



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

Mailänder Ingenieur Consult GmbH, Karlsruhe

## PROJEKT

HGV Bülach-Schaffhausen, Stützmauer Jestetten

- Doppelspurausbau der bestehenden Strecke Bülach-Schaffhausen
- Aufweitung der bestehenden Anschnittsböschung um ca. 4,5 m
- durch die bergwärtige Verlegung der Böschung ergeben sich Felsanschnitte bis über 10 m Höhe.
- Die mit einer ca. 30 bis 60 cm dicken Stützwand aus Beton verkleidete Felsböschung soll im Endzustand durch eine Felsnagelung gesichert und Steinschlagrisiken durch eine Übernetzung der Fläche beseitigt werden.

## UNSERE LEISTUNGEN

- Standsicherheitsnachweise für die Dimensionierung der Felsicherungen
- statische Zuarbeit für die Entwurfsplanung

