



Politische Gemeinde  
Eglisau

# Jahresbericht 2021

## Wasserversorgung Eglisau



# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	3
2.	Ausgeführte Leitungs- und Anlagesanierungen.....	3
3.	Leitungsbrüche.....	4
4.	Wasserverbrauch.....	4
5.	Statistische Kennzahlen.....	5
6.	Wasserqualität.....	5
7.	Investitionen 2022.....	5
8.	Wasserpreis/Wasserabgabe.....	5

# Jahresbericht 2021 der Wasserversorgung Eglisau

## 1. Einleitung

Die Lebensmittelverordnung (LMV) verlangt, dass die Wasserversorgung die Wasserbezüger mindestens einmal pro Jahr über die Qualität des Trinkwassers informiert. Diese Informationspflicht beschränkt sich auf das Trinkwasser im Verteilnetz. Für die Qualität im Hausinnern (ab Wassermesser) ist der Hauseigentümer verantwortlich.

Das Trinkwasser in unserer Gemeinde stammte 2021 zu 92 % aus Grundwasser und zu 8 % aus Quellwasser.

Aus Sicht der Wasserversorgung kann das Wetter-Jahr 2021 wie folgt charakterisiert werden:

- Niederschlagsstarker Januar
- Auch in den Monaten Mai, Juni und Juli kam es zu mehr Niederschläge als in den Vorjahren
- September bis Dezember eher auf der Trockenen Seite

Diese teilweise extremen Witterungsverhältnisse haben auf die Wasserversorgung grosse Auswirkungen. Der viele Niederschlag im Januar und Sommer hat es kurzzeitig geschafft die Quellzuflüsse zu normalisieren. Der Trockene Herbst hat das aber wieder zunichte gemacht. Die anhaltenden klimatischen Kapriolen werden die Wasserversorgung weiterhin fordern.

## 2. Ausgeführte Leitungs- und Anlagensanierungen

Im vergangenen Jahr wurden einige Leitungen- und Anlagen saniert.

Leitungen:

Ort	Leitungslänge	Erstellungsjahr
QWPW Egg	200 = 41m / 150 = 42m	1944
Stabweg	150 = 39m / 125 = 56m	unbekannt
Gupfenweg	125 = 56m / PE 50= 8m	unbekannt
Obergass	200 = 16m / 125 = 5m / PE 50 = 60m	1998
Zuleitung Reservoir Grafenholz	200 = 5m / 150 = 322m / 125 = 5m / PE 180 = 62m	1959

Die Gesamtlänge der sanierten Leitungen beträgt 761 m.

Anlagen:

