



Gemeinde Greng

WASSERVERSORGUNG

PLAN DER TRINKWASSERINFRASTRUKTUREN PTWI

Bestehendes Leitungsnetz
Hydraulische Berechnungen
Situation 1:5'000

ribi
sa ingénieurs
hydrauliciens

GrandPlaces 14
Tél: 026 / 322 12 17
Av. Juste-Olivier 18bis
Tél: 021 / 617 64 42

1700 - Fribourg
fribourg@ribi.ch
1006 - Lausanne
lausanne@ribi.ch

Plan Nr
1362PIEP CalcEx(11632)
Format
60 x 84 cm
Gezeichnet:
Avril 2020 - MF

Kontrolliert:
Geändert:
28.08.2020 - MF
Geändert:
28.03.2022 - MF

Legende :

- Bestehende Anlagen und Leitungen ; ausser Betrieb
- Bestehende Anlagen und Leitungen von Dritte
- Gemeindegrenze

Bestehendes Netz :

- Numer **XX**
Druck 8.5
- Hydrant mit Nummer und statischem Druck
 - Reservoir ; Reservoir mit Pumpwerk
 - Vertikaler Brunnen ; Quelfassungskammer ; Sammelkammer
 - Druckreduzierventil
 - Verbindungsschacht gegenseitigen / einseitigen Wasserlieferung ; Schieberkammer
 - Leitung mit Angabe des Werkstoffes und des Innendurchmessers
 - Asbestzement- oder Stahlleitung
 - Quellleitung

Andere Elemente :

- Fassungsbereiche (S1)
- Engere Schutzzonen (S2)
- Weitere Schutzzonen (S3)
- Bauzonen

Hydraulische Berechnungen

- Statischer Druck (bar)
- Wasserbedarf für die Brandbekämpfung [l/s] verfügt an jede Berechnungspunkt an einer dynamischer Druck von 3.0 bar und eine Mittlere Versorgung über das Leitungsnetz

