

Planung

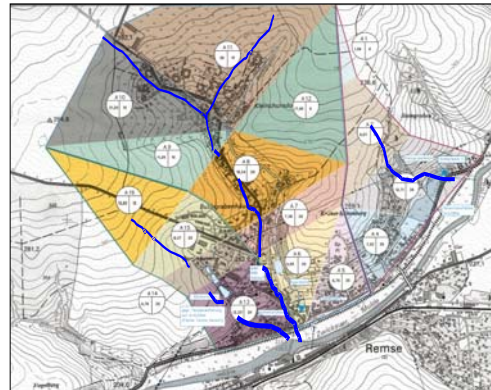
Hochwasserschutzmaßnahmen der Gemeinde Remse einschließlich Errichtung einer Fischtreppe, TO 2

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel:	Präventiver Hochwasserschutz
Ort:	Remse
Auftraggeber:	LTV Sachsen
Leistungsempfänger:	LTV Sachsen Gemeinde Remse
Jahr:	seit 2003
Investkosten:	1.500.000 €



Projektleistungen:

Phasen

- Projektkostenbarwertberechnungen, Baugrundgutachten, Standsicherheitsberechnungen
- LPH 1-9, Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung, Technische Ausrüstung, Landschaftsplanerische Leistungen, Örtliche Bauüberwachung

Teilobjekte

- TO 1: Schöpfwerk und Stauraumkanal
- TO 2: RRB Egersbach (Fischtreppe)
- TO 3: Retentionsfläche Steingrubenbach
- TO 4: Erweiterung Küchenteiche

Zielstellung:

- Die Ortslage Remse soll durch die Verhinderung von Rückstauerscheinungen der Zwickauer Mulde in die Gewässer Egersbach, Küchenteichbach und Steingrubenbach und durch die Systementflechtung der Oberflächenentwässerung hochwassersicher gestaltet werden. Damit werden Abflussverzögerungen durch Retentionsmaßnahmen (Errichtung von Regenrückhaltebecken) an den Gewässern II. Ordnung
- Hebung der Gewässer II. Ordnung im Hochwasserfall der Zwickauer Mulde über die Deichkrone

Inhalte:

- 80 m Umverlegung des Flusslaufes des Egersbach im Bereich des Regenrückhaltebeckens
- ca. 140 m Neubau eines Stauraumkanals DN 1600 – DN 1800 aus PEHD
- Verlegung eines Kanals DN 1200 aus Stahlbeton, Deichdurchlass DN 800, Steinzeug
- Errichtung eines Mönchbauwerks
- Verlegung Stahlbetonrohr DN 400 mit Unterführung B 175
- Landschaftspflegerischen Begleitplan für die Gestaltung der Becken
- 1 St. Neubau eines Durchleitungsbauwerkes mit Absperrschieber Ø1200 mm
- 2 St. Förderschnecken Ø 1800 mm, Blattlänge 8 m
- Betriebsgebäude mit Notstromsicherung

Planung

Hochwasserschutzmaßnahmen der Gemeinde Remse einschließlich Er- richtung einer Fischtreppe, TO 2

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de



Planung

Hochwasserschutzmaßnahmen der Gemeinde Remse einschließlich Er- richtung einer Fischtreppe, TO 2

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

TO 2: RRB Egersbach

