b+d ingenieure ag
Höchhusweg 6 · 3612 Steffisburg
Hobachergässli 1 · 3800 Matten
033 650 80 80 · bd-ing.ch

Entlastungsstrasse Nord (ESN), Münsingen

Mit der Entlastungsstrasse Nord (ESN) wird die Ortsdurchfahrt vom Verkehr aus den Quartieren westlich der Bahntrasse entlastet.
Die ESN verläuft ab dem Kreisel Bernstrasse in der Loraine über einen neu erstellten Damm zur Bahnlinie, unterquert diese und mündet anschliessend in die Hunzigenstrasse. Diese wurde bis und mit dem Knoten Sägegasse umgestaltet.











Spezielles

Um den Bahnbetrieb möglichst wenig zu beeinträchtigen, wurde die neue Unterführung neben der Bahntrasse vorfabriziert und während des laufenden Betriebs als Gesamtbauwerk („en bloc“) innerhal eines Tages unter die Gleise eingeschoben.
Zur Überbrückung der Baugrube kamen Hilfsbrücken zum Einsatz.

Bauherrschaft

Gemeinde Münsingen, Abteilung
Bau

Bauzeit

2021 - 2023

Gesamtkosten

ca. CHF 16 Mio.

Leistungen

Ingenieur als Gesamtleiter und Fachplaner der Phasen 31 (Vorprojekt) bis und mit 53 (Inbetriebnahme/Abschluss) für folgende Fachbereiche:

+ Verkehrsplanung
+ Strassenbau
+ Werkleitungsbauten
+ Entwässerung
+ Bahnbau
+ Konstruktiver Ingenieurbau für neue SBB-Unterführung, Velobrücke und Stützbauwerke
+ Einschub Brücke