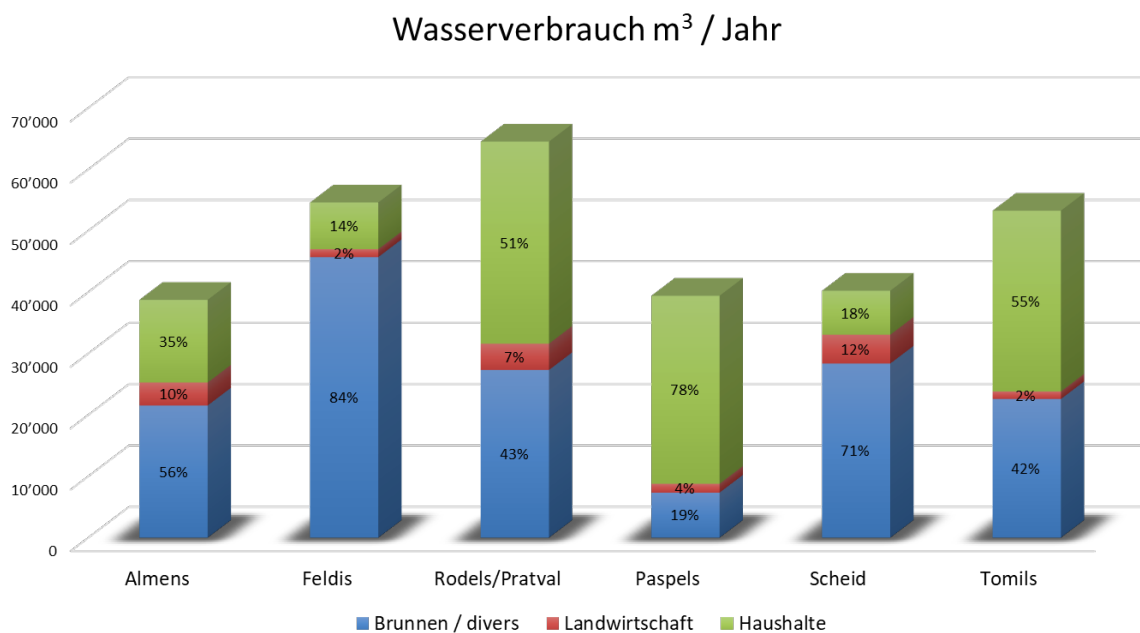


## Wasserverbrauch und Wassergewinnung in der Gemeinde Domleschg

Information anlässlich der Gemeindeversammlung vom 24. Februar 2022.

Basis Verbrauchsdaten 2021

### Wasserverbrauch pro Jahr (nach Fraktionen)



Die Grafik zeigt den jährlichen Wasserverbrauch in m<sup>3</sup> pro Fraktion auf. Das Total des Wasserverbrauchs betrifft die effektive Wassermenge, welche das Reservoir in Richtung Dorfversorgung verlässt.

Der grün dargestellte Anteil Wasserverbrauch betrifft die Haushaltungen, der rot dargestellte Anteil bezieht sich auf den Verbrauch in den landwirtschaftlichen Betrieben (Ställen) und der blau dargestellte Anteil fliesst über die öffentlichen Brunnen ab.

Die Darstellung zeigt auf, dass die Art des Wasserverbrauchs in den Fraktionen sehr unterschiedlich ist und die Anzahl der Brunnen einen grossen Einfluss hat.

In der Darstellung ist die Fraktion Trans nicht aufgeführt, da die Wasserabgabe derzeit nicht gemessen wird. Mit dem Neubau des Reservoirs in Trans wird eine Messung möglich.

#### Zum Vergleich

- 1m<sup>3</sup> entspricht 1'000 Litern oder 4–5 vollen Badewannen.
- Der Gesamtverbrauch in Feldis von ca. 50'000 m<sup>3</sup> entspricht umgerechnet 50 Mio. Litern oder 200'000 bis 250'000 vollen Badewannen.

