

Gotthard Basistunnel: Fachbauleitung Rohbauausrüstung

Maître d'ouvrage

AlpTransit Gotthard AG

Mandataire

IG FBL RBA bestehend aus:
IM Maggia Engineering AG (Federführung)
HBI Haerter AG
IUB Engineering AG

Période

2010–2016

Coûts de construction

CHF 9.5 Mio. bis Ende Mandat

Prestations

- Logistische Planung, Leitung des Einbaus und Koordination für die Betriebszentralen und Querschläge gemäss SIA Phasen 41, 51, 52 und 53 für die Gewerke Betriebslüftung, Klima- und Lüftungsanlagen, Türen, Tore, Schleusen und Abschlüsse, Schachtförderanlagen 800 m, Kranbahnen bis 28 t, Doppelböden, EM-Anlagen, 50 Hz Einspeisungen und Verteilstationen, Steuerungen Wasserversorgung
- Kleinkraftwerk sowie Brandschutz

Description

Die Ingenieurgemeinschaft Fachbauleitung Rohbauausrüstung (IG FBL RBA) garantiert die Qualitätssicherung der RBA-Lose (Einbau bis und mit der Inbetriebsetzung Phase der gesamten Haustechnik im Gotthard Basistunnel), sowie die sukzessive Übergabe der Anlagen an den Betreiber.

Données principales

Gotthard Basistunnel (GBT)

- Länge: 57 km
 - 2 Einspurrohre,
 - 178 Querschläge,
 - 6 Nebenbauwerke wovon 2 Multifunktionsstellen im GBT
- Verbindet Erstfeld (UR) mit Bodio (TI)
- Maximale Felsüberlagerung: 2'300 m
- Ausbruchmaterial: 28 Mio. Tonnen
- Eröffnung: Dezember 2016

