

Lahnungen zwischen Belumer Bühnen 9 und 11



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Ost073li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Oste (3501)
Kilometrierung	Km 73,14 - 73,375
Uferseite	links

Kontakt

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

Verfügbare Unterlagen

Fotos, Bauwerksüberwachungsberichte, Lageplan

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkistenlahnung

Sicherungsursache

Materialversagen, Sturmflut, Eisgang

Anlass der Maßnahme

gemäß Unterhaltungsvertrag

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Bereichsweise Verlust von Faschinen durch Sturmfluten und Eisgang, sodass jährlich Faschinen nachgelegt werden müssen. Abschnittsweise wurden abgängige Faschinen mit Kokosfaschinen ersetzt. Die Instandsetzung mit Kokosfaschinen hat sich jedoch nicht bewährt, sodass weitere Instandsetzungen mit Laubfaschinen durchgeführt wurden. Die Ufersicherung ist gewährleistet. Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2 Jahre unterhalten werden und im Intervall von 6-10 Jahre ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

keine Angabe

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche, Kokosfaschinen
Ursprung: regional

Pfahlmaterial

Fichte
Ursprung: regional

AUFWAND

Arbeitstage/Person	keine Angabe
Personenanzahl	keine Angabe
Bauzeitraum	September 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, gerades Ufer

Böschungsneigung

flach

Dominierende Bodenart

Schlick

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

Röhricht, Binsen

Nutzung

Grünlandnutzung: keine

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_NSG LÜ 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	43994
Mittlerer Passierabstand	1656 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 225 m Breite > 32 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	Land
Pacht	Nein