

SBB Oberbauerneuerung Altstetten - Schlieren



Umwelt-
verträglichkeit
UBB / BBB
Geologie
Grundwasser

Im Rahmen des Projektes Oberbauerneuerung Altstetten - Schlieren der SBB AG wurde der gesamte Oberbau inkl. Entwässerungssystem auf einem der meistbefahrenen Abschnitte des Streckennetzes SBB im innerstädtischen Raum neu erstellt. Die Entwässerungsleitungen kamen dabei knapp oberhalb des Grundwassers zu liegen. Der Grundwasserträger wurde mit den Bauarbeiten freigelegt.

Seitlich des Trassees war ein Entwässerungsgraben angeordnet, welcher aufgrund der wertvollen Vegetation zu schützen war. Die Installationsplätze lagen z.T. in Landwirtschaftsland sodass eine Bodenkundliche Baubegleitung notwendig war.

Sieber Cassina + Partner AG hat den Fachbereich Umwelt von der Planung, der Auflage mit UVB bis zur Ausführung mit UBB und BBB begleitet. Auch das Mandat des Projektgeologen wurde von Sieber Cassina + Partner AG wahrgenommen.

Der UVB wurde von den Behörden ohne Auflagen genehmigt, im Rahmen der Bauphase hat sich gezeigt, dass die im UVB geforderten Massnahmen praxistauglich umgesetzt werden können. Dank der guten Kommunikation zwischen UBB, örtlicher Bauleitung und ausführender Unternehmung wurden alle Massnahmen erfolgreich umgesetzt.

Bern

Olten

Wollerau

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

Bauherrschaft

SBB AG Schweizerische Bundesbahnen

Dauer

2010 – 2013 (Arbeit unter Betrieb, v.a. in der Nacht)

Projektbeschreibung

Komplette Erneuerung Oberbau von 4 Hauptgleisen inkl. Entwässerungssystem und Neubau eines Havariebeckens

Ausführen einer UVB für das Auflageprojekt PGV, formulieren von Massnahmen inkl. Bodenschutzkonzept für die Bauphase

Erstellen Pflichtenheft UBB für die Bauphase

Unterstützen planende und ausschreibende Ingenieure hinsichtlich Umweltauflagen (formulieren besondere Bestimmungen)

Umweltbaubegleitung und Bodenkundliche Baubegleitung Installationsflächen sowie Havariebecken