

# N2 EM Belchen Süd - Egerkingen

## Erhaltungsmassnahmen geotechnische Bauwerke



*Rodungsarbeiten ab Hebebühne und am Seil für Bauwerk Eggberg 01. Anschliessend Netzleerung, Reparatur und Ergänzung des liegenden Steinschlagschutznetzes. An den Vorspannankern wurden visuelle Kontrollen und Abhebekraftkontrollen durchgeführt.*



*Felssicherung mit Felsabtrag, Spritzbetonplomben und Handnägeln am Bauwerk Balm Ost Hägendorf. Leichter Felsabtrag im Gang (linkes Bild). Felssicherung mit Spritzbetonplombe und Handnägeln (rechtes Bild).*

### Auftraggeber

ASTRA Filiale Zofingen F3

### Projekt

Im Streckenabschnitt Belchen Süd – Härkingen der Nationalstrasse N2 waren aufgrund der Hauptinspektionen und einer geotechnischen Risikoanalyse Erhaltungsmassnahmen an den geotechnischen Bauwerken nötig. Die Massnahmen beinhalteten die Ergänzung und Erneuerung von liegenden Steinschlagschutznetzen, lokalen Felsabtrag, Felssicherungen mit Nägel und Spritzbeton sowie die Kontrolle von Vorspannankern. Zudem wurden im Rahmen der Erhaltungsmassnahmen auch Überwachungsmessungen (Inklinometer) durchgeführt.

### Dienstleistungen

Planung, Ausschreibung und Bauleitung für die Erhaltungsmassnahmen.

### Projektdaten

11 Objekte entlang der Nationalstrasse.

Erneuerung / Ergänzung der liegenden Steinschlagschutznetze an 9 Objekten.

Ankerkontrollen an 4 Objekten.

Inklinometermessungen an 2 Objekten.

Investitionsvol.: ca. 383'00 CHF

### Besonderheiten

In enger Zusammenarbeit mit dem Geologen und dem Unternehmer wurden Abmessungen / Ausmass der Massnahmen vor Ort detailliert definiert.

Die Massnahmen wurden im Rahmen der Verkehrsführung des Gesamtprojektes durchgeführt, sodass teilweise in Nachtsperren gearbeitet werden musste.