

## Wümme Versuchsstrecke 2



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Wue017re_01_01
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Wümme (5301)
Kilometrierung	Km 17 - 17,08
Uferseite	rechts

### 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

Totholzspreitlage

#### 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 weitere Abbrechen der Schilfkante konnten durch die Stabilisierung der Böschung durch die Maßnahme erfolgreich gestoppt bzw. verhindert werden. Es erfolgte eine Zunahme der Vegetationsbestandsdeckung von 70 % auf 90 % und die Pflanzenvielfalt erhöhte sich von 10 auf 19 Arten.

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

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

737,5 m Pfähle: Länge = 3,5 m Länge, Durchmesser = ca. 10 cm; 288,75 m<sup>2</sup> Buschmaterial: Länge = 2,5-3 m, 73 kg Draht (verzinkt, 5 mm), 5,6 kg Krampen (verzinkt)

#### 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	8
Personenanzahl	5-6
Bauzeitraum	März 2014 (10 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

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

Sumpf-Greiskraut (*Senecio paludosus*), Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*), Sumpf-Schwertlilie (*Iris pseudacorus*)

#### 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	41
Mittlerer Passierabstand	15 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 27 m Breite > 7 m

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe