



N13/28 UeMa Trübbach - Haag, Bauvermessung

Bundesamt für Strassen ASTRA, Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur

Trübbach-Haag





Bauherr:	Bundesamt für Strassen ASTRA Grüzefeldstrasse 41 CH-8404 Winterthur
Planung / Ausführung:	2022 - 2025
Projektleitung:	Gebhard Merk
Leistungen:	Geomatikleistungen 3D-Vermessung Erstellung von Plangrundlagen
Detailbereich:	Geomatik-Bauvermessung
22438	

Allgemeines

Im Rahmen der Unterhaltsplanung Nationalstrasse (UPlaNS) wurde für den Perimeter km 141.800 bis km 157.500 der A13 zwischen Trübbach und Haag ein globales Erhaltungskonzept ausgearbeitet. Die Schällibaum AG hat mit einer ARGE zusammen das Mandat erhalten, die Sanierungen und Unterhaltsarbeiten als Projektverfasser vom Massnahmenprojekt bis zur Inbetriebnahme / Abschluss bautechnisch zu begleiten.

Projektbeschreibung

Das Team der Geomatikabteilung der Schällibaum AG durfte dazu die Fixpunktvermessung sowie die Projektgrundlageaufnahmen über den ganzen Abschnitt tätigen. In einer ersten Phase wurden dazu die Fixpunkte an den insgesamt 19 Instandstellungsbereichen erstellt sowie lokal mittels GNSS Bestimmung und tachymetrischer Methode eingemessen.

In einer zweiten Phase wurden über die ganze Ausbaustrecke die sogenannten Hektometertafeln aufgenommen. Nach der Auswertung und Berechnung / Bestimmung der Fixpunkte erfolgten in einem dritten Schritt die Detailaufnahmen des Bestandes. Diese Detailaufnahmen werden nun als Grundlage zur Planung weiterverarbeitet. Die Fixpunkte können in Zukunft für Absteckungsarbeiten oder allfällige Aufnahmen genutzt werden und haben dementsprechend einen langfristigen Nutzen.

Die besondere Herausforderung bei dieser Aufgabe war es, die Sicherheit auf der Autobahn sicher zu stellen. Dank der guten Zusammenarbeit mit dem GEVI konnte dies jedoch jederzeit gut gehandhabt werden und die Arbeiten konnten dank guter Planung sehr schnell ausgeführt werden.

Fakten

- 2 Autobahnanschlüsse (Sevelen und Buchs)
- 3 Überführungen
- 8 Unterführungen
- 1 Raststätte (Rheintal)
- 15 km Autobahnabschnitt

