

Buschbuhnen Elsflether Sand



Bundesanstalt für Wasserbau

Eckdaten

Maßnahmen-ID	Uwe029li_01_02
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Unterweser (5298)
Kilometrierung	Km 28,5 - 31,4
Uferseite	links

Kontakt

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

Verfügbare Unterlagen

Tagesberichte

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschbuhne

Lebendbaumaßnahme

Steckhölzer

Sicherungsursache

Schiffswellen, Strömungsangriff

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Strandsicherung, Sedimentfang

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Nach 1-2 Jahren muss der obere Bereich überarbeitet werden. Für eine Teilinstandsetzung von 8-12 m mit einem Altbestand von mehr als 50 % werden 6 bis 10 Personen pro Tag unter Tideeinfluss benötigt. Das Bauwerk muss zur Erhaltung der Funktion weiter regelmäßig unterhalten werden. Das naturnahe Ufer wurde erfolgreich gesichert.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 1-2 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

106 m³ Buschmaterial: Länge = 21 m, Breite = 5 m, Höhe des Bauwerks = 0,5-1 m

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche, Eberesche, Esche, Hasel, Buche, Laubholz gemischt
Ursprung: aus eigenem Bestand

Pfahlmaterial

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

Weitere Baumaterialien

Stahldraht und Krampen zur Befestigung
Ursprung: national

AUFWAND

Arbeitstage/Person	2
Personenanzahl	6-10
Bauzeitraum	August 2020 bis März 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

Prallhang

Böschungsneigung

1:5 und flacher

Dominierende Bodenart

Sand

Schadstoffbelastung

keine Schadstoffbelastung

Strukturen unter MThw

Kolke, Rippel

Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne

Bewuchs

Röhricht, Hochstauden

Nutzung

Grünlandnutzung: nein
touristische Strandnutzung

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	Nein

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

Weser zwischen Ochtummündung und Reku_m
Nebenarme der Weser mit Strohauser Plate und
Juliusplate (DE2817370_DE2516331)

FFH-Lebensraumtyp

Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt_
Ästuarien (1130_1140)

Naturschutzgebiet

Tideweser (ni_NSNG WE 00315)

§ 30-Biotope

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

Besonders geschützte Pflanzen

unbekannt

Besonders geschützte Tiere

unbekannt

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	11661
Mittlerer Passierabstand	245 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 126 m Breite > 20 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe