

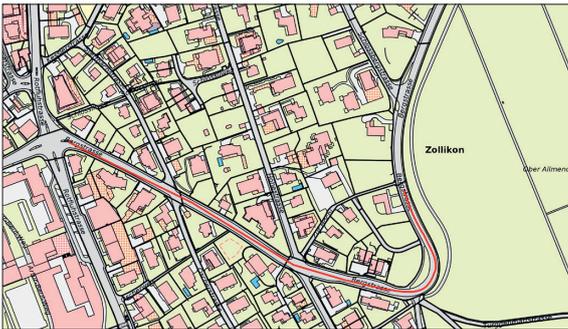


Tim
Wächter

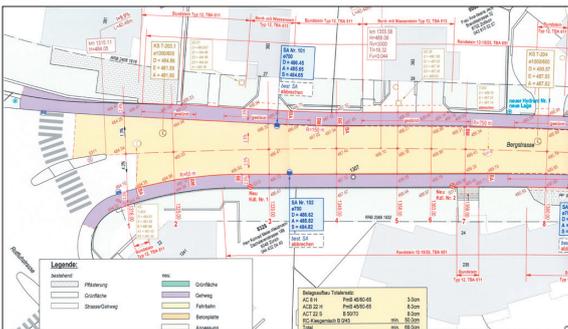
Diplomand	Tim Wächter
Examinator	Rolf Steiner
Experte	Michael Good, Buchmann Partner AG, Uster, ZH
Themengebiet	Bauausführung
Projektpartner	Keller-Frei AG, Wallisellen, ZH

Sanierung Bergstrasse, Zollikon

Strassen- und Tiefbauprojekt



Übersichtsplan mit Projektperimeter (Quelle: www.gis.zh.ch)



Ausschnitt aus Situation Strassenbau (Quelle: Ausführungspläne)

Einleitung: Die Bergstrasse in Zollikon verbindet die Forchstrasse und die Seestrasse entlang dem Zürichsee. Strasse und Werkleitungen sind in die Jahre gekommen, weshalb eine Sanierung vom Einmündungsbereich der Rotfluhstrasse bis zur Salsterkurve notwendig ist. Die Länge der Baustelle beträgt rund 550 Meter, mit einem Gefälle von 1. Die Bergstrasse muss jederzeit für den privaten und öffentlichen Verkehr (Bus) während der Bauzeit bergwärts (Richtung Forchstrasse) befahrbar sein, daher ist eine Vollsperrung nicht möglich. Dies führt zu engen Platzverhältnissen während der Bauarbeiten.

Ziel der Arbeit: Das Ziel dieser Arbeit ist es, die verschiedenen Projektphasen eines Bauunternehmers zu untersuchen und zu beschreiben. Hilfreich war, dass die Bachelorarbeit den gesamten Verlauf der Ausführung parallel begleitete. Nachfolgend werden die einzelnen Arbeitsschritte aufgelistet, welche im Rahmen der Bachelorarbeit behandelt wurden:

- Submission
- Akquisition
- Arbeitsvorbereitung
- Ausführung
- Projektabschluss

Fazit: Durch die Betrachtung der einzelnen Projektphasen aus Sicht des Bauunternehmers bekam ich einen tiefen Einblick in die Bauausführung im Bereich Strassen- und Tiefbau. Aufgrund der regelmässigen Baustellenbesuche gewann ich einen verstärkten Einblick in die Ausführung eines Bauprojekts. Die Gespräche mit diversen Fachkräften wie Projektleiter, Bauführer, Baupolier und Baugruppe vereinfachten es, die einzelnen Arbeitsschritte eines Bauprojekts zu analysieren und zu verstehen. Dadurch wurde mir die Interaktion der Arbeitsvorbereitung und der Ausführung im Rahmen dieser Bachelorarbeit verständlicher, sowie der Einsatz von Personal und Inventar. In der Submissions- und Akquisitionsphase wurden mir die verschiedenen Arbeitsschritte klarer.



Materiallager Bergstrasse, Zollikon (Quelle: Eigene Abbildung)