# Instandsetzung Stützwände B14 bei Rottweil (1/2)

Ansicht sanierte Gabionenwand

Instandsetzung von insgesamt 11 Stützwänden mit einer Gesamtlänge von 1270 m (Einzellängen zwischen 31 und 300 m) entlang der B14, Rottweil / B27, Kreisgrenze Fischingen. Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen, Mauerwerks- und Betoninstandsetzungsarbeiten sowie Erneuerung Geländern.

Kosten der Instandsetzung:
inges. ca. 2,0 Mio EUR (netto)

Jahr der Instandsetzung: 2013

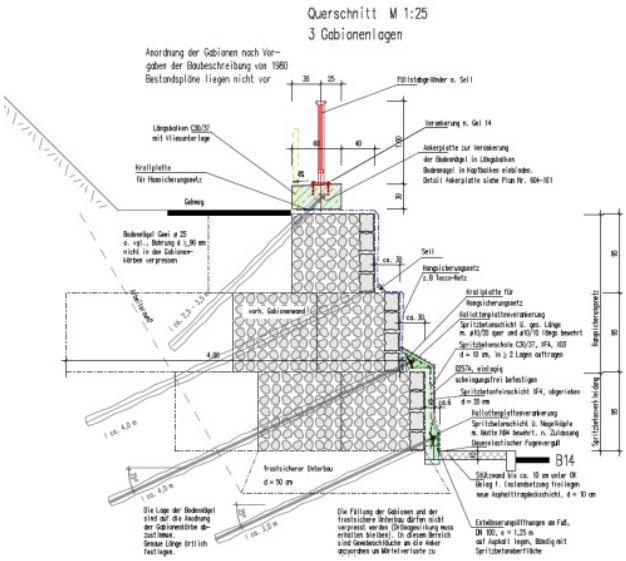
Bauherr: Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das RP Freiburg, Außenstelle Donaueschingen

Objekt- u. Tragwerksplanung, örtl. Bauleitung: Ing.-Büro Braun GmbH & Co. KG

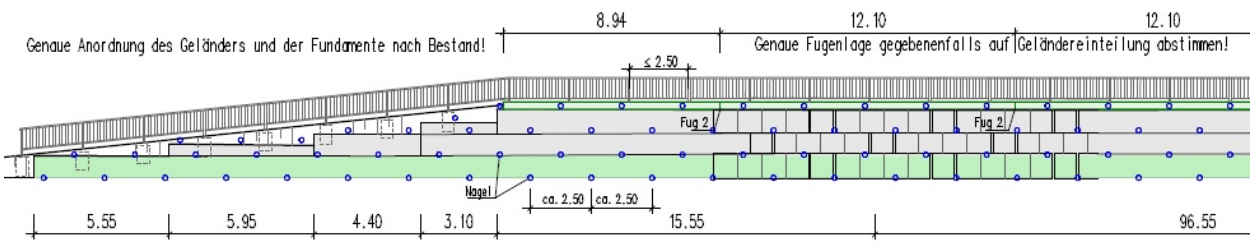
Instandsetzung einer vorhandenen Gabionenwand:

- Einbau einer Erdvernagelung in 4 Ebenen
- Herstellen einer Spritzbetonschale im unteren Bereich
- Sicherung des vorhandenen Steinsatzes im oberen Bereich durch Hangsicherungsnetze
- oberer Mauerabschluss durch neuen Betonbalken und Füllstabgeländer

Einbau der Erdnägel




Querschnitt Gabionenwand




Teilansicht Sanierung Gabionenwand

# Instandsetzung Stützwände B14 bei Rottweil (2/2)

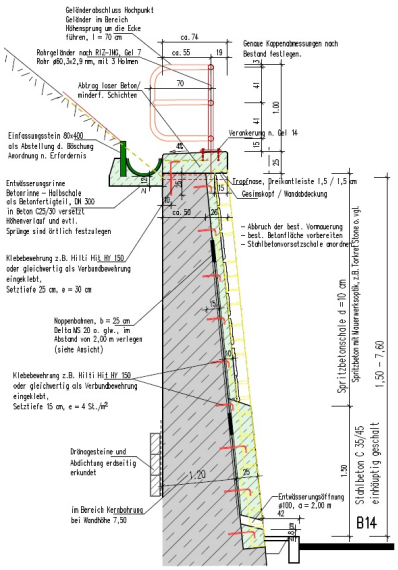
Natursteinoberfläche vor und nach der Instandsetzung

Instandsetzung vorhandenener Natursteinvormauerungen:

- Reinigen der Natursteinoberfläche
- Austausch schadhafter Steine
- Erneuerung der Fugen

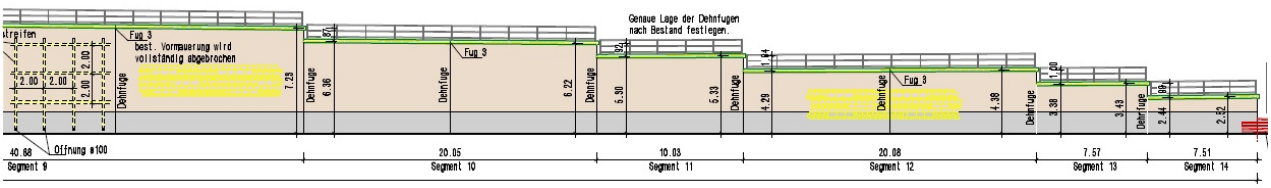
Instandsetzung einer vorhandenen Betonwand mit Natursteinvorsatz:

- Abbruch der bestehenden Vormauerung
- Vorbereiten der bestehenden Betonoberfläche
- Einbau einer neuen Vorsatzschale aus Spritzbeton mit Spritzmörtelschicht in Natursteinoptik
- oberer Mauerabschluss durch neuen Stahlbeton- Gesimskopf mit Rohrgeländer




Querschnitt Stahlbetonwand

Herstellung der neuen Vorsatzschale in Natursteinoptik




Teilansicht Sanierung Betonwand mit Steinvorsatz