

## Buschbuhnen Warflether Sand



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Uwe024li_01_02
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Unterweser (5298)
Kilometrierung	Km 23,5 - 24,9
Uferseite	links

### Kontakt

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

### Verfügbare Unterlagen

Tagesberichte, Fotodokumentation

## MAßNAHMENBESCHREIBUNG

### Totholzmaßnahme

Buschbuhne

### Sicherungsursache

Schiffswellen, Strömungsangriff

### Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Strandsicherung, Sedimentfang

### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Die Ufersicherung besteht seit mehreren Jahrzehnten und das Baujahr ist unbekannt. Im Jahr 2020 wurde eine Grundinstandsetzung durchgeführt. Nach 3-5 Jahren muss der Bereich überarbeitet werden. Um 10-15 m wiederherzustellen werden 6-8 Personen pro Tag unter Tideeinfluss benötigt. Das Bauwerk muss zur erfolgreichen Sicherung des naturnahen Ufers weiter unterhalten werden.

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

## MATERIAL

### Materialeinsatz

996,06 m<sup>3</sup> Busch: Länge = 315 m, Breite = 4-6 m,  
Höhe des Bauwerks = 0,2-1,0 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	30
Personenanzahl	6-14
Bauzeitraum	Mai 2020 bis Juni 2021

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

#### Gewässertyp

Hauptarm

#### Kennzeichnende Wasserstände\*

Mittlerer Tidehub	3,88 m
Mittleres Tidehochwasser	2,25 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,64 m

#### Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\*

oligohalin

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

\*\* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2007-31.12.2016) an Messstation Farge

### UFERCHARAKTER

#### Uferbiegung

gerades Ufer

#### Böschungsneigung

1:5 und flacher

#### Dominierende Bodenart

Sand

#### Schadstoffbelastung

keine Schadstoffbelastung

#### Strukturen unter MThw

keine Angabe

#### Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne

#### Bewuchs

Naturnaher Auwald, Mischwald, Röhricht, Binsen, Hochstauden

#### Nutzung

Grünlandnutzung: nein  
touristische Strandnutzung

### EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	Nein

### NATURSCHUTZ

#### Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

#### FFH-Gebiet

Nebenarme der Weser mit Strohauser Plate und Juliusplate (DE2516331)

#### FFH-Lebensraumtyp

Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt\_Ästuarien (1130\_1140)

#### Naturschutzgebiet

Tideweser (ni\_NSNG WE 00315)

#### § 30-Biotop

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

#### Besonders geschützte Pflanzen

Berg-Sandglöckchen (*Jasione montana*), Kleines Filzkraut (*Filago minima*), Frühe Haferschmiele (*Aira praecox*)

#### Besonders geschützte Tiere

europäischen Singvögel: u.a. Röhricht- und Bodenbrüter

### SCHIFFSVERKEHR

#### Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

#### Lage zum Fahrwasser

zugewandt

#### Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

#### Schiffsverkehrsparameter\*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	11275
Mittlerer Passierabstand	148 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 127 m Breite > 21 m

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe