

ROHRLEITUNGSBAU IN DEN ALPEN

Länger und grösser – im Durchmesser wie auch in der Herausforderung



GFK-Druckleitung



Rohrtransport mit ECOLOG



Verlegung von Stahlrohr 10 t



Nach dem erfolgreichen Bau einer Stahlrohrdruckleitung im Jahre 2010 in Vallorbe durften wir nun ein Projekt in der Surselva unterhalb von Disentis/Mustér in Graubünden ausführen – nur länger und grösser im Durchmesser.

Die neue Druckleitung vom Staubecken Barcuns bis zur Energiezentrale in Russein schlängelt sich auf einer Länge von 2'114 m mit einer Höhendifferenz von 403 m den Berg hinab.

Die Rohrleitung besteht aus Stahl S355ML und GFK und weist einen Durchmesser von 1'700 mm und 1'600 mm auf. Das Gesamtgewicht der Rohr-



Rohrtransport mit ECOLOG

leitung beträgt 1'250 t. Ein Rohrstück wiegt ca. 10'000 kg.

Den Leitungsbau technisch und qualitativ einwandfrei auszuführen und planmässig fertigzustellen, war für unser Personal, trotz unserer grossen Erfahrung, eine grosse Herausforderung. Der gesamte Bau dauerte eineinhalb Jahre.

Besten Dank an dieser Stelle für den ausserordentlichen Einsatz aller Beteiligten. Das Projekt dient der Herstellung von Strom aus Ressourcen der Schweiz – ein grosser Nutzen auch für die Zukunft.

Markus Bleiker, Rohrleitungsbau



Schweissarbeiten am Fixpunkt 1



Schweissarbeiten in Zentriervorrichtung



Betonierter Fixpunkt 1

Bauherr: Kraftwerk Russein AG / Axpo Power AG
Hydroenergie
Bauleitung: Renzo Tarchini Cantieri & Contratti SA
Baustellenleitung JMAG: Heiner Muff
Montage JMAG: Klaus Härtling mit seinem Team