

# N04/08 VoMa Brücke Weinland West

Im Rahmen der Engpassbeseitigung zwischen Andelfingen und Winterthur wurde die bestehende 293 m lange dreistreifige Brücke Weinland West der N04 teilweise instandgesetzt.

Aufgrund einer Gefährdung des darunterliegenden Wanderwegs und der Thur durch herunterfallende Betonstücke (Betonabplatzungen aufgrund massiv korrodierenden Bewehrungen), war die Erneuerung der drei Pfeiler inkl. Jochträger als vorgezogene Massnahmen (VoMa) notwendig.

Die ausgeführten Arbeiten hatten folgende Ziele:

- Beseitigung der Schadensursache
- Verlangsamung der Schadensentwicklung
- Behebung der vorhandenen Schäden

Die VoMa umfassten folgende Arbeiten:

- Vollflächiger Abtrag mit Höchstdruck-Wasserstrahlen (HDW) bis auf Bewehrungsniveau an den oberen Pfeilerjochen (2 Etappen pro Pfeiler). Anschliessend Betonieren einer Schale aus Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB, gepumpt)
- Lokale Betoninstandsetzung der Pfeiler
- Erneuerung des Korrosionsschutzes der Brückenlager

Die Arbeiten wurden unter Betrieb ausgeführt. Für das Betonieren mit Pumpe, LKW mit Kran (Materialanlieferung) und Tieflader mit Zwangsmischer musste jeweils der rechte Streifen in Fahrtrichtung Winterthur gesperrt werden.

