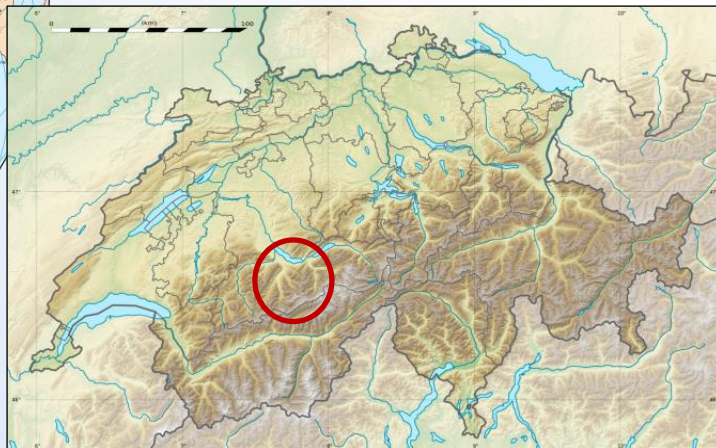




Central Innertkirchen 1 Galería paralela, Suiza



En septiembre de 2010, DSD NOELL GmbH, Würzburg/Alemania fue contratada por KWO para la construcción de la galería paralela en Innertkirchen, aproximadamente 80 km al sudeste de la capital suiza Berna.

DSD NOELL es responsable del diseño, del suministro y del montaje de las tuberías forzadas. Los componentes principales son:

- Blindaje de acero para la galería inclinada y horizontal, las estructuras de conexión y el túnel de conexión. Longitud total de la tubería forzada: aproximadamente 2.070 m - Ø 2,00 m & 2,40 m
- Materiales: S 460 ML y S 690 QL. Espesor: 12 – 100 mm
- 2 piezas en T, 1 bifurcación y 1 pieza de desmontaje para el servicio
- Compuerta de presión y compuerta pivotante para la cámara de equilibrio.
- Equipo de inspección para las tuberías forzadas con controles de supervisión y seguridad.



Central Innertkirchen 1

Galería paralela, Suiza

La central hidroeléctrica Innertkirchen I fue construida hace más de 60 años. Es necesario revalorizarla con tecnologías modernas. Construyendo una segunda tubería forzada paralelamente a la antigua tubería forzada se obtiene una menor velocidad del flujo de agua, y por consiguiente se reducen las pérdidas por fricción. Los ahorros derivados pueden ser utilizados para aumentar la producción de energía hasta una capacidad de 280 MW.

