

# Ökologische Durchgängigkeit Tribohmer Bach Unterlauf bis Schlemminer Holz

Projektgebiet Tribohmer Bach am Rande des Recknitztales zwischen Ortslage Gruel und Schlemminer Holz, Landkreis Vorpommern-Rügen  
 Auftraggeber Landgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern mbH  
 Aufgabe Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an vier Standorten im Tribohmer Bach (Bau einer Fischaufstiegsanlage und einer Furt, Ersatzneubau Durchlass, Einbringen von Sohlensubstrat)  
 Leistungsphasen 1-8 nach § 55 HOAI und örtliche Bauüberwachung nach § 57 HOAI  
 Baukosten 250.000 Euro  
 Bearbeitungszeit 2013-2015

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie

## Los 1



vorh. Durchlass ökologisch nicht durchgängig



Umbau zur Furt mit Trittsteinen

## Los 2



Lageplan FAA



Uferbereich Mühlenteich



FAA mit Fußgängerbrücke

## Los 3



Einbau von Sohlensubstrat + Steinriegel

Lageplan Los 2 und Fotos der Renaturierungsmaßnahmen Los 1 bis 4 (Zustand vor und nach der Umsetzung der Maßnahmen)

## Los 4



Ersatzneubau Durchlass mit Sohlensubstrat + Steinriegel

### Los 1 - Ersatz Durchlass bei Gruel durch Anlage einer Furt

- Herstellung einer befestigten Furt mit Trittsteinen
- passierbar für Fahrzeuge der Gewässerunterhaltung und Fußgänger bis HQ<sub>2</sub>

### Los 2 - Ehemaliger Mühlenteich (Emilsee) in Tribohm

- Anlage einer Fischaufstiegsanlage als naturnaher Rauge- rinne-Beckenpass mit 30 Steinschwellen aus Natursteinen
- Profilierung Damm und Errichtung einer Fußgängerbrücke
- Profilaufweitung im Bereich des ehemaligen Teiches

### Los 3 - Durchlass an Dorfstraße in Tribohm

- Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit durch Einbringen von Sohlensubstrat in den vorhandenen Durchlass
- Einbau eines Steinriegels zur Gewährleistung einer Mindestwassertiefe im Durchlass

### Los 4 - Durchlass am Südrand des Schlemminer Holzes

- Ersatzneubau Durchlass mit größerem Querschnitt und Sohlensubstrat
- Einbau eines Steinriegels zur Gewährleistung der Mindestwassertiefe im Durchlass



Teichbereich in Tribohm nach Dammbrech 2011



Ausbaggerung Teich



Mäandrierende Strömung in Fischaufstiegsanlage



Errichtung einer Fußgängerbrücke über die FAA