Beilage Nr. 12.501.01-1 (-)

Kanton Bern
Gemeinde Grosshöchstetten

BLS-Strecke: 15 BTB (Hasle) - (Konolfingen) - (Thun)

Grosshöchstetten
Erneuerung Grosshöchstettentunnel
km 13.475 - 14.533

IC/003635

Auflageprojekt 2026

Abwicklungsplan Grosshöchstettentunnel I 1:200/100
Massnahmenplan (ohne Fahrstrom)

BLS Netz AG	Projekte & Technologie Freiburgstrasse 130, CH-3001 Bern	Plan Nr.: 4233.402.0001	Format: 30 / 147
		Verfasst Datum: 01.06.2026 Name: Julian Good	Geprüft Datum: 01.07.2026 Name: Rolf Reichmuth
Yves Zülinger Leiter Multiprojekte & Ingenieurbau BLS	Simon Peter GPL BLS		

VERFASSER:
Gähler Partner AG
Sonnenbergstrasse 1
5408 Ennetbaden

Rev.	Bemerkungen	Datum
	Einlagegabe	01.07.2026
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Projektteilbar Grosshöchstettentunnel

bls | C. Marioli AG | GÖHLER PARTNER | CSD INGENIEURE | Furrer · Frey

Grundlagen

Grundlage	Beschreibung	Quelle	Format	Datum	Bemerkung
Gerätebeabeichlung	Hauptinspektionsbericht Anberg 2022	BLS Netz AG	PDF	12.10.2022	
Vorprojekt 2025	Vorphase	Ingenieurbüro Rothpletz Lienhard	DXF		

Änderungen

Rev.	Datum	Beschreibung
	01.07.2026	Einlaugabe
A	-	-
B	-	-
C	-	-

Zugehörige Dokumente

Dokument Nr.	Beschreibung
06.01	Normalprofil
08.04.02	Abdichtung Tunnelverlängerung

Legende:

bestehende Anlagen — neue Anlagen — Abbruch

Schäden

Ausblühung (I) — Ausblühung (f) — Nassstelle (N)
Feuchtstelle (F) — Tropfstelle — Wassereintritt
Hohlstelle (Ho) — Abplatzung (Ab) — Tropfsteine
mürber Fugenmörtel (Fm) — Pflanzenbewuchs (Pf) — Aufgelöstes MW (aM)
Kiesnest (Kn) — Risse — mürber Fels (mFe)
Rissfläche (Rz) — Gewölbeentwässerung — Gewölbeentwässerung

Struktur

Nische — FLTW-Nische — Arbeitsfuge
Speiseleitung

Ausbau

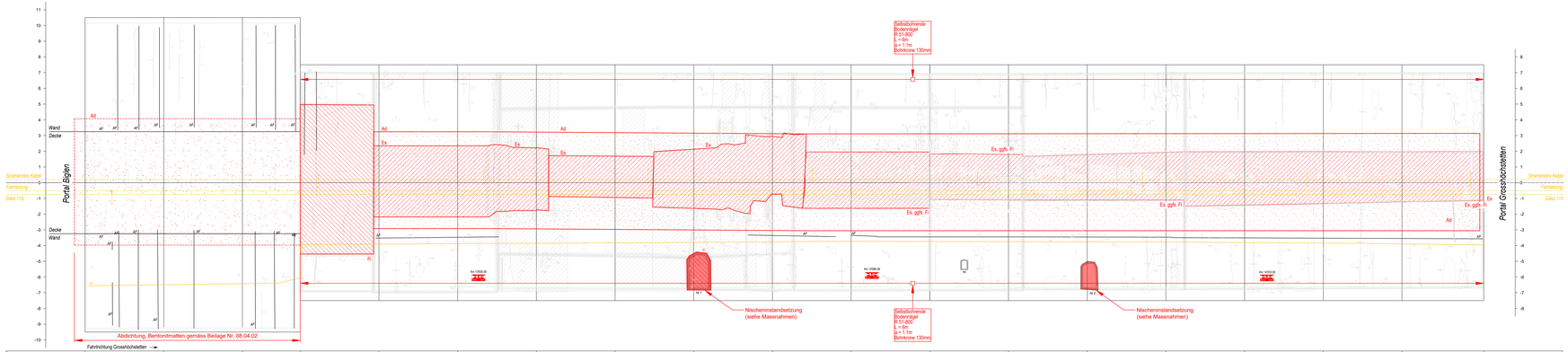
Spritzbeton (Sb) — Naturstein MW (MWN)
Gewölbeentwässerung (I) — Ortbeton
alter Mörtel (Mö)

Massnahmen

Gezielte Fugeninstandsetzung (Generelle Fugeninstandsetzung im ganzen Tunnel wo erforderlich)
Instandsetzung Spritzbeton — Instandsetzung Ortbeton — Montage Fluchtwegkennzeichnung
Abdichtung Gewölbefläche innen (gemäss NP) — Entfernung Mörtel — Entfernung Spritzbeton bei Hohlstellen

Nischensanierung

- 2 Nischen
- Abtrag von bestehenden Spritzbetonschichten (mechanisch, HDR-Reinigung)
- Fugeninstandsetzung
- Einbau einer Wasserableitung über Kopf analog zu Tunnel
- Neuherstellung Nischensohle:
- Ersatz des Bodenbetons
- Gefälleausbildung zum Tunnel
- Rinnenausbildung entlang der Nischenränder um Wasser aus der Ableitung zu fassen und abzuleiten



Zone Kilometrierung	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13	Zone 14	Zone 15	Zone 16	Zone 17	Zone 18	Zone Kilometrierung
erwartete Gewölbestärke																			erwartete Gewölbestärke
Parament Links	Ortbeton 70 cm			Stampfbeton 60 cm															Parament Links
Kalotte	Ortbeton 70 cm			Bitbristen 50 cm															Kalotte
Parament Rechts	Ortbeton 70 cm			Stampfbeton 60 cm															Parament Rechts