Objekt	Erstellungsjahr
QWPW Egg	1944

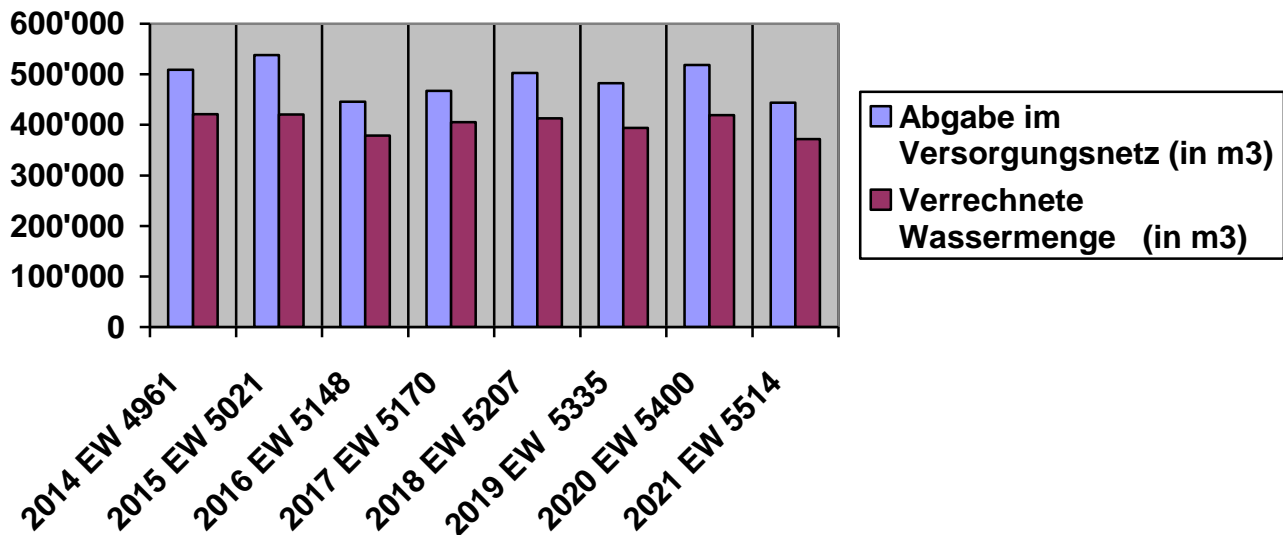
## 3. Leitungsbrüche

Im Jahr 2021 ereigneten sich fünf Leitungsbrüche. Gemessen an den Vorjahren waren das eher wenige (2018: 14, 2019: 10). Die stetigen Investitionen in die Wasserversorgung zahlen sich aus. In drei Fällen betraf der Leitungsbruch eine Hauszuleitung. In zwei Fällen betraf es eine Hauptleitung.

Gesamthaft dürfte die Wasserversorgung durch diese Leitungsbrüche ca. 550 m<sup>3</sup> Trinkwasser verloren haben. Der finanzielle Schaden durch den Verlust hält sich in Grenzen, grösser sind die Reparaturkosten. Bei Hausanschlüssen hat der Liegenschafts-Eigentümer (Grundstücksgrenze) für die Grabarbeiten aufzukommen. Die Leitungskosten bis und zum Wasserzähler verbleiben bei der Wasserversorgung.

Ort	Art der Leitung	Wasserverlust
Tössriederenstrasse	Hauszuleitung	100 m <sup>3</sup>
Stadtgraben	Hauszuleitung	100 m <sup>3</sup>
Tössriederen	Hauptleitung	100 m <sup>3</sup>
Zücherstrasse	Hauptleitung	200 m <sup>3</sup>
Tössriederenstrasse	Hauszuleitung	50 m <sup>3</sup>

#### 4. Wasserverbrauch



#### 5. Statistische Kennzahlen

Gesamthaft sind 443'621 m<sup>3</sup> ins Netz eingespeist worden. Davon wurden 46'475 m<sup>3</sup> an Rüdlingen weitergegeben. Am 16. Juni 2021 wurde mit 2028 m<sup>3</sup> der höchste Tageswert bezogen. Diese Menge entsprach einem Tagesverbrauch von 375 Liter/Einwohner. Der tiefste Tageswert resultierte am 28. Dezember 2021 mit 849 m<sup>3</sup> bzw. 157 Liter/Einwohner.

## 6. Wasserqualität

Die Qualität des Mischwassers wird sechsmal jährlich durch das Kantonale Labor kontrolliert. Die Proben werden in der Regel an unterschiedlichen Orten (Hydranten, Laufbrunnen bei Quellen etc.) genommen.

Sämtliche normalen Wasserproben entsprachen 2021 chemisch und mikrobiologisch den an das Trinkwasser gestellten Anforderungen und somit der Lebensmittelgesetzgebung. Die Problematik der Chlorothalonil-Rückstände behält man mit einem Monitoring unter Kontrolle. Es werden zweimal jährlich die Werte beprobt. Bei der Chlorothalonil-Sulfonsäure sind wir unter dem Wert von 0.1 Mikrogramm/Liter, wobei wir beim Chlorothalonil-Metaboliten R471811 leicht über dem Grenzwert liegen. Wir sind bestrebt die Werte so tief wie möglich zu halten.

Den grössten Teil des Wassers beziehen wir von der GWS Stadtforen. Die Quellen Dachsberg und Tössriederen werden ins Netz eingespeist. Auch die Quelle Brunnaderen (Hauptquelle) wurde nach der Fertigstellung des Pumpwerk Egg wieder eingespeist. Alle Quellen, die ins Netz fördern, sind mit einer UV-Anlage ausgestattet.

## 7. Investitionen 2022

Folgende Investitionen sind geplant:

- Zuleitung Reservoir Dachsberg
- QWPW Egg, Fertigstellung (Abbruch Rundbehälter)
- Übergabeschacht Nord
- Quellen Sanierung Dachsberg

## 8. Wasserpreis/Wasserabgabe

Der Wasserpreis für einen Kubikmeter (1'000 Liter) liegt bei Fr. 1.00 (exkl. MwSt.).

Juni 2022/Wasserversorgung Eglisau