

Wümme Versuchsstrecke 1



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Wue017li_01_01
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Wümme (5301)
Kilometrierung	Km 17,31 - 17,39
Uferseite	links

Kontakt

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

Verfügbare Unterlagen

BfG-Bericht „Technisch-biologische Ufersicherung an drei Versuchsstrecken an der Wümme“, September 2019

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkistenfußsicherung, Totholzspreitlage

Lebendbaumaßnahme

Röhrichtpflanzungen

Sicherungsursache

Strömungsangriff

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante bis zur Bewuchsgrenze
Deichsicherung: Deichfuß

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Nach 6-10 Jahren muss der Bereich überarbeitet werden. Dabei werden 4-7 Personen pro Tag unter Tideeinfluss benötigt, um 10-15 m wiederherzustellen. Ufererosion und das Abbrechen der Schilfkante konnten durch die wasserseitige Buschkiste mit vorgelagerter Spreitlage vermieden werden. Es erfolgte eine Zunahme der Vegetationsbestandsdeckung von 60 % auf 85 % und die Pflanzenvielfalt erhöhte sich von 9 auf 12 Arten.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 6-10 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 6-10 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

525 m Pfähle: Länge = 3,5 m Durchmesser = ca. 10 cm; 205 m² Buschmaterial: Länge = 2,5-3 m; 71,15 kg Draht (verzinkt, 5 mm), 3,43 kg Krampen (verzinkt)

Verwendetes Lebendbaumaterial

Röhrichtpflanzungen
Ursprung: aus eigenem Bestand, lokal

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche, Eberesche, Esche, Hasel, Birke, 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	5
Personenanzahl	5-6
Bauzeitraum	Februar 2014 (7 Tage)

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

Prallhang

Böschungsneigung

1:3 und flacher

Dominierende Bodenart

Schlick

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

Blockland (DE2818401)

FFH-Gebiet

Untere Wümme (DE2819301)

FFH-Lebensraumtyp

unbekannt

Naturschutzgebiet

Untere Wümme 1. Änderungsverordnung
(hb_14)

§ 30-Biotope

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

Besonders geschützte Pflanzen

entfällt

Besonders geschützte Tiere

europäischen Singvögel: u.a. Röhricht- und Bo-
denbrüter

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

8 km/h

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	42
Mittlerer Passierabstand	23 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 27 m Breite > 7 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe