



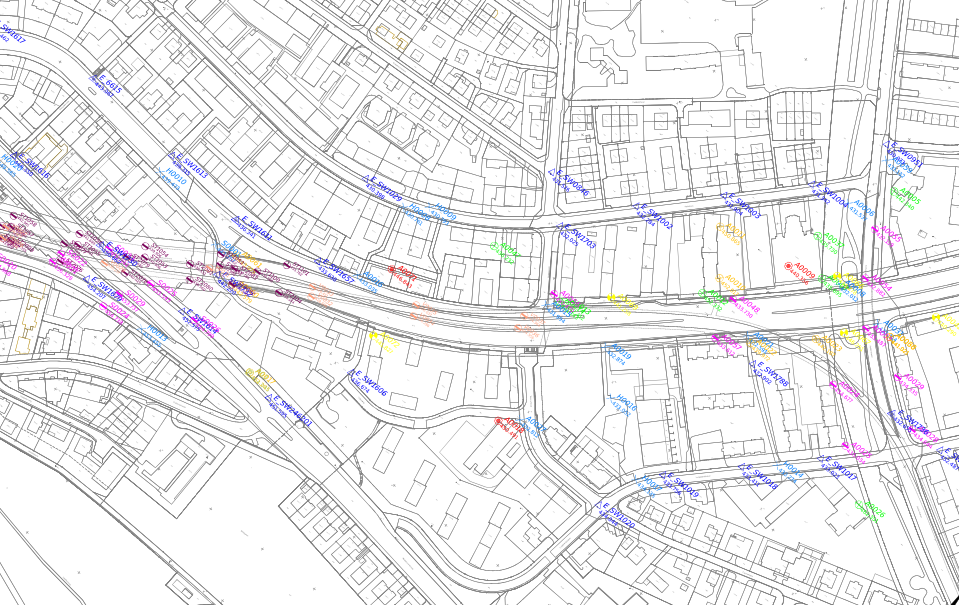
N01/40 ZH Unterstrass - ZH Ost, Einhausung Schwamendingen

Bauherrenvermessung

ASTRA Bundesamt für Strassen, Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur

Schwamendingen





Bauherr: ASTRA
 Bundesamt für Strassen
 Abteilung Strasseninfrastruktur Ost
 Grüzefeldstrasse 41
 CH-8404 Winterthur

Ausführung: 2018 - 2024

Projektleitung: Gebhard Merk

Umfang: Bauherrenvermessung

Detailbereich: Geomatik - Grundlagenvermessung
 Ingenieurvermessung

18217

Projektbeschreibung

Mit dem Projekt „Einhausung Schwamendingen“ wird die Autobahn vom Autobahnkreuz Zürich-Ost bis zum Schöneichtunnel umhüllt. Des Weiteren umfasst das Projekt die Sanierung des Schöneichtunnels. Am Ausbauende wird der Tunnel saniert und bis zum Autobahnkreuz Zürich Ost verlängert.

Die Firma Schällibaum AG wurde bei diesem Projekt für die Bauherrenvermessung beauftragt.

Dies umfasst unter anderem folgende Hauptaufgaben:

- Aufbau / Erweiterung und Unterhalt des Fixpunktnetzes
- Absteckung der Hauptpunkte
- Aufnahmen und Ergänzung der Bestandsaufnahmen

- Fortführung und Ergänzung des bestehenden Geländemodells
- Stichprobenkontrolle der Unternehmerabsteckungen sowie von erstellten Objekten
- Dokumentation der Kontrollen und Datenabgabe der Aufnahmen

Im Jahr 2018 wurde als Erstes ein Hauptfixpunktnetz geplant. Nach der Verifikation des Netzes und der Genauigkeit dessen, konnte im Sommer 2018 das Fixpunktnetz installiert und gemessen werden. Weiter wurden diverse Bestandsaufnahmen gemacht sowie bereits die ersten Absteckungen und Kontrollen von verschiedenen Elementen durchgeführt. Diese Kontrollen sowie auch das Erwei-

tern und Kontrollieren des Fixpunktnetzes sind weiterhin Aufgaben, welche wir auch im Jahr 2019 als Tätigkeit im Projekt „Einhausung Schwamendingen“ verfolgen dürfen.

Fakten

- Ausbauezeit 2018 - 2024
- Installation, Errichten, Betreuen sowie Erweiterung Fixpunkte
- Absteckungen von Hauptpunkten
- Kontrollaufnahmen von Unternehmerabsteckungen
- Kontrolle von ausgeführten Bauten
- Bestandsaufnahmen

Fixpunkt an Brückenpfeiler mit Detailfoto



Fixpunktevermessung Tunnel Schöneich



Aufnahmen / Kontrolle Standorte temporäre Lärmschutzwand



Bauarbeiten Tunnel Schöneich

