Beilage Nr. 12.501.01-4 (-)

Kanton Bern
Gemeinde Grosshöchstetten

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

Grosshöchstetten
Erneuerung Grosshöchstettentunnel
km 13.475 - 14.533

IC/003835

Auflageprojekt 2026

Ansicht Portale Grosshöchstettentunnel II 1:100
Massnahmenplan

BLS Netz AG	Projekte & Technologie Freiburgstrasse 130, CH-3001 Bern	Plan Nr.: 4233.402.0004	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

Grundlagen

Grundlage	Beschreibung	Quelle	Format	Datum	Bemerkung
Gewölbeabwicklung	Hauptinspektionsbericht Arbeitsgruppe 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:

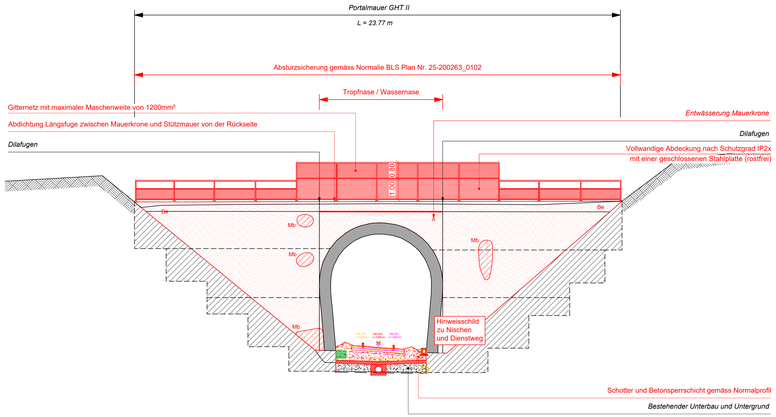
Nordportal (Seite Biglen)

- Vollflächige Reinigung mit Hochdruck der Portalmauer
- Abdichtung Längsfuge an Mauerkrone von hinten (gegen Wassereintritt)
- Instandstellung der Fuge zwischen Portalmauer und Tunnelgewölbe mit Spritzbeton und Drahtnetz
- Lokale Wasserableitung bei Wasserzutritten in der Fuge zwischen Portalmauer und Tunnelgewölbe mit Halbschale
- Einbau Tropfnase / Wassernase auf der Mauerkrone
- Ergänzung Absturzsicherung / Geländer über gesamte Mauerlänge inkl. Sicherstellung Berührungsschutz inkl. Abdichtung zwischen Portalmauer und Berührungsschutz (Verhinderung konzentrierter Tropfstellen oberhalb Fahrbahn/Fahrleitung)
- Instandsetzung Mauerfugen / Dilatationsfugen
- Abtrag Bewuchs, Reinigung, lokale Fugeninstandsetzung
- Entlastungsbohrung im Mauerwerk
- Neue Rigolen (Betonhalbschalen) entlang Mauerfuss zur Meteorwasserableitung

Südportal (Seite Grosshöchstetten)

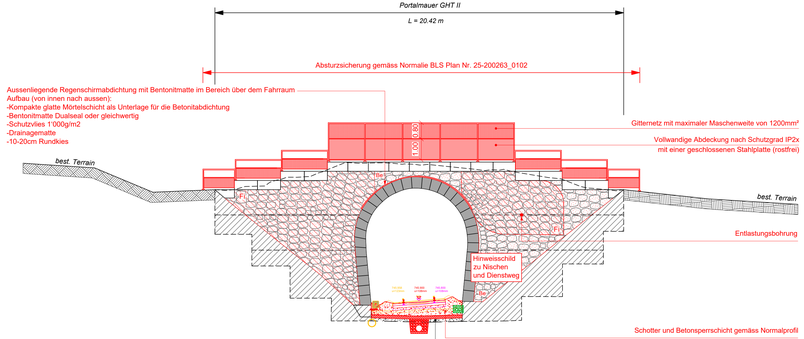
- Abdichtung Portalkranz von oben (wegen Wasserzutritt aus Privatgartenbereich) inkl. Fuge zu Portalmauer
- Sanierung aufgelöster Mauerwerkszonen (Abtrag alter Spritzbetonschale, Neuaufbau)
- Erneuerung / Ersatz Spritzbetonschale im Bereich Feucht- und Nasszellen
- Defekte Mauerwerkfugen instand stellen
- Erneuerung der Entwässerung der Mauerkrone
- Bewuchs entfernen, Hohlstellen verfüllen, Fugen neu verfugen
- Neue Rigolen (Betonhalbschalen) entlang Mauerfuss zur Meteorwasserableitung

Ansicht Portal Seite Biglen



H = 744.00 m. ü. M.

Ansicht Portal Seite Grosshöchstetten



H = 741.00 m. ü. M.