

Pfahl- und Buschbuhnen Sandstedt



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Uwe044re_01_01
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Unterweser (5298)
Kilometrierung	Km 44,25 - 44,5
Uferseite	rechts

Kontakt

WSA Weser-Jade-Nordsee, ABz Blexen
Rainer Hauerken
Rainer.hauerken@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

Besichtigungsberichte, Bilder

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschbuhne, Pfahlbuhne

Sicherungsursache

Materialversagen, Strömungsangriff, Verrottung durch Sonneneinwirkung der Faschinen und Lärchenpfähle

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Strandsicherung, Sedimentfang

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für die Unterhaltung von ca. 20 m des Bauwerks werden ca. 6 Personen zuzüglich Wasserfahrzeuge an 4 Tagen benötigt. Der Bereich seitlich der Buschbuhnen ist erfolgreich verlandet.

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

MATERIAL

Materialeinsatz

Keine Angabe

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Fichte, Lärche
Ursprung: regional

Pfahlmaterial

Fichte, Lärche
Ursprung: regional

AUFWAND

Arbeitstage/Person	4
Personenanzahl	6
Bauzeitraum	März 2020 bis Mai 2021

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	3,97 m
Mittleres Tidehochwasser	2,04 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,93 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

oligohalin

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

** aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2009-31.12.2018) an Messstation Rechtenfleth

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

gerades Ufer

Böschungsneigung

flach

Dominierende Bodenart

Schlick

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

strömungsarme Buchten

Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne, natürliches Totholz

Bewuchs

Röhricht, Binsen

Nutzung

Grünlandnutzung: nein
Badestrand

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

Unterweser (DE2316331)

FFH-Lebensraumtyp

Ästuarien (1130)

Naturschutzgebiet

Tideweser (ni_NSG WE 00315)

§ 30-Biotope

vegetationsloses Süßwasserwatt

Besonders geschützte Pflanzen

Nein

Besonders geschützte Tiere

Nein

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	43576
Mittlerer Passierabstand	501 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 87 m Breite > 12 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	Nein