Bauunternehmung Vetsch Klosters
Kantonsstrasse 2
CH-7252 Klosters Dorf
Tel. +41 (0)81 422 14 48
www.vetsch-klosters.ch

Objekt	**ENERGIEABLEITUNG UND DRUCKLEITUNG KW TASCHINAS, GRÜSCH**
Bauherr	**Repower AG, 7742 Poschiavo**
Projektverfasser	Repower AG, Poschiavo, Renato Vassella
Bauleitung	Repower AG, Poschiavo, Renato Vassella
Verwendungszweck	Bau und Montage Energieableitung KW Taschinas und Druckleitung KW T2
Hauptanlagen und Merkmale Bauverfahren	Die im KW Taschinas erzeugte Energie wird durch Kabel bis ins 1.6 km entfernte Unterwerk Vorderprättigau transportiert. Eine weitere Nutzung des in Taschinas turbinierten Wassers scheint aus ökologischer und wirtschaftlicher Sicht sinnvoll und aus diesen Gründen wird auch parallel zur Energie-ableitung die Druckleitung vorgezogen ausgeführt. Erstmalig wird in der Schweiz eine Druckleitung in Holz ausgeführt. Es wird Kieferholz mit einer Spezialstahlumreifung eingesetzt. Die Arbeiten sind als Gesamtleistungsauftrag also inklusive Planung an uns vergeben worden. Dimensionierung und Ausführungsprojekt erstellen Technische Daten: *Druckleitung:* Typ erdverlegt Durchmesser 1.60 m Länge total 1553 m Kleinster Radius 40 m *Energieableitung:* Typ betonierter Rohrblock Anzahl Leerrohre 6 Stück Länge total 1625 m Länge in Rohrblock 1589 m Länge Strassenquerung 36 m *Bauleistungen:* Rodungen 3'450 m2 Humusabtrag 8'820 m2 Grabenaushub 15'000 m3 Kabelschutzrohre D=120/132 mm 9'750 m Druckrohre 1'553 m

Bauzeit	**Juni 2010 – April 2011**
Bausumme in CHF inkl. MwSt	**CHF 4.80 Mio.**
Auskunftsperson - Telefon	Rätia Energie, Herr Renato Vassella, 081 839 71 11 Rebau Engineering AG, Herr Baumann, 081 834 60 26





