

Ausbau N01 Nordumfahrung Zürich

Bauherrschaft: Bundesamt für Strassen ASTRA

Arbeitsumfang: Ausführungsprojekt / Massnahmenkonzept, Detail-/ Massnahmenprojekt, Ausschreibung, Ausführung und Inbetriebnahme, inkl. Zustandsüberprüfung diverser Kunstbauten (in IG mit Gruner AG und R+L AG)

Ausführung: Projekt, Ausschreibung 2005 - 2015
Ausführung 2015 - 2020

Baukosten: ca. CHF 450 Mio.

Wichtige Daten: Ausbau der Nationalstrasse auf durchgehenden 2 x 3 Fahrspuren, inkl. Instandsetzung/Neubau von insgesamt 18 Kunstbauten.

Kurzbeschreibung: Die Federführung bei den Kunstbauten liegt bei der dsp Ingenieure & Planer AG.

- Im Rahmen des Ausbaus werden sieben Kunstbauten instand gesetzt. Sie zeigen die nach 30 - 45 Jahren Betrieb typischen „Alterserscheinungen“. Vor allem die Fahrbahnplatten / Widerlagerwände / Stützen sind durch Tausalz stark belastet. Neben der eigentlichen Betoninstandsetzung umfasst das Projekt folgende Arbeiten:
 - Erneuerung der Abdichtungen/Beläge
 - Ersatz der Fahrbahnübergänge
 - Instandsetzung, Komplettersatz der Brückenlager
 - Erneuerung der Brückenentwässerung und der Sicherheitseinrichtungen
 - Statische Verstärkungsmassnahmen
- Vier Überführungen müssen infolge des neuen Lichtraumprofils der Nationalstrasse abgebrochen und neu gebaut werden. Weitere fünf Kunstbauten der N01 werden infolge der neuen Lage des Trasses ebenfalls ersetzt.
- Zwischen dem Anschluss Affoltern und dem Rastpark Bürisee wird die 600 m lange Überdeckung Katzeenstrasse erstellt.

Die Gesamtinstandsetzung erfolgt unter Verkehr. Pro Fahrrichtung müssen jeweils zwei Spuren zur Verfügung stehen.

