

## Instandsetzung Milchbucktunnel und Galerie Wasserwerkstrasse Zürich

- Bauherrschaft:** Kanton Zürich, Baudirektion N+H
- Arbeitsumfang:** Detail- und Ausführungsprojekt  
Bauleitung  
Unterstützung Gesamtprojekteitung  
Bearbeitung in Ingenieurgemeinschaft
- Gemeinde:** Zürich
- Ausführung:** 2003 - 2004
- Kosten:** ca. CHF 7 Mio.  
(inkl. ca. CHF 4 Mio. für elektromechanische Anlagen)
- Wichtige Daten:** Milchbucktunnel; Länge: 1.8 km, 3-streifiger Tunnel im Gegenverkehr der städtischen Nationalstrasse SN 1.4.3  
Galerie Wasserwerkstrasse und angrenzende Stützmauer  
Länge: ca. 400m
- Projektbeschreibung:** Instandsetzung des Fahrraums für den individuellen Verkehr unter Verkehr in drei Bauphasen
- Abbruch Ortsbetonschlitzrinnen und Ersatz durch neue Polymerbetonschlitzrinnen
  - Instandsetzung Betonschäden am Innengewölbe mittels Betonabtrag und Reprofilierung
  - Partielle Instandsetzung Tragstruktur Galerie Wasserwerkstrasse
  - Blockfugeninstandstellung und Wasserableitung
  - Ersatz offene Kabelkanäle durch Kabelrohrblöcke
  - Erstellen neuer Führungs- und Leiteinrichtungen
  - Belagersatz Voreinschnitt Nord und Bereich Wasserwerkstrasse
  - Lokale Erneuerung Fahrbahnbelag im Tunnelbereich
  - Ersatz Schutzeinrichtungen im Voreinschnitt Nord
  - Partielle Verbesserung Sicherheitseinrichtungen
  - Erneuerung Farbansrich