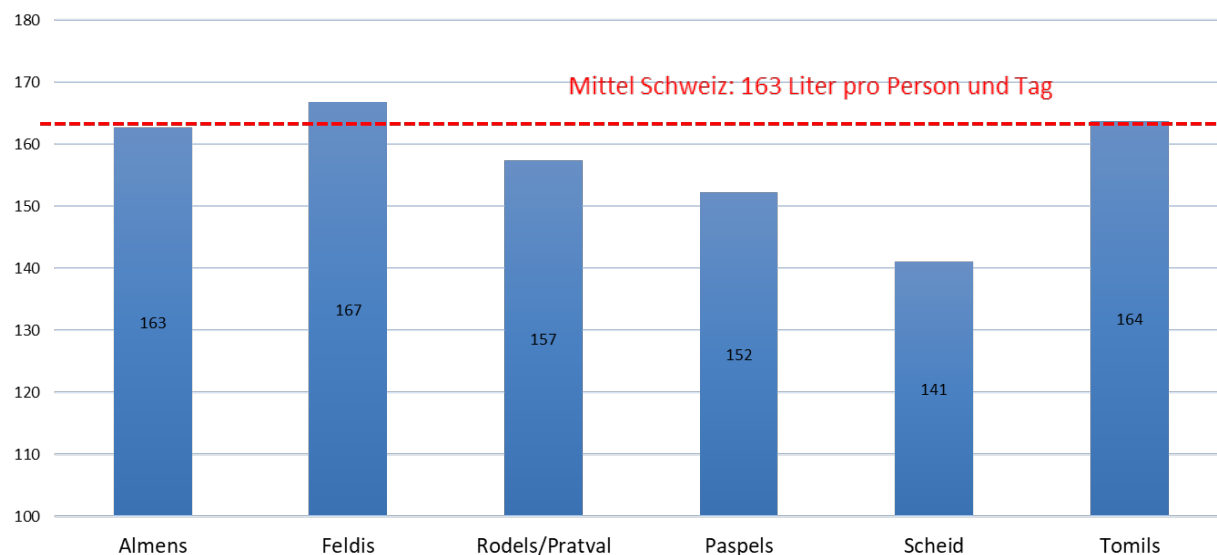


## Durchschnittlicher Wasserverbrauch



Diese Darstellung zeigt auf, wie und für was das Wasser in den Schweizer Haushalten durchschnittlich pro Einwohner und Tag verwendet wird.

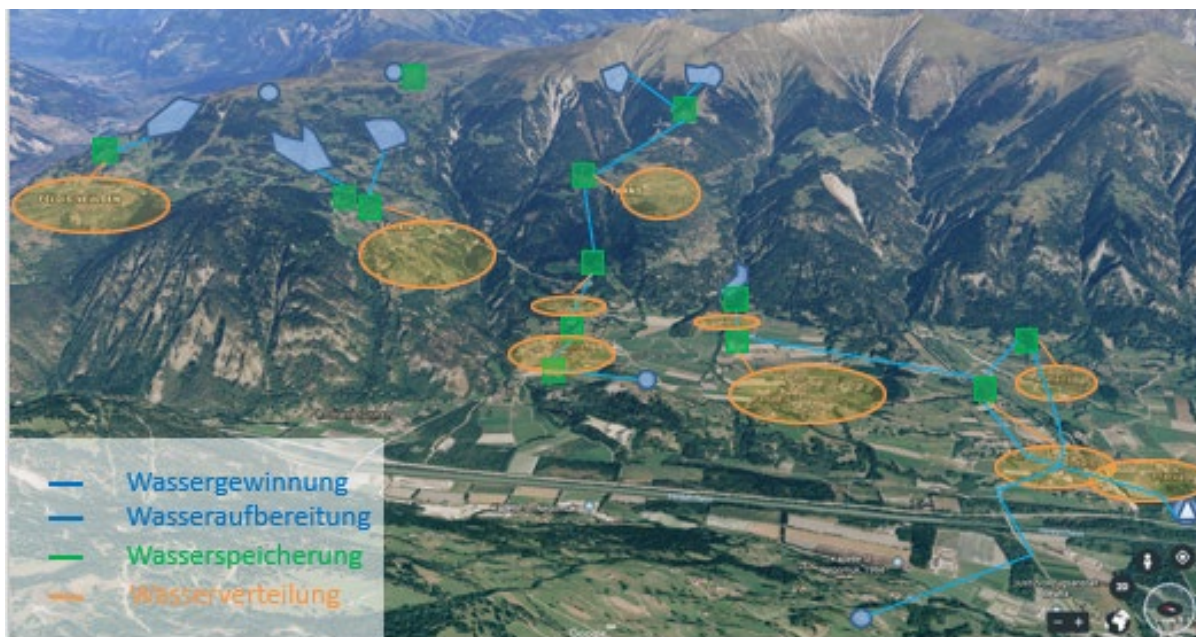
## Liter pro Person und Tag



Zählt man zur Wassermenge, welche in den Schweizer Haushalten verwendet wird den Wasserverbrauch am Arbeitsplatz, in den Ferien, in der Freizeit etc. dazu, liegt der durchschnittliche Trinkwasserverbrauch pro Person und Tag bei 163 Liter. Die Darstellung zeigt, dass der Verbrauch in der Gemeinde Domleschg dem Mittel in der Schweiz entspricht.

