



Fitim  
Sadiku

Diplomand	Fitim Sadiku
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: Übersichtsplan 1:10000, Buchmann Partner AG)



Grabenbau (Quelle: Eigene Abbildung)

**Ausgangslage:** Die Bergstrasse in Zollikon verbindet die Region am Zürichsee und den Zollikerberg. Aufgrund der Alterung der Infrastruktur hat das Tiefbauamt des Kantons Zürich in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Zollikon entschieden, die Strasse, die darunterliegenden Werkleitungen und die Kanalisation vom Einmündungsbereich der Rotfluhstrasse bis zur Salsterkurve zu sanieren. Die Strasse weist ein Gefälle von rund 10% innerhalb einer Länge von 500 m auf. Der Verkehr Richtung Berg muss sowohl für den privaten als auch für den öffentlichen Verkehr gewährleistet sein, weshalb eine Vollsperrung während der Bauarbeiten nicht möglich ist. Die Bachelorarbeit findet gleichzeitig mit der Realisierung des Bauprojektes statt.

**Aufgabenstellung:** Die Aufgabe besteht darin, sich in der Bauausführung mit den Projektphasen Offertenerstellung, Erreichen eines Submissionserfolges, Arbeitsvorbereitungen, den einzelnen Schritten der Ausführung sowie der Vollendung und Abgabe eines Bauobjektes auseinanderzusetzen. Diese Projektphasen werden analysiert, aufbereitet und ausgewertet.

**Fazit:** In dieser Arbeit wurden im Bereich Strassen- und Tiefbau alle Projektphasen von der Vergabe bis zum Projektabschluss vertieft, analysiert und ausgewertet. Die Beobachtung des kontinuierlichen Projektfortschrittes erfolgte durch wöchentliche Baustellenbesuche sowie Gespräche mit dem Bauführer und dem Baupolier. Die Arbeit zeigte die wesentlichen Schritte der Offertenerstellung und deren Bedeutung auf, um Submissionserfolg zu erlangen. Ebenfalls wurde die Wichtigkeit der Arbeitsvorbereitung demonstriert, um bei der Realisierung einen Erfolg zu erzielen. In der Ausführung wurden die Voraussetzungen für einen qualitativen Einbau sowie der Arbeitsprozess vermittelt. Der Projektabschluss hat Aufschluss über Abnahme und Garantien gegeben.



Übersicht Installationsplatz (Quelle: Eigene Abbildung)