



SANIERUNG AXENTUNNELS SEESEITIG

BRUNNEN - FLÜELEN (CH)

BAUHERR

Schweizerische Bundesbahn SBB, CH-6002 Luzern
Kantone Uri und Schwyz
(Schutztunnel - Strassenüberführung für N4)

PROJEKTVERFASSER UND BAULEITUNG

IG SINERGIA PLUS bestehend aus:
Amberg Engineering AG, CH-8105 Regensdorf
F. Preisig AG, CH-8050 Zürich
Ingenieurbureau Heierli AG, CH-8033 Zürich

BAUZEIT

November 2016 – Dezember 2019

BAUSUMME

53.5 Mio. CHF

BAUAUSFÜHRUNG

ARGE Marti Rhomberg Axen

ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Marti Bauunternehmung AG, CH-6002 Luzern
Rhomberg Bahntechnik GmbH, CH-8048 Zürich

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Marti Bauunternehmung AG, CH-6002 Luzern

SANIERUNG AXENTUNNELS SEESEITIG

BRUNNEN - FLÜELEN (CH)

OBJEKTBSCHRIEB

Das gesamte Projekt streckt sich auf 11.6 km.

- Anzahl Tunneln 9 Stk.
- Gesamtlänge 5.4 km
- Baujahr 1882
- Notsanierung 2003 / 2004

LEISTUNGSBESCHRIEB

Tunnelinstallationen:

- Tunnel Hochfluh
- Tunnel Franziskus
- Tunnel Oelberg
- Tunnel Stutzeck
- Tunnel Tellsplatten
- Tunnel Axenberg
- Tunnel Sulzegg
- neue und alte Gruonbachgalerie /Selbststrettungseinrichtungen
- Schutztunnel und Strassenüberführung für N4

Tunnelsanierung:

- Installationsplätze mit Stahlplattform über den leisen Geleisen
- Widerlagerunterfangung
- Gewölbesanierung und Sohlenarbeiten
- neue Entwässerung
- Sohlenabsenkung,
- Nischenanpassungen
- Ausbau bestehende Fahrbahn (inkl. Schotterentsorgung)
- Rückbau und Entsorgung bestehende Kabelkanäle
- Nischenerweiterungen für techn. Anlagen
- Fundamente für FL-Masten und Tunnelfunkkabine ausserhalb Tunnel
- Sanierung und Anpassung von Stützmauern, Durchlässen und Brücken
- Neuer Kabelkanal in allen Tunneln und Gleisanrampungen ausserhalb
- Feste Fahrbahn und Schotteroberbau in allen Tunneln und Anrampungen
- Oberbauerneuerung von Teilabschnitten zwischen Brunnen und Gruonbach
- Montage Beschilderung Selbststrettung und Zonenmarkierungen Hauptinspektionen
- Demontage von Fachdienstanlagen und Übergabe zur Entsorgung, wie:
 - Kabel
 - Oberbau (Schienen, Befestigungen und Schwellen)



18.09.2018



Marti Tunnel AG

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