

RV 13 RYFAST / E02 SOLBAKKTUNNEL

TAU (NO)

BAUHERR

Statens vegvesen, NO-6863 Leikanger
(Norwegisches Strassenamt)

PROJEKTVERFASSER

Norconsult AS, NO-4020 Stavanger

BAUZEIT

06.2013 – 12.2018

BAUSUMME

CHF 206 Mio. (NOK 1'303 Mio.)

BAUAUSFÜHRUNG

Marti ÍAV Solbakk DA

ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Marti AS, NO-0278 Oslo
TuCon a.s., SK-010 04 Žilina-Bánová
ÍAV hf., IS-110 Reykjavík

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Marti AS, NO-0278 Oslo

RV 13 RYFAST / E02 SOLBAKKTUNNEL

TAU (NO)

OBJEKTBSCHRIEB

Das Projekt E02 Solbakk ist das nördliche Baulos des Ryfast-Projektes zwischen Stavanger und Tau, das aus einem zweispurigen Zweirohr-Strassentunnel mit Strassenbau und Seefüllungen besteht. Die Hauptteile bei diesem Projekt umfassen:

- Zweispuriger Strassentunnel: 2x 7'980 m (68 m²)
- 16 Querverbindungen (17 - 41 m²)
- 2 Kavernen (bis zu 308 m²)
- Technische Nischen, Pumpstationen, Sedimentationsbecken

LEISTUNGSBESCHRIEB

Vortrieb, Felssicherung und Injektionsarbeiten

- Vortriebsmethode: Sprengvortrieb
- Vortriebslänge: 16'570 m
- Aushubvolumen: 1'280'000 m³, Abtransport mit Förderband
- Injektionsmethode: systematische Vorauserkundungen, zementöse Vorausinjektionen
- 190 Injektionen, 4'300 t Injektionsgut
- Standardfelssicherung: Spritzbeton (64'600 m³) und Felsanker (121'600 Stk)
- Zusätzliche Felssicherung: Spiesse und Spritzbetonbögen

Wasser- und Frostschutz

- Bewehrte Membrane & Spritzbetoninnenschale: 140'000 m²
- Vorgefertigte Wandelemente aus Beton: 2'200 m²

Weitere Untertage- und Aussenarbeiten

- Seefüllung von Tunnelmassen: ca. 2 Mio. m³
- Strassenbau: 17.4 km
- Wasser- und Drainagesystem
- Einbau von Kabelschutzrohren und Kabelbrücken

Betonarbeiten:

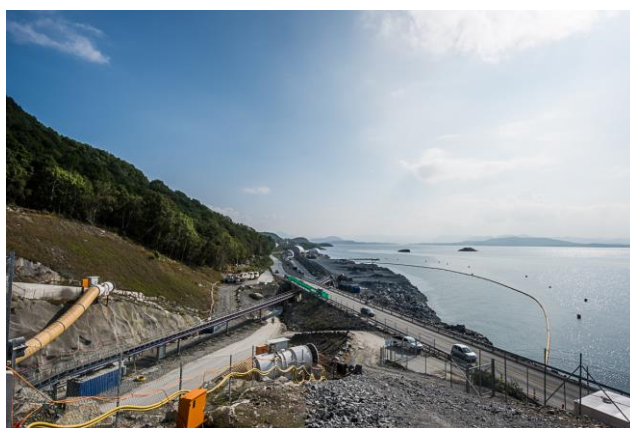
- Technische Gebäude, Pumpstationen und Becken
- Zwei 250 m lange Portale

Elektrische Arbeiten

- Erdungssystem

GEOLOGIE

- Gneiss



26.10.2017



Marti Tunnel AG

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 www.marti-tunnel.ch tunnel@martiag.ch