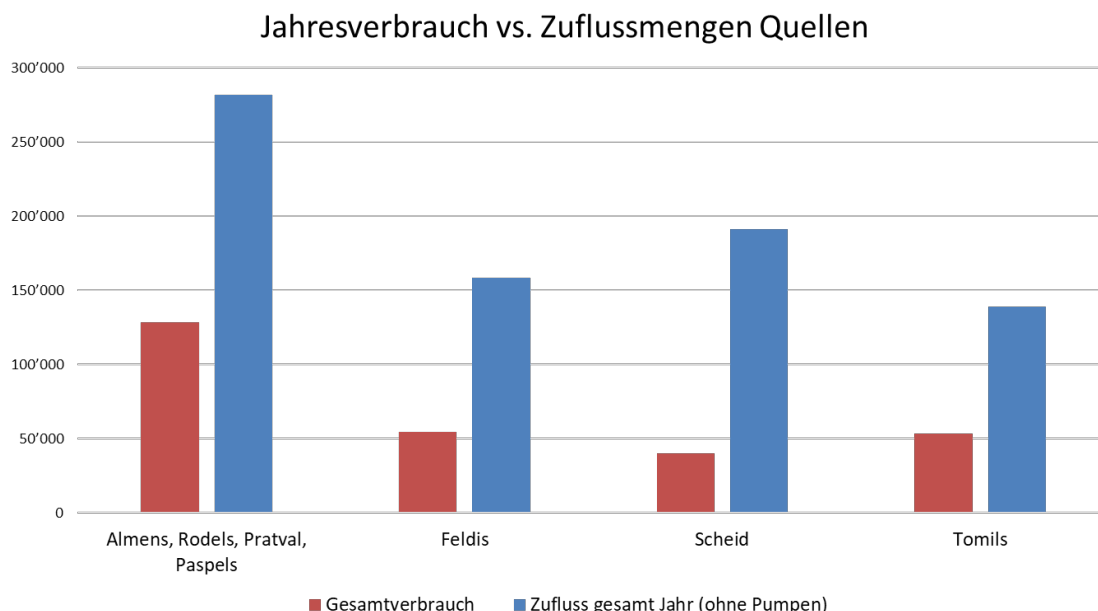


## Wassergewinnung in der Gemeinde Domleschg



In der Gemeinde Domleschg werden verschiedene Quellen zur Wassergewinnung genutzt. In obiger Graifk in hellblau dargestellt. Dazu kommen die Pumpwerke in Pratval und unterhalb Tomils.

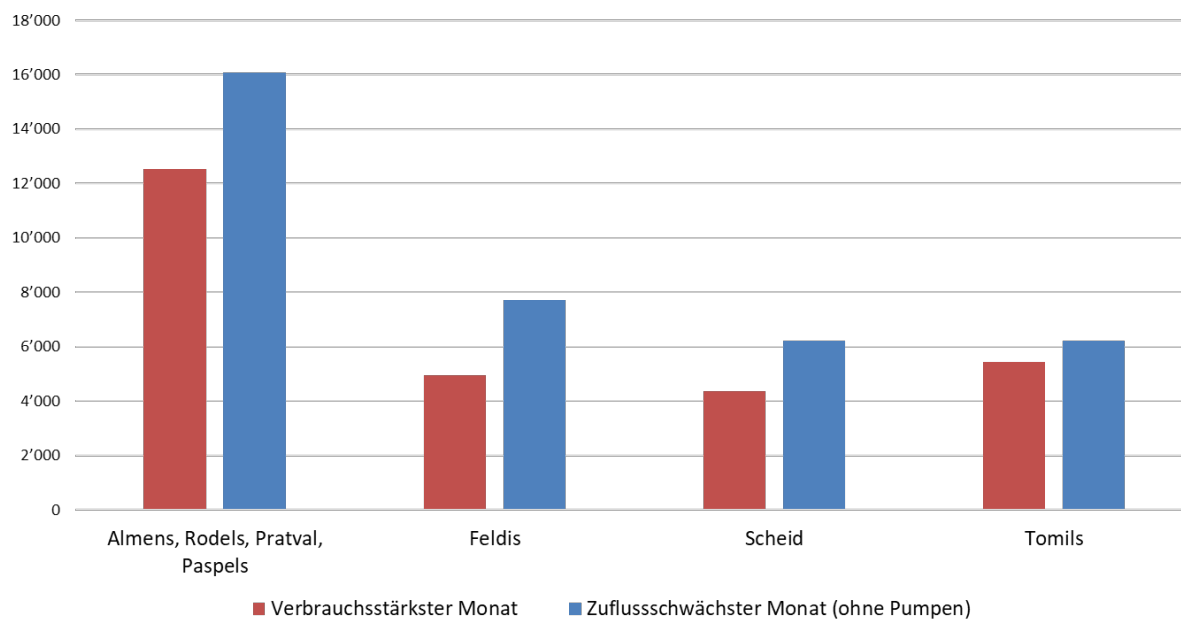
## Wasserverbrauch



In dieser Gegenüberstellung ist der Wasserverbrauch und die Wassergewinnung dokumentiert (blau= Wassers, welches aus den Quellen in die Reservoirs fliesst; rot=Wasser, welches ins Wassernetz eingespiesen wird bzw. das Reservoir in Richtung Dorf/Verbraucher verlässt. Die Differenz zwischen den beiden Mengen ist der Anteil Wasser, welcher verworfen, respektive in einen Bach geleitet wird.



### Verbrauchstärkster vs. Zuflussschwächster Monat



In der Gegenüberstellung des verbraucherstärksten Monats mit dem Zufluss schwächsten Monat lässt sich feststellen, dass die Bilanz in allen Fraktionen positiv ist und die Gemeinde Domleschg in naher Zukunft keinen Engpass beim Trinkwasser befürchten muss.