

Faktenblatt zur Wasserversorgung Trin

Trinkwasserquellen

Quelle	Liter pro Minute	Liter pro Tag	Vergleich pro Tag	Pro Jahr
Quelle Turnigla	9,6 m ³ pro Minute	13` 824 m <sup>3</sup>	Ca. 870 Tanklaster à 20 Tonnen	4` 500` 000 m ³
Quelle Mulin	1,5 m ³ pro Minute	2160 m ³	Ca. 100 Tanklaster à 20 Tonnen	788` 000 m ³
Total	11,1 m³ pro Minute	15` 984 m<sup>3</sup>	Ca. 970 Tanklaster à 20 Tonnen	5` 288` 000 m³

Benötigter Wasserbezug pro Tag:

300 l pro Einwohner total: 450m³ pro Tag für 1500 Einwohner
ergibt 22 Tanklaster à 20 Tonnen

Zuleitung Trinkwasser pro Jahr der Quelle Turnigla: 4'500'000m³

- 1'800 olympische Schwimmbecken
- Ist im Vergleich ca. 1 zwanzigstel des Volumens der gefüllten Zervreila.Stausees (100'000'000m³)

Quelle: Werke Trin

Faktenblatt zur Stromproduktion KW Trin

Installierte Turbinenleistung	2x849 kW
Erwartete ø jährliche Nettoenergieproduktion	5'000 MWh
Bruttogefälle	145.95 Meter
Kote Turbinennadel	798.25 m.ü.M.
Ausbauwassermenge	1500 l/s
Druckleitung	HOBAS D=700 mm 353 Meter
Erbaut / Inbetriebnahme nach Erneuerung	1906 / 23. September 2004

Quelle: Flims Electric