

TWKW Trinkwasserkraftwerke Niedergesteln AG Eigentümer

- **Munizipalgemeinde
Niedergesteln, 51%**
- **EnAlpin AG, Visp, 40%**
- **Burgergemeinde
Niedergesteln, 9%**

TWKW Trinkwasserkraftwerke Niedergesteln AG Ausführung

- Projektierung und Bauleitung baulicher Teil
Schneider-Bregy und Partner AG, Raron
Teyseire & Candolfi AG, Visp
Ryser Ingenieure AG, Bern
- Projektierung und Bauleitung Elektromechanik
EnAlpin AG, Visp
- Bauarbeiten
Martig + Bürgi AG, Raron
Schmid Bautech AG, Brig-Glis
- Sanitärinstallationen
Bregy Haustechnik AG, Steg
- Elektromechanische Ausrüstung
VA Tech Hydro AG, Kriens
- Diverse Elektroarbeiten
EVWR Energiedienste Visp-Westlich Raron AG, Visp
Elektro Wicky AG, Steg
- Geologe / Hydrogeologe
Rovina & Partner AG, Varen
- Ökologische Baubegleitung
PRONAT AG Umweltingenieure, Brig
- Helitransporte
Air Glacier / Air Zermatt
- Rohrlieferant Gussrohre
TMH, Thomas Hagenbucher, Zumikon

TWKW Trinkwasserkraftwerke Niedergesteln AG Technische Daten

Untere Stufe (Tatz – Niedergesteln)

➤ Länge Druckleitung	2'157 m
➤ Höhe Regulierbecken	1'575 m ü.M
➤ Höhe Zentrale	751 m ü. M
➤ Höhendifferenz	824 m
➤ Rohrdurchmesser	300 / 250 / 200 mm
➤ Max. Wassermenge	80 l/s
➤ Min. Wassermenge	12 l/s
➤ Max. Betriebsdruck	Ca. 80 bar
➤ Max. Leistung	570 kW (640 kVA)
➤ Rohrmaterial	Duktiler Guss

Obere Stufe (Chiemattbodü – Tatz)

➤ Länge Druckleitung	3'061 m
➤ Höhe Regulierbecken	2'042 m ü.M
➤ Höhe Zentrale	1'577 m ü.M
➤ Höhendifferenz	465 m
➤ Rohrdurchmesser	300 / 250 mm
➤ Max. Wassermenge	80 l/s
➤ Min. Wassermenge	12 l/s
➤ Max. Betriebsdruck	Ca. 45 bar
➤ Max. Leistung	340 kW (360 kVA)
➤ Rohrmaterial	Duktiler Guss

TWKW Trinkwasserkraftwerke Niedergesteln AG Technische Daten

Nebengebäude

Trinkwasserverbindung Niedergesteln – Raron

- Leitungslänge Ca. 472 m
- Rohrdurchmesser 125 mm
- Ruhedruck Ca. 10 bar
- Material PE 100, PN16

Reservoir Winterreggu

Versorgung Bräggi, Wasserleite, Lidu, Rarnerchumma

- Länge Zuleitung Ca. 810 m
- Rohrdurchmesser 63 mm
- Material PE 100, PN16
- Speichervolumen 6 m³

Berieselungsbecken

- Speichervolumen 10 m³
- Erstellte Druckleitung 291 m
- Rohrdurchmesser 160 mm
- Material PE 100, PN16

Bauzeit

- Untere Stufe Ca. 6 Monate
- Obere Stufe Ca. 7 Monate

Baukosten

- Untere Stufe Ca. Fr. 4.0 Mio
- Obere Stufe Ca. Fr. 4.7 Mio