

ERSTELLEN VON VKF ZERTIFIZIERTEN BRANDABSCHOTTEN EI/30/60/90 **NEUBAU WASSERKRAFTWERK LINTH LIMMERN**



Maschinenkaverne

ÜBERBLICK BELFOR ARBEITEN

- 1 und 2 Platten-Weichschott
- Mörtelschott bei Lüftungskanälen
- Kabelmörtelschott bei Kabeltrassen
- Rohrmanschetten bei brennbaren Rohren
- Brandschutzfugen
- Stahlbekleidungen bei den Schleusentoren
- Brandschutztrennwände
- Revisionsdeckel
- Installationskanäle im Fluchtweg



Elektroleitungen mit Zweiplatten-Weichschott EI90



Türsturz mit verschiedenen Mediendurchdringungen

UMFASSEND UND FACHKUNDIG **ALLES AUS EINER HAND** **BELFOR (SUISSE) AG**

Das Pumpspeicherwerk Limmern im Glarnerland ist eines der bedeutendsten Ausbauprojekte der Axpo. Das unterirdisch angelegte Pumpspeicherwerk kann Wasser aus dem Limmernsee in den 630m höher gelegenen Muttsee zurückpumpen und dieses bei Bedarf wieder zur Stromproduktion nutzen. Während der Bauphase von vier Jahren trug unser professionelles Brandschutzteam einen erheblichen Beitrag für die Umsetzung der hohen Anforderungen an den baulichen Brandschutz bei. Im Brandfall sichern sie spezifischen Brandabschottungen der BELFOR (Suisse) AG eine sichere Evakuierung durch das anspruchsvolle unterirdische Stellnetz.

FACTS & ZAHLEN

Bauzeit	2014 - 2018
Bausumme Brandabschottungen	CHF 1.7 Mio.
Qualitätssicherungsstufe	QSS
Manpower	1-4 Personen

ECKDATEN

Turbinendurchfluss: 190m³/pro Sek.
(Auslauf Limmat in Zürich 150m³/Sek.)
Maschinen: 4 Pumpturbinen, 4 Motorgeneratoren,
4 Transformatoren, 4 x 250 Megawatt Leistung
(=Kernkraft Gösgen) Ausbruch 178.000m³