

Planung

Ersatzneubau Flutrinnenwehr Glauchau mit Integration einer Fischaufstiegshilfe

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: Ersatzneubau Flutrinnenwehr mit Fischaufstiegshilfe

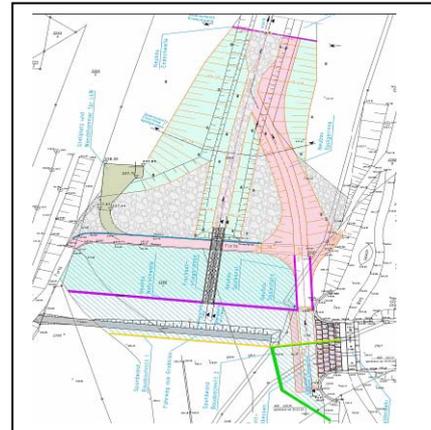
Ort: Glauchau

Auftraggeber: LTV Sachsen

**Leistungs-
empfänger:** LTV Sachsen

Jahr: 2005-2006

Investkosten: 1.160.000 €



Projektleistungen:



Bild 1: Einbau Spülschütz



Bild 2: Errichtung Festes Wehr

Phasen

- Baugrundgutachten
- Standsicherheitsberechnung
- Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung / Mitwirkung bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung / Bauoberleitung

Inhalte

Neubau Flutrinnenwehr, Realisierung der Fischpassierbarkeit, Einbau Rahmenkanäle mit integriertem Spülschütz, Verlegung von Winkelwandelementen und Gewässerausbau:

90 m Rückbau des vorhandenen Flutrinnenwehres bis 1 m unter die jetzige Wehrkrone,
3.600 m² Spundwandherstellung im Zuge der Wasserhaltung,
85 m Neubau des Flutrinnenwehres aus Stahlbeton,
36 m Beckenpass gestaltet als raue Rampe $b = 3,5$ m mit integrierten Störsteinen ($d_s = 1,2$ m)
37 m Herstellung eines Sedimentsammelbeckens aus Stahlbetonfertigteilen,
27 m Herstellung eines Spülkanals aus Stahlbetonfertigteilen mit integriertem Spülschütz,
67 m Herstellung eines trapezförmigen Spülgerinnes aus Wasserbausteinen in Beton,
105 m Einbau von Stahlbeton-L-Elementen,
100 m Sanierung der vorhandenen Furt,
6.400 m² Pflasterung mit Wasserbausteinen auf Kies/ unsortierten Steinen