

Durchgeführte Maßnahmen im Bearbeitungsgebiet 24 - Wümme	
Bezeichnung der Maßnahme: Wümme-Mittelarm - Anlage einer Sohlgleite am Wümme-Mittelarm (Sohlgleite 12a)	Maßnahmen Nr. Md 19
Name des Gewässers: Wümme-Mittelarm	
Maßnahmentyp:	D1 – Anlage von Sohlgleiten D2 – Abbau von Schleusen S6 – Sohlaufhöhungen S10 – Neuanlage von Seitenarmen, Nebengerinnen
Allgemeine Angaben	
Gewässer-Abschnitt: Wümme-Mittelarm, -Verbindungsarm bei Fischerhude	
Gemeinde: Ottersberg	Landkreis: Verden (Aller)
Naturraum: Wümmeniederung	TK 50-Blatt L 2920
Rechtswert: (German Grid u. Potsdam Datum) 3503546	Hochwert: (German Grid u. Potsdam Datum) 5886482
Wasserkörpergruppe: 24006	Wasserkörper: 24043
Gewässer-Ordnung: 2. Ordnung	Gewässerkennzahl:
HMWB: (erheblich veränderter Gewässerkörper) nein	AWB: (künstlicher Gewässerkörper) nein
WRRL-Gewässertyp: Typ14: Sandgeprägte Tieflandbäche	
Gewässerstrukturgüte: 5 - stark verändert	
Schutzstatus (zutreffendes ankreuzen, ggf. Erläuterung): <input type="checkbox"/> Wasserschutzgebiet <input checked="" type="checkbox"/> Naturschutzgebiet <input type="checkbox"/> Landschaftsschutzgebiet <input checked="" type="checkbox"/> EU-Vogelschutzgebiet <input checked="" type="checkbox"/> FFH-Gebiet (38 - Wümmeniederung) <input checked="" type="checkbox"/> Überschwemmungsgebiet (gesetzliches) <input checked="" type="checkbox"/> GR-Gebiet (Naturschutzprojekte gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung)	
Nutzung unmittelbar angrenzender Landfläche:	20 m Randstreifen, Grünland
Unterhaltungspflichtiger:	Land Niedersachsen / Wümmewasserverband, Fischerhude (Bauwerke)
Gewässerentwicklungsplan:	GEPL Wümme (BAB1 bis Landesgrenze)

Kurzcharakterisierung der Maßnahme	Md 19
<p><u>Anlass / Bestehende Defizite und Beeinträchtigungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Maßnahme des GR-Projektes „Fischerhuder Wümmeniederung“ (M16)• Beeinträchtigung der ökologischen Durchgängigkeit im Wümme-Mittelarm durch Sohlbauwerk (Stauwehr) am Abzweig Mittelarm / Kronslake <p><u>Ziel der Maßnahme:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit im Wümme-Mittelarm <p><u>Beschreibung der Maßnahme:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Abbruch von Schleuse 7 und der Reste des Dükers im Mittelarm• Neuanlage einer flach geneigten Sohlgleite (Station 2+920) nördlich des Verbindungsarms in einem neuen Gewässerbett. Sand-/Kiesschüttungen werden zur Sohlsicherung und zur Anpassung der Sohlhöhen im Anström- und Kolkbereich aufgebracht.• Länge 40 m, Gefälle 1:80• Sicherung der Böschungen in den hydraulisch besonders beanspruchten Bereichen mit Reisigfaschinen.• Der bestehende Gewässerverlauf des Verbindungsarms wird vom neuen Verlauf getrennt und zwischen Station 0+040 und 0+065 verfüllt. Oberhalb der Abtrennung entsteht ein Verlandungsgewässer, unterhalb bleibt der bestehende Gewässerverlauf als Altarm an den Mittelarm angeschlossen. Neuanlage einer Verwallung nördlich des Verbindungsarms.	

Darstellung der Maßnahme		Md 19	
Lage und Nr. der Maßnahme (TK 50, Blatt L 2920):			
			
Vorhabensträger:	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Verden		
Planung:	1998 / Start des GR-Projektes 1992 ; Pflege-/Entwicklungsplan 1995		
Umsetzung:	1998/99		
Hinweise zum Verfahren (zutreffendes ankreuzen, ggf. Erläuterung):	Planfeststellung	<input checked="" type="checkbox"/> Plangenehmigung	
Kosten (soweit bekannt, ggf. Erläuterung)			
Gesamtkosten:	€ 48.634,-		
Planungskosten:	€		
Investive Maßnahmen:	€		
Flächenerwerb:	€		
Finanzierung:	GR-Projekt Fischerhuder Wümmeniederung: 75% Bund; 15% Land Nds.; 10% LK Verden		
Biologische / ökologische Erfolgskontrollen:	Monitoring und Erfolgskontrolle durch diverse Arbeiten (Vegetation/ Biotoptypen/ Grundwasser, Avifauna, Amphibien, Fischotter, Fischfauna, Makrozoobenthos		
Synergien mit anderen Plänen / Projekten:			
Weiterführende Literatur:	ARKENAU, T. 2006: Abschlussbericht GR-Projekt Fischerhuder Wümmeniederung Arkenau & Struessmann 2001: Gewässerrandstreifenprojekt Fischerhuder Wümmeniederung, Niedersachsen. In: Natur und Landschaft : Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege. - 76 (2001), H. 9/10 , S. 423-431		
Gesprächspartner / Datum der Befragung:	T. Arkenau, April 2007 D. Coldewey (NLWKN Verden), Mai 2007		
Kontakt / Ansprechpartner:	Thomas Arkenau Landkreis Verden, Untere Naturschutzbehörde Lindhooper Straße 67, 27283 Verden, Tel. 04231 - 157- 56 email: thomas-arkenau@landkreis-verden.de		

Fotodokumentation

Md 19

Wümme-Mittelarm im Bereich der neu angelegten Sohlgleite und neu angelegtem Altarm

(Foto: Stiftung NWN Bremen 2006)



Sohlgleite 12 kurz nach Abschluss der Bauphase 1998

(Fotos: ARKENAU 2006: Abschlussbericht GR-Projekt Fischerhuder Wümmeniederung)

