Schällibaum
Ingenieure und Architekten

S4 Doppelspurausbau, Wildpark-Höfli, Langnau a. Albis, Grundlagenvermessung

SZU AG - Sihltal Zürich Uetliberg Bahn AG, Wolframplatz 21, 8045 Zürich

Wildpark-Höfli

www.schaellibaum.ch

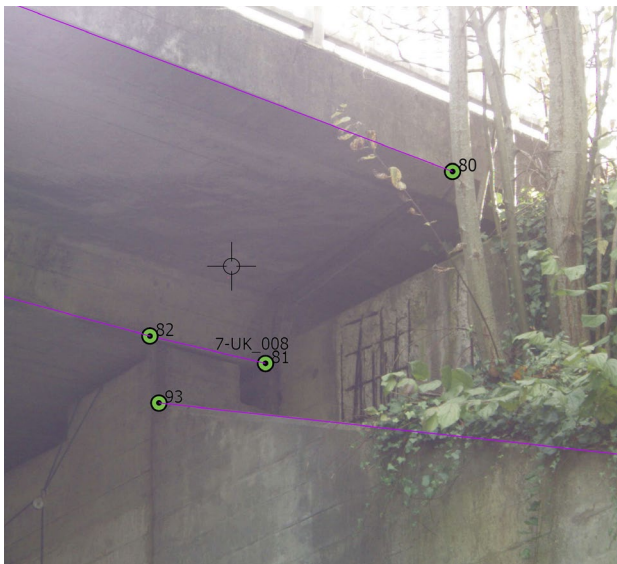
Bauherr:	Sihltal Zürich Uetliberg Bahn AG Wolframplatz 21 CH-8045 Zürich
Planung / Ausführung: :	2019
Projektleitung:	Gebhard Merk
Umfang:	Geländeaufnahmen Digitales Geländemodell Schachtprotokolle
Detailbereich:	Geomatik - Grundlagenvermessung

19728

Projektbeschrieb

Die Sihltal Zürich Uetliberg Bahn SZU AG plant einen Doppelspurausbau der S4 im Bereich der Haltestelle Wildpark-Höfli.
Für die Projektierung waren detaillierte Grundlagen notwendig. Mit einem ferngesteuerten Photo-Kopter wurden hochauflösende Bilder gemacht. Aus diesen konnte dann ein Orthofoto und ein digitales Geländemodell generiert werden.

Um dieses Modell zu vervollständigen, wurden tachymetrische Aufnahmen durchgeführt. Bruchkanten und nicht sichtbare Objekte wie Unterführungen, wurden ergänzend eingemessen. Des Weiteren wurden die wichtigen Schächte mit Schachtprotokollen eingemessen und dokumentiert.

Facts

- Ca. 61‘200m² Fläche
- 1600 terrestrische Aufnahmepunkte
- 209 Nadirbilder
- 10 Schachtprotokolle
- 2 Fussgängerunterführungen
- 1 Strassenüberführung