

Spreitlagen Elsflether Sand



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Uwe029li_01_01
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, Fotodokumentation

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Totholzspreitlage

Sicherungsursache

Schiffswellen, Strömungsangriff, Sicherung des angrenzenden Betriebsweges

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Strandsicherung

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Nach 1-3 Jahren muss der Bereich überarbeitet werden. Für eine Teilinstandsetzung von 11-26 m mit mehr als 50 % Altbestand werden 4-8 Personen pro Tag unter Tideeinfluss benötigt. An einer Stelle wurde zum Versuch auf die Buschkistenbauweise übergegangen, da die Haltbarkeit sehr unbefriedigend war. Das Bauwerk muss zur Erhaltung der Funktion weiter regelmäßig unterhalten werden. Gegebenenfalls muss eine Umgestaltung der Sicherung erfolgen. Die Sicherung des naturnahen Ufers und des angrenzenden Betriebsweges ist nur teilweise erfolgreich.

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

MATERIAL

Materialeinsatz

633,6 m³ Buschmaterial: Länge = 480 m, Breite = 2 m, Höhe des Bauwerks = 0,2-0,6 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

AUFWAND

Arbeitstage/Person	24
Personenanzahl	4-8
Bauzeitraum	Januar 2018 bis Dezember 2018

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

1:2

Dominierende Bodenart

Sand

Schadstoffbelastung

keine Schadstoffbelastung

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne

Bewuchs

keiner

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_NS_G 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	195 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 126 m Breite > 20 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe