

Kraftwerk Campocologno I

Besitzer	Repower AG
Adresse	Via Principale, 7744 Campocologno
Leistung	47 MW
Durchschnittliche Jahresproduktion	183'500 MWh
Jahr der Inbetriebnahme	1907
Sanierungen / Erneuerungen	1969 / 2008
Zertifizierungen	ok power / TÜV EE / RECS / Herkunftsnachweise (GoO)

Das Kraftwerk Campocologno 1 wurde zwischen 1904 und 1907 gebaut und stellte zu jenem Zeitpunkt über Monate einen Weltrekord dar. Das Kraftwerk war weltweit dasjenige mit dem höchsten genutzten Gefälle, was technisch interessierte Besucher aus aller Welt ins Puschlav lockte.

In den Jahren 1967 bis 1969 wurde die Zentrale in Campocologno, ein Maschinenhaus mit 12 Pelton-turbinen, abgebrochen und durch ein modernes, kompaktes Gebäude mit zwei Francisturbinen von je 25 MW Leistung ersetzt.

Das Wasser wird im Lago di Poschiavo gefasst, in einem Druckstollen bis zum Wasserschloss Monte Scala geführt und ab hier in einer offen verlegten Druckleitung in die Zentrale Campocologno geleitet. Der Lago di Poschiavo ist ein natürlicher See, der in prähistorischer Zeit als Folge eines Bergsturzes entstand.

