

## N01 Überdeckung Stelzen, Opfikon

<b>Bauherrschaft:</b>	ASTRA, Filiale Winterthur	
<b>Arbeitsumfang:</b>	Zustandsüberprüfung, Massnahmenkonzept, Massnahmenprojekt, Submission, Ausführung	
<b>Gemeinde:</b>	Opfikon	
<b>Ausführung:</b>	Projekt	2005 - 2016
	Ausführung	2016 - 2019
<b>Baukosten:</b>	ca. CHF 22.5 Mio.	
<b>Wichtige Daten:</b>	Tunnellänge: 385 m, 2 x 3 Fahrstreifen	

**Kurzbeschreibung:** Instandsetzung des Tagbautunnels im Rahmen des Ausbaus der Nationalstrasse N01 Nordumfahrung Zürich. Die Massnahmen umfassen im Wesentlichen:

- Betoninstandsetzung Rahmentragwerk und Pumpstation inkl. Abdichtung der Dilationsfugen
- Ertüchtigung Tragwerk hinsichtlich Einwirkung Brand
- Belagsersatz inkl. Fundationsschicht
- Komplettersatz der Bankette
- Teilersatz / -instandsetzung der Entwässerung (Einbau eines Trennsystems):
  - . Betriebswasser: Ersatz der Sammelleitungen, Neubau von Schlitzrinnen und Siphonschächten
  - . Sickerwasser: Instandsetzung der bestehenden Sickerleitungen und Neubau von Spülnischen
- Ersatz und Aufrüstung BSA (Kabelrohrblöcke, optische Leiteinrichtung, Brandnotleuchten, etc.)
- Kommandozentrale Stelzen (Umnutzung zu einer Pumpstation): Erneuerung Pumpenanlage
- Anpassung der Sicherheitseinrichtungen an die aktuellen Normen (Verlängerung der Antirezirkulationswände, Neubau der Löschwasserversorgung (Hydranten und Leitungsbau), Erneuerung der SOS-Nischen und Ausrüstung, Brandnotleuchten, neuer Alarmkasten Portal Ost)
- Lärmschutzmassnahmen in den Tunnelportalen und bei den Antirezirkulationswänden

Die Bauarbeiten erfolgen unter Verkehr. Es müssen am Tag in Richtung Bern 3 und in Richtung St. Gallen 2 Fahrstreifen zur Verfügung gestellt werden.

