

PÖYRY Referenz

Pumpspeicherkraftwerk Obervermuntwerk II

Vorarlberg/Österreich

Transbeton Gesellschaft m.b.H. & Co. KG & ARGE Bau Obervermuntwerk II



Die ARGE Bau Obervermuntwerk II wurde 2014 mit der Errichtung des 360 MW PSKW Obervermuntwerk II der Vorarlberger Illwerke AG beauftragt, die geplante Bauzeit ist Mai 2014 bis Herbst 2018.

Das Projekt

- 2x180 MW PSKW
- In hochalpiner Region, 2000 m SH
- Kurze Bauzeit, keine Winterpause
- Krafthauskaverne 130 x 25 x 39 m
- 2,5 km Druckstollen
- 270 m Vertikalschacht/Wasserschloss
- Raisebohren
- Produktion der Zuschlagsstoffe für Beton aus Tunnelausbruchsmaterial (Gneis)
- Betonproduktion vor Ort
- gesamt 267.000 m³
- Versorgung der Baustelle im Winter nur über Materialeiseilbahn

Leistungen PÖYRY

Baustellenlabor

- Konformitätsprüfungen der Zuschlagsstoffe, des Zements und des Betons
- 43 Rezepturen
- Beton für Generatordecke mit E-Modul > 30.000 MPa
- Laborversuche
- Zusätzliche mineralogische Untersuchungen
- Laufende Anpassung der Rezepturen aufgrund stark schwankenden Wasseranspruchs

Zusätzlich beauftragt

Consulting

- Materiallogistik
- Kiesproduktion
- Reduktion von Aufbereitungsverlusten
- Anpassung der Rezepturen an tatsächlichen Anfall der Fraktionen
- Erstellung von Massenbilanzen
- Entwicklung und Verbesserung sämtlicher Betonrezepturen
- Claim Management

Pöyry Infra GmbH – Materialversuchsanstalt Strass

Strass im Zillertal 103, 6261 Strass im Zillertal

Kontaktperson und Projektleiter: Georg Sammer, georg.sammer@poyry.com