Beilage Nr. 12.501.01-3 (-)

Kanton Bern
Gemeinde Grosshöchstetten

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

Grosshöchstetten
Erneuerung Grosshöchstettentunnel
km 13.475 - 14.533

IC/003635

Auflageprojekt 2026

Ansicht Portale Grosshöchstettentunnel I 1:100
Massnahmenplan

BLS Netz AG	Projekte & Technologie Freiburgstrasse 130, CH-3001 Bern	Plan Nr.: 4233.402.0003	Format: 30 / 126
Yves Zollinger Leiter Multiprojekte & Ingenieurbau BLS	Simon Peter GPL BLS	Verfasst Datum: 01.06.2026 Name: Julian Good	Geprüft Datum: 01.07.2026 Name: Rolf Reichenuth

VERFASSER:
Gähler Partner AG
Sonnenbergstrasse 1
5408 Ennetbaden

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

Projektallianz Grosshöchstettentunnel

Gähler Partner · CSD Ingenieure · Furrer + Frey

Grundlagen

Grundlage	Beschreibung	Quelle	Format	Datum	Bemerkung
Gewölbeabwicklung	Hauptmpektbericht Anbieg 2022	BLS Netz AG	PDF	12.10.2022	-
Vorprojekt 2025	Vorphase	Ingenieurbüro Rothpletz Lienhard	DXF	-	-

Änderungen

Rev.	Datum	Beschreibung
	01.07.2026	Erstausgabe
A		
B		
C		

Zugehörige Dokumente

Dokument Nr.	Beschreibung
06.01	Normalprofile

Legende:

bestehende Anlagen — neue Anlagen — Abbruch

Allgemeine Massnahmen:

- Instandsetzung einzelner Mauerfugen und Dilafugen bei Bedarf
- Vollständige Entfernung Bewuchs im Mauerwerk / Beton

Legende:

Bestand

Fundament — *Mauerwerk* — *Schotter* — *Ortbeton*

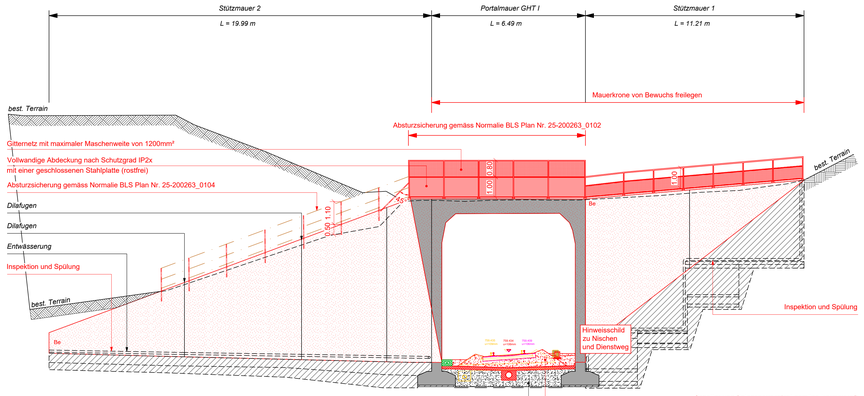
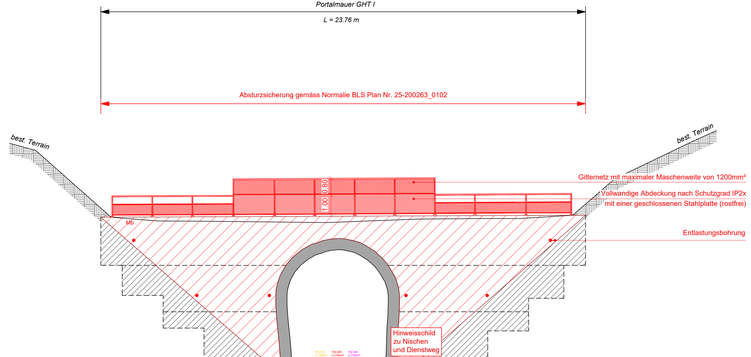
Bestehender Unterbau

Lokale Massnahmen:

Nordportal (Seite Biglen)
- Neue Absturzsicherung / Geländer über gesamte Mauerlänge inkl. Sicherstellung Berührungsschutz
- Reinigung der Flügelmauern (Hochdruck) und vollständige Entfernung von Bewuchs
- Reinigung der Stützmauer links der Bahn
- Lokale Instandsetzung von Betonabplatzung (Abtrag des geschädigten Betons mit HDW, Freilegen der Bewehrung, Reinigen und Auftragen einer Korrosionsschutzbeschichtung auf die Bewehrung, Reprofilieren mit Reprofiliermörtel z.B. Sika Monotop oder gleichwertig)
- Spülung und Inspektion der Entwässerungsleitungen beidseitig hinter Stützmauern
- Entlastungsbohrungen und Fugenabdichtung wo erforderlich
- Neue Rigolen (Betonhalbschalen) entlang Mauerkrone zur Meteorwasserableitung

Südportal (Seite Grosshöchstetten)
- Vollflächige Reinigung (Hochdruck) und Entfernung des vorhandenen Verputz
- Nichtrostendes Drahtnetz / Bewehrungsnetz im Bestand verankern
- Spritzbetonauftrag, Oberfläche glatt abziehen
- Entlastungsbohrungen zur Reduktion von Wasserdruck
- Neue Rigolen (Betonhalbschalen) entlang Mauerkrone und -fuss zur Meteorwasserableitung inkl. Abdichtung gegen Portalmauer
- Neue Absturzsicherung / Geländer über gesamte Mauerlänge inkl. Sicherstellung Berührungsschutz inkl. Abdichtung zwischen Portalmauer und Berührungsschutz (Verhinderung konzentrierter Tropfstellen oberhalb Fahrbahn/Fahrleitung)
- Mauerfugen instand setzen
- Vollständige Entfernung von Bewuchs

Ansicht Portal Seite Biglen



Ansicht Portal Seite Grosshöchstetten