

Database for the collection of the cross structures and sills in the cathment area of Lausitzer Neisse

C&E · Consulting und Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
 Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
 E-mail: info@cue-chemnitz.de
 Internet: www.cue-chemnitz.de

Objective: Development a database for the collection of the cross structures and sills for the water of 1. and 2. order according to the EU-WFD as a risk assessed water body of Lausitzer Neisse

Location: Saxony

Client: State Environmental Agency Bautzen

Beneficiary: StuFA Bautzen

Year: 2004



Initial situation:

According the EU-WFD the water body was bordered in the catchment area of Lausitzer Neisse and the risk assessment was carried out. Primarily the hydro-morphological risks are the hazard causes of water body that means not ecologically integrated cross structures and sills. The further measures planning are the data collection and assessment.

Übersicht der vorhandenen Querverbauungen Lausitzer Neisse und Zuflüsse

Anlagenbezeichnung			
Wehr an rechten Heilbarm Bad Muskau			
Gerätschaft	Flusskilometer	Arbeits	Regierungsbezirk
Lausitzer Neisse	75,045	Niederschlesischer Oberlausitzkreis	Dresden
Rechenwert	Rechenwert	Ortsname	Gebietsnummer
5481061	5712193	Bad Muskau, Stadt	06
Eigentümer			
Querverbauung			
Wehrhöhe [m]		Wehrbreite [m]	
Bemessigtes Wehr (Schleusenwehr)			
Bemessigte Wehre (Schleusenwehr)			
193	0,45		20,56
Wasserkraftanlage			
Erhaltungszweck		Betriebszustand WKA	
Turbinesart		Schwächenzustand Wehr/N	
Bemerkung zur Stauraum und Wasserkraftanlage			
Fischhautgigantlagen vorhanden			
Nein		Wehr passierbar	
Anmerkung zur ökologischen Durchgängigkeit, Maßnahmenempfehlung			
Wehr ist von Fischen nicht überwindbar. Vorschlag: FAA am Krathweksanlauf anbinden o. Umgehung durch Park mit Uferbau der Staufluten nutzen			
Übersichtspflan:			

Services provided:

- Programming of a MS access-database
- Technical data documentation, assessment of ecological permeability of waters, measures development
- Photo documentation and overall documentation
- Modification of dam cadastre
- Visualisation of results