

Prieldurchdämmung Wümmе



WSA Weser-Jade-Nordsee

Eckdaten

Maßnahmen-ID	Wue005re_01_01
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Wümmе (5301)
Kilometrierung	Km 5,15 - 5,3
Uferseite	rechts

Kontakt

WSA Weser-Jade-Nordsee, ABz Farge
Sven Wennekamp
sven.wennekamp@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

Tagesberichte, Fotodokumentation

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkisten-Prieldurchdämmung

Sicherungsursache

Strömungsangriff

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante bis zur Bewuchsgrenze

Sicherung: Flussverlauf, Prieldurchdämmung

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Nach 3-5 Jahren muss der Bereich überarbeitet werden. Hierfür werden 4-7 Personen pro Tag unter Tideeinfluss benötigt, um 10-15 m wiederherzustellen. Eine Unterhaltung der Sicherungsmaßnahme ist fortlaufend notwendig, um den Flussverlauf örtlich zu stabilisieren. Das naturnahe Ufer und der Flussverlauf wurden erfolgreich gesichert.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 3-5 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 3-5 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

296,25 m³ Buschmaterial: Länge = 80 m,
Breite = 0,60 m, Höhe des Bauwerks = 1,0 m

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche, Eberesche, Esche, Hasel,
Buche, Laubholz gemischt
Ursprung: regional

Pfahlmaterial

Fichte, Lärche, Tanne, Nadelholz gemischt
Ursprung: lokal, regional

Weitere Baumaterialien

Stahldraht und Krampen zur Befestigung
Ursprung: national

AUFWAND

Arbeitstage/Person	2
Personenanzahl	4-7
Bauzeitraum	Februar 2015

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	2,14 m
Mittleres Tidehochwasser	1,99 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-0,15 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

keine Angabe

* aus Messungen für den Zeitraum (01.04.2009-31.03.2019) am
Pegel Niederblockland

** keine Angabe

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

Gleithang

Böschungsneigung

Entfällt, da es sich um einen Damm zur Schließung eines Durchbruchs handelt

Dominierende Bodenart

Sand

Schadstoffbelastung

keine Schadstoffbelastung

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

Röhricht, Hochstauden

Nutzung

Grünlandnutzung: nein

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	Land
Pacht	Nein

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor (DE2718332)

FFH-Lebensraumtyp

unbekannt

Naturschutzgebiet

Untere Wümme (ni_NSG LÜ 00164)

§ 30-Biotope

gem. Abs. 2, Nr. 1: naturnahe Bereiche fließender Binnengewässer einschließlich ihrer Ufer

Besonders geschützte Pflanzen

unbekannt

Besonders geschützte Tiere

europäischen Singvögel: u.a. Röhricht- und Bodenbrüter

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

8 km/h

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	3
Mittlerer Passierabstand	28 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 36 m Breite > 8,2 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe