

Schergewichtsstützwand an der Zwickauer Straße in Crimmitschau Hochwasserschadensbeseitigung

INGENIEURBAUWERKE

Auftraggeber:

Stadtverwaltung
Crimmitschau

Ansprechpartner:

Projektstandort:

Crimmitschau

Baukosten:

235.000 €

Projektlaufzeit:

2003 bis 2005



Leistungen:

Objektplanung Ingenieurbauwerke

- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Objektbetreuung und Dokumentation

Tragwerksplanung

- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Entwurfsvermessung
- Örtliche Bauüberwachung

Projektdaten:

- Sicherung der parallel zur Stützmauer liegenden Versorgungsleitungen
- Herstellung des Baugrubenverbaues als Berliner Verbau
- Abbruch des vorhandenen Stützbauwerkes einschließlich Geländer
- Herstellung des neuen Stützbauwerkes als unbewehrte Schergewichtskonstruktion mit Flachgründung
- Ortbetonkappen analog RiZ Kap 6 und Füllstabgeländer nach RiZ Gel 4
- Wasserbau im wiederverfüllten Baugrubenbereich
- Wiederherstellung der umgebenden Oberflächenbefestigungen und Begrünung

Herausforderungen:

- unmittelbar hinter der Stützmauer parallel verlaufende Versorgungsleitungen (Elt, 1 KV, 10 KV, Telekom, Trinkwasser)
- Leitungsdücker Trinkwasser durch die Pleiße in unmittelbaren Baustellenbereich

