



AUSBAU BHF RBS LOS 2.1 EILGUTAREAL BERN

BAUHERR

Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS
Tiefenaustrasse 2
Postfach
3048 Worblaufen

BAUAUSFÜHRUNG

Ausführung in ARGE

BAULEITUNG

Planergemeinschaft RBS
c/o Emch+Berger AG Bern
Schlösslistrasse 23
Postfach 6025
3001 Bern
Auskunftsperson:
Dietmar Moos, Tel. +41 31 925 55 93

FEDERFÜHRUNG

Marti AG Bern
Bernstrasse 13
3302 Moosseedorf
Auskunftsperson:
Markus Schär, Tel. +41 31 858 44 44

AUSBAU BHF RBS LOS 2.1 EILGUTAREAL

BERN

OBJEKTBSCHRIEB

Die Pfahlarbeiten und der Deckelbau dienen zukünftig als Schacht eines Zwischenangriffs für den Untertagbau. Der Deckelbau liegt unter der Abstellanlage Eilgutareal (Gleisfeld Schützenmatte). Als Folge einer bahnbetrieblich notwendigen, limitierten Ausserbetriebnahme von Abstellgleisen ist die Realisierung des Deckels in 3 Etappen vorgesehen.

BAUZEIT

Juni 2017 bis Januar 2021

BAUSUMME

CHF 18.1 Mio.

LEISTUNGSBESCHRIEB

- Rückbau bestehender Fahrleitungsfundamente
- Rückbau bestehender Kabelkanalisation inkl. Kanäle Weichenheizung
- Rückbau Unter- und Oberbau Gleisanlagen inkl. Schwellen und Schienen
- Erstellen Rühlwände und Anker mit anschliessendem Voraushub
- Erstellen von Bohrpfählen als Baugrubenabschluss und Auflager für den Deckel des Tagbautunnels
- Erstellen einer Betonplatte als Deckel für den Tagbautunnel
- Neubau von Fahrleitungsfundamenten
- Neubau der Kabelkanalisation inkl. Kanäle Weichenheizung
- Neubau Unterbau und Vorschotterung
- Teilweise Zweischichtbetrieb

HAUPTMASSEN

- Aushub, fest (davon 1'500m3 belastet)	13'000 m3
- Bohrung Bohrpfähle	14'000 m
- Bohrung Rühlwände	900 m
- Vorgespannte Anker	120 Stk.
- Ungespannte Anker	100 Stk.
- Spritzbetonausfachung / Nagelwand	1'000 m2
- Bewehrung (inkl. Pfahlbewehrung)	1'600 t
- Ortbeton (inkl. Pfahlbeton)	23'000 m3
- Schalungen	5'500 m2
- Abdichtungen	3'500 m2
- Hinterfüllungen, fest	6'000 m3
- Fundationsschichten, fest	550 m3
- Rückbau Schotter	4'000 m3
- Verschotterung, fest	1'200 m3
- Neubau Fahrleitungsfundamente	15Stk.
- Entwässerungswasserleitungen	1'000 m

