

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	<p>Die im KW Taschinas erzeugte Energie wird durch Kabel bis ins 1.6 km entfernte Unterwerk Vorderprättigau transportiert. Eine weitere Nutzung des in Taschinas turbinieren Wassers scheint aus ökologischer und wirtschaftlicher Sicht sinnvoll und aus diesen Gründen wird auch parallel zur Energieableitung die Druckleitung vorgezogen ausgeführt.</p> <p>Erstmalig wird in der Schweiz eine Druckleitung in Holz ausgeführt. Es wird Kieferholz mit einer Spezialstahlumreifung eingesetzt.</p> <p>Die Arbeiten sind als Gesamtleistungsauftrag also inklusive Planung an uns vergeben worden. Dimensionierung und Ausführungsprojekt erstellen</p> <p>Technische Daten:</p> <p><i>Druckleitung:</i></p> <table> <tr> <td>Typ</td> <td>erdverlegt</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>1.60 m</td> </tr> <tr> <td>Länge total</td> <td>1553 m</td> </tr> <tr> <td>Kleinster Radius</td> <td>40 m</td> </tr> </table> <p><i>Energieableitung:</i></p> <table> <tr> <td>Typ</td> <td>betonierter Rohrblock</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Leerrohre</td> <td>6 Stück</td> </tr> <tr> <td>Länge total</td> <td>1625 m</td> </tr> <tr> <td>Länge in Rohrblock</td> <td>1589 m</td> </tr> <tr> <td>Länge Strassenquerung</td> <td>36 m</td> </tr> </table> <p><i>Bauleistungen:</i></p> <table> <tr> <td>Rodungen</td> <td>3'450 m²</td> </tr> <tr> <td>Humusabtrag</td> <td>8'820 m²</td> </tr> <tr> <td>Grabenaushub</td> <td>15'000 m³</td> </tr> <tr> <td>Kabelschutzrohre D=120/132 mm</td> <td>9'750 m</td> </tr> <tr> <td>Druckrohre</td> <td>1'553 m</td> </tr> </table>	Typ	erdverlegt	Durchmesser	1.60 m	Länge total	1553 m	Kleinster Radius	40 m	Typ	betonierter Rohrblock	Anzahl Leerrohre	6 Stück	Länge total	1625 m	Länge in Rohrblock	1589 m	Länge Strassenquerung	36 m	Rodungen	3'450 m ²	Humusabtrag	8'820 m ²	Grabenaushub	15'000 m ³	Kabelschutzrohre D=120/132 mm	9'750 m	Druckrohre	1'553 m
Typ	erdverlegt																												
Durchmesser	1.60 m																												
Länge total	1553 m																												
Kleinster Radius	40 m																												
Typ	betonierter Rohrblock																												
Anzahl Leerrohre	6 Stück																												
Länge total	1625 m																												
Länge in Rohrblock	1589 m																												
Länge Strassenquerung	36 m																												
Rodungen	3'450 m ²																												
Humusabtrag	8'820 m ²																												
Grabenaushub	15'000 m ³																												
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

