

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 Trasseeabschnitten 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.

Bern

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

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

Projektbeschrieb

Instandsetzung von 34 Kunstbauten durch Betoninstandsetzung, Abdichtungen etc.

Ersatz von ca. 18 km Nationalstrassentrasssee 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