

Buschkisten Sicherung Medem Stack 3



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb712li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Unterelbe (0701)
Kilometrierung	Km 712,46 - 712,58
Uferseite	links

Kontakt

WSA Elbe-Nordsee, ABz Cuxhaven
Peter Scholz
peter.scholz@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

Bauwerksbesichtigungsberichte, Fotos

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

rückwärtige Buhnsicherung

Sicherungsursache

Materialversagen, Schiffswellen, Windwellen,
Sturmflut, Strömungsangriff, Eisgang

Anlass der Maßnahme

Buhnsicherung: Buhnenwurzel

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Die Sicherungsfunktion war erfolgreich und die
Uferlinie wurde stabilisiert.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2
Jahren unterhalten werden und im Intervall von
6-10 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

keine Angabe

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche
Ursprung: national

Pfahlmaterial

Fichte, Lärche
Ursprung: national

AUFWAND

Arbeitstage/Person	keine Angabe
Personenanzahl	keine Angabe
Bauzeitraum	2017

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	2,8 m
Mittleres Tidehochwasser	1,54 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,26 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

mesohalin

* aus Messungen für den Zeitraum (02.11.2013-01.11.2018) am Pegel Otterndorf MPM

** aus Messungen für den Zeitraum (01.04.2001-24.03.2011) an Messstation LZ 3C - Altenbrucher Bogen

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

Prallhang

Böschungsneigung

flach

Dominierende Bodenart

Schlick

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

Röhricht, Salzwiese

Nutzung

Grünlandnutzung: extensiv

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

Untereibe (DE2121401)

FFH-Gebiet

Untereibe (DE2018331)

FFH-Lebensraumtyp

Ästuarien (1130)

Naturschutzgebiet

Niedersächsischer Mündungstrichter der Elbe_Hadelner und Belumer Außendeich (ni_NSGLÜ 00336_ni_NSGLÜ 00100)

§ 30-Biotop

nein

Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

15 kn

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	42892
Mittlerer Passierabstand	1554 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 209 m Breite > 32 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	Privatbesitz
Pacht	Nein