

# UBB Umweltbaubegleitung N1/N7 Winterthur - Kantonsgrenze TG



Umwelt-  
verträglichkeit  
UBB / BBB  
Bodenschutz

Die Sieber Cassina + Partner AG wurde vom ASTRA das Mandat der Umweltbaubegleitung für das gesamte Projekt N1 / N7 (Winterthur – Kantonsgrenze TG) übertragen.

Nebst der allgemeinen Umwelt-Kontrolle haben sich insbesondere folgende Tätigkeiten der Unternehmung hinsichtlich der Umwelt als kritisch erwiesen:

- Betonierarbeiten im Bereich der Sickerleitungen führen zu erhöhten pH-Werten im Sickerwasser.
- Kanalsanierungsarbeiten führen zu erhöhter Schmutzfracht im Abwasser.
- Die Entsiegelung von langen Trasseabschnitten führt zur Auswaschung von Stäuben.

Zur Überwachung der Ölabscheider, welche das Autobahnwasser direkt in Oberflächengewässer entleeren, wurde ein Monitoringkonzept ausgearbeitet und umgesetzt.

Im Bereich der Dammverbreiterung und der Installationsplätze waren Pedologische Begleitungen notwendig. Auch wurde der Boden auf Verunreinigungen untersucht.

Ein immer aktuelles Thema stellen die Partikelfilter dar, welche auf dieser Baustelle ohne Ausnahme immer vorgeschrieben sind.

Bern

Olten

Wollerau

Zürich Langstrasse 149  
8004 Zürich  
044 297 70 90  
scpzuerich@scpag.ch  
www.scpag.ch

## Bauherrschaft

ASTRA Filiale Winterthur

## Dauer Projektbearbeitung

2009 - 2012

Umweltbaubegleitung

Monitoring Ölabscheider

Geotechnische Beratung

## Baukosten

250 Mio. CHF

## Projektbeschreibung

Instandsetzung von 34 Kunstbauten durch Betoninstandsetzung, Abdichtungen etc.

Ersatz von ca. 18 km Nationalstrassenrassee inkl. Entwässerungssystem unter durchgängig 4-spurigem Betrieb

Umsetzen von diversen Lärmschutzmassnahmen im Siedlungsgebiet

Umweltbaubegleitung für sämtliche Fachbereiche Natur und Landschaft, Grundwasser, Entwässerung, Abfälle, Bodenschutz, Luft und Lärm