

Buhnsicherung Otterndorfer Stack a



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb710li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Untere Elbe (0701)
Kilometrierung	Km 709,78 - 709,8
Uferseite	links

Kontakt

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

Verfügbare Unterlagen

Bauwerksbesichtigungsberichte, Fotos

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkistenlahnung, rückwärtige Buhnsicherung

Sicherungsursache

Materialversagen, Schiffswellen, Windwellen, Sturmflut, Strömungsangriff, Eisgang

Anlass der Maßnahme

Buhnsicherung: Buhnenwurzel

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Buschkisten wurden in der 2. Phase mit einem Schüttsteinanwurf verstärkt und in der 3. Phase komplett mit Schüttsteinen überbaut. Die Sicherungsfunktion war erfolgreich und die Maßnahmenentwicklung kann auf Grund einer guten Verlandung und der Ausbreitung von Vegetation als positiv bewertet werden. Die Maßnahme muss in einem Intervall von 3-5 Jahren unterhalten werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

keine Angabe

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche
Ursprung: national

Pfahlmaterial

Kiefer, Fichte, Lärche
Ursprung: national

Weitere Baumaterialien

Stein
Ursprung: national

AUFWAND

Arbeitstage/Person	keine Angabe
Personenanzahl	keine Angabe
Bauzeitraum	2011

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	2,8 m
Mittleres Tidehochwasser	1,53 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,27 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

mesohalin

* aus Messungen für den Zeitraum (02.11.2013-01.12.2019) am Pegel Osteriff 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

natürlicher Uferwall/-rehne

Bewuchs

Salzwiese

Nutzung

Grünlandnutzung: extensiv

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

Unternelbe (DE2121401)

FFH-Gebiet

Unternelbe (DE2018331)

FFH-Lebensraumtyp

Ästuarien_Vegetationsfreies Schlick, Sand und Mischwatt (1130_1140)

Naturschutzgebiet

Hadelner und Belumer Außendeich (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	45079
Mittlerer Passierabstand	1370 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 222 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	keine Angabe