

Stützwand Robert-Seidel-Straße in Kirchberg K 9332

INGENIEURBAUWERKE

Auftraggeber:

Landratsamt Zwickauer Land

Ansprechpartner:

Projektstandort:

Kirchberg

Baukosten:

630.000,00 €

Projektlaufzeit:

2003 bis 2005

Leistungen:

Objektplanung Ingenieurbauwerke

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Vergabe, Ausschreibung

Tragwerksplanung

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung

Straßenplanung

- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung

Entwurfsvermessung

Bauüberwachung

Bauwerksbuch

Projektdaten:

- Länge 89m
- Höhe 4,00m
- Fahrbahnbreite 5,50m
- sichtbare Stützwandfläche 200m²
- Brückenklasse 60/30
- Aufständigung/Mikropfähle System
- Rückverankerung: ISCHEBECK 40/16 (1080 lfd. Bohrmeter)

Herausforderungen:

Die komplizierten Baugrundbedingungen (einfallender Fels mit Hangschuttüberdeckung) wurden durch Gründung und Rückverankerung mittels Mikropfählen gelöst. vorhandene Ver- und Entsorgungsmedien in der Robert-Seidel-Straße machten keine großen Baugruben oder Gründungskörper möglich. Verbreiterung der Fahrbahn von 3 m auf 5,50 m Breite und Schaffung eines mindestens 1,50 m breiten Gehweges möglichst schonender Umgang mit vorh. Baumbewuchs, Sicherung der vorh. Abflussverhältnisse des Rödelbaches um bei zukünftigem Hochwasser das Schadenspotential nicht zu vergrößern



Detail Stützwand

M. 1:25

