

Sohlgleiten an der Bekau



Auftraggeber:
**Wasserverband
Bekau**

Wasserverband Bekau
Geschäftsführung:
Stefan Witt
Charlottenburger Weg 13
25582 Hohenasper

Tel. (04893) 3 08
Fax (04893) 15 87 32

info @ bekau-verband.de
witt @ bekau-verband.de

März 2011

Sohlabsturz (vorher)



Renaturierter Abschnitt



Gewässercharakterisierung

Bekau

- 26 km Fließlänge mit 150 km² Einzugsgebiet
- Im Oberlauf starke Begradigungen, tief eingeschnittene sandig-kiesige Sohle, steile Uferböschungen, intensiv Grünlandnutzung

Im Planungsabschnitt

- 2 abgängige Wehrkörper, Höhe 0,40 und 0,50 m
- Durchwanderungshindernis für die Fischfauna und Makrozoobenthos
- Standorttypisch: Bachforelle, Aal, Regenbogenforelle und Flussbarsch

Sohlgleiten in geschütteter

Bauweise

- Gefälle 1:50
- Störsteine $d_s = 50$ bis 60 cm
- Durchgehendes Sohlsubstrat $d = 30$ cm
- Niedrigwasserrinne
- Einbau von Geotextil

Allgemeine Angaben

- HOAI PROJEKTPHASEN 1-9
- PROJEKTDAUER 08/2006 BIS 06/2007
- BAUKOSTEN CA. 40.000 EUR
- LAGE
OBERLAUF GEWÄSSER BEKAU,
ORTSTEIL DRAGE

Richtlinien/Literatur

- EMPFEHLUNGEN ZUM BAU VON SOHLGLEITEN IN SCHLESWIG-HOLSTEIN (LANU)
- HANDBUCH QUERBAUWERKE (MUNLV NRW)
- FISCHSCHUTZ- UND FISCHABSTIEGSANLAGEN (ATV-DVWK)

Ausführende Firma

- PETERS & SÖHNE GMBH
KANZLEI 2
25704 NORDERMELDORF
TEL. (04832) 8166

DRAUFSICHT

