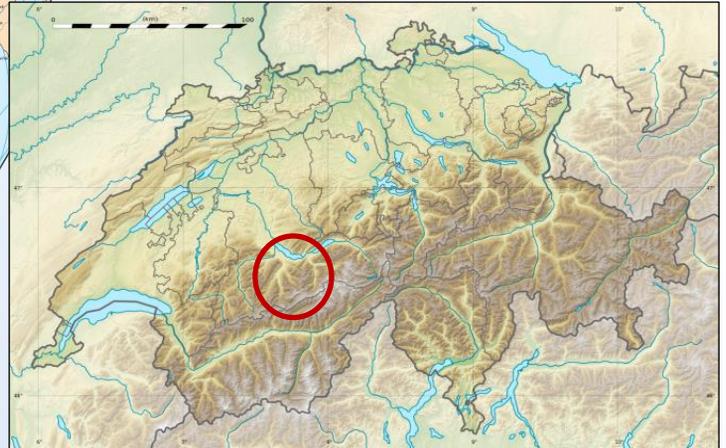




KW Innertkirchen I Parallelschacht, Schweiz



Im September 2010 erteilte KWO der DSD NOELL GmbH den Auftrag für den Bau des Parallelschachts Innertkirchen 1, ca. 80 km südöstlich der Schweizer Hauptstadt Bern.

DSD NOELL ist für die Konstruktion, Lieferung und Montage der Druckrohrleitungen verantwortlich. Die Hauptbestandteile sind:

- Stahlpanzerung für die Steil- und Flachstrecke, Verbindungsbauwerke und Anschlussstellen. Gesamtlänge der Druckrohrleitung: ca. 2.070 m - Ø 2,00 m & 2,40 m
- Material: S 460 ML und S 690 QL. Dicke: 12 – 100 mm
- 2 T-Stücke, 1 Hosenrohr und Ausbaurohr zu Wartungszwecken
- Drucktor und Pendeltor für die Wasserschlosskammer.
- Schachtbefahranlage mit Überwachungs- und Sicherheitseinrichtung.



KW Innertkirchen I

Parallelschacht, Schweiz

Das Kraftwerk Innertkirchen I wurde vor über 60 Jahren gebaut und soll gemäß dem modernsten Stand der Technik aufgewertet werden. Durch den Bau der zweiten Druckrohrleitung, die parallel zu der bestehenden Leitung verläuft, werden die Fließgeschwindigkeit des Wassers und somit Reibungsverluste verringert. Dadurch wird mehr Energie aus dem genutzten Wasser gewonnen und die Leistung auf 280 MW erhöht.

