

TECHNISCHE DATEN WASSERVERSORGUNG FALERA

QUELLFASSUNGEN

38 Fassungen

24 Brunnenstuben

QUELLZULEITUNGEN

Crappa Grossa -Reservoir Curnius 3'800 m

Alp Dado – Reservoir Curnius 3'100 m

Alp Dadens – Reservoir Clis 5'600 m

DRUCKLEITUNG

Reservoir Curnius – Reservoir Clis 2'435 m

Höhendifferenz 287 m

RESERVOIRE

Reservoir Curnius

Wasserspiegel 1'585.75 m.ü.M.

Fassungsvermögen 1'000 m³

650 m³ Brauchreserve

350 m³ Löschreserve

Reservoir Clis

Wasserspiegel 1'290.41 m.ü.M.

Fassungsvermögen 450 m³

450 m³ Brauchreserve

VERTEILNETZ IM DORF

Hauptleitungen Länge ca. 7'600 m

Anschlussleitungen ca. 9'200 m

HYDRANTEN

68 Stück

50 Stück neue Einarmige Hinni 6006 Hydranten

18 Stück ältere Zweiarmige VonRoll Hydranten

DRUCKREDUZIERSTATIONEN IM DORF

Anzahl Schächte 3

Reduktion von 9 bar auf 6 bar

FERNSTEUERUNG

System RITOP Firma Rittmeyer

TRINKWASSTERTURBINE

Im Erdgeschoss des Reservoir Clis ist eine Eindüsige Pelton-turbine mit einer Leistung von **40 kW** verbaut.

WASSERQUALITÄT

Gesamthärte ca. **6.0** französische Härte **°fH**

Oftmals wird auch für Kaffeemaschinen oder zur Waschmittel Dosierung die Angabe in deutsche Härtegrade benötigt. **3.4 °dH**

Eingestuft als **sehr weiches** Wasser

