

Busbevorzugung & Fahrbahnsanierung

K644 Wettswilerstrasse, Birmensdorf

Planung und Bauleitung



Kernaufgaben

Projektierung

- Erstellen des Ausführungsprojekts
- Erstellen Rodung- und Aufforstungsplan
- Anpassen der Strassengeometrie, inkl. Nachweis der Befahrbarkeit mittels Gelenkbus
- Projektierung der Nagelwand, als Baugrubenabschluss, inkl. statische Nachweise

Bauleitung

- Erneuerung und Anpassung des Strassenoberbau, inkl. Entwässerung
- Stützkonstruktionen Strasse (talseitig); verankerte Elementmauern, System „Ribbert“
- Stützkonstruktionen Geländeeinschnitt (bergseitig); Granit-Blocksteine
- Erstellen Elektro-Trassee für Werkleitungen
- Koordination mit Fachplanung Lichtsignalanlagen



Bauherr	
Baudirektion Kanton Zürich Tiefbauamt Projektieren und Realisieren 8090 Zürich	
Technische Daten	
Belagsschnitt:	3'250 m1
Fräsfläche:	9'000 m2
Asphaltbewehrung:	1'600 m2
Belag:	2'600 to
Abschlüsse:	1'400 m1
Aushubarbeiten:	840 m3
Erd-/Geländearbeit:	11'500 m3
Fundationsschicht:	2'250 m3
Elementmauer:	370 m1
Blocksteinmauer:	450 m2
Nagelwand bis h=6m:	240 m2
Entwässerungsleitung:	450 m1
Werkleitungen:	400 m1
Schächte:	30 Stk
LSA-Fundamente:	15 Stk
Bauzeit	
Februar bis September 2015	
Baukosten	
CHF 2.4 Mio.	

