



Kanton Wallis

N9 Kanton Wallis, Ganterbrücke / Schweiz

Instandsetzung Vorspannung

2006 - 2008

Bauherr: Kanton Wallis/Schweiz
Planer: IM Ingenieurbüro Maggia AG, Locarno/Schweiz
Bausumme: 6.4 Mio CHF
Inbetriebnahme: 2008

Leistungen:

- Zustandserfassung:
- Potentialfeldmessung an Fahrbahnplatte, Abspannsegel, Pfeilerschaften
 - Potentialfeldmessung im Hohlkasteninneren entlang den Vorspannkabeln
 - Flächendeckende Messung der Bewehrungsüberdeckung
 - Lokalisierung der Vorspannkabel und Entnahmen von Bohrmehlproben für Laboranalyse
 - Durchführung von Laboranalysen wie Chloridgehaltsbestimmung, Frost-Tausalz-Beständigkeit, Karbonisierungstiefe, Dünnschliff, usw.
 - Erstellung eines technischen Berichtes mit Empfehlung für die Instandsetzungsmassnahmen.
- Ausführung:
- Präzise Lokalisierung aller Stellen mit Korrosion an der Vorspannung
 - Bestimmung von Instandsetzungsmassnahmen in Funktion des Schadensbildes und der zu erwartenden Schadensentwicklung
 - Technische Begleitung der Instandsetzungsmassnahmen bestehend aus etappenweisem Freilegen der Vorspannkabel, Entfernung des Hüllrohres (wo erforderlich), Reprofilierung mit Spezialmörtel.

Auftragsbeschreibung:

Zustandserfassung, Beurteilung des Zustandes der Vorspannkabel, Bestimmung der Intensität der Korrosionsreaktion und der demzufolge zu erwartenden Abtragstiefe, Bestimmung der Massnahmen für die Instandsetzung der Vorspannkabel und technische Begleitung der Ausführungsarbeiten.

