

4 Sohlgleiten an der Bekau/Looft

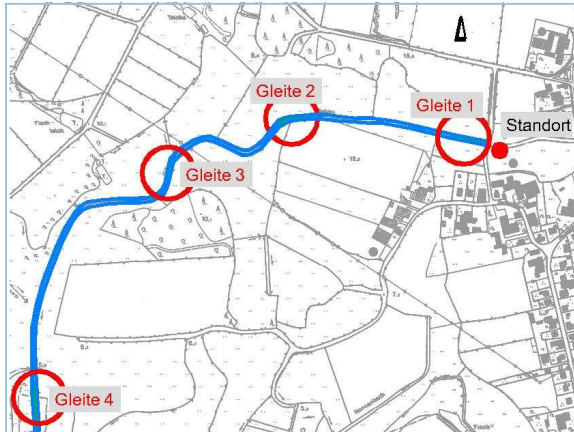
März 2011



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



Sohlabsturz Gleite 1 (vorher)



Allgemeine Angaben

- HOAI PROJEKTPHASEN 1-9
- PROJEKTDAUER 09/2007 BIS 07/2008
- BAUKOSTEN CA. 60.000 EUR
- LAGE OBERLAUF GEWÄSSER BEKAU, ORTSTEIL LOOFT

Gewässercharakterisierung Bekau

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

Im Planungsabschnitt

- 4 abgängige Wehrkörper, Höhe 0,40 und 0,95 m
- Durchwanderungshindernis für die Fischfauna und Makrozoobenthos
- Standorttypisch: Bachforelle, Aal, Regenbogenforelle und Flussbarsch

Gleite 1 nach Renaturierung



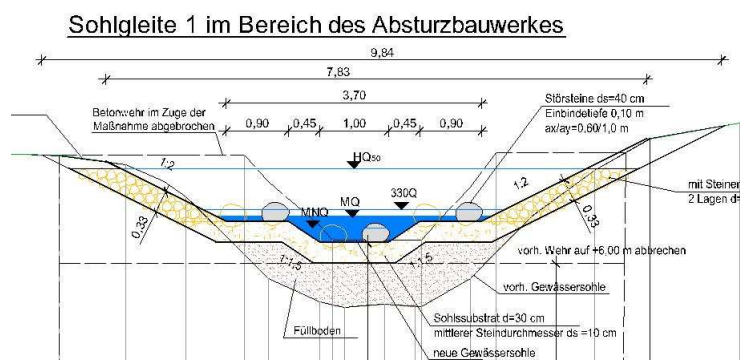
Richtlinien/Literatur

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

Sohlgleiten in geschütteter Bauweise

- Gefälle 1:40
- Störsteine ds= 40 cm
- Durchgehendes Sohlsubstrat d=30 cm
- Niedrigwasserrinne
- Einbau von Geotextil
- Standorttypisch: Bachforelle, Aal, Regenbogenforelle und Flussbarsch

Querschnitt mit Niedrigwasserrinne



Ausführende Firma

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