

Vegetations- und Steinkammermatten Lühe



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Lue008re_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Lühe (2801)
Kilometrierung	Km 8,345 - 8,7
Uferseite	rechts

Kontakt

WSA Elbe-Nordsee, ABz Stade
Caroline Feldmann
caroline.feldmann@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

Fotodokumentation, Bericht, Produktdatenblätter
der SKM und Vegetationssysteme

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Pfahlwand

Technische Maßnahme

Steinkammermatten

Lebendbaumaßnahme

Vegetationsmatten

Weitere Maßnahme

Sicherungsursache

Materialversagen, Schiffswellen, Strömungsan-
griff

Anlass der Maßnahme

Deichsicherung: Deichfuß

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für die Unterhaltung werden 15 Personentage alle
12-15 Jahre benötigt. Die Sicherungsfunktion war
erfolgreich.

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

MATERIAL

Materialeinsatz

Steinkammermatten: 2,0x2,0x0,2 m mit Steinfüllung CP 45/125, Vegetationsmatten: Breite = 1,0 m (als Grassoden auf Geogitter und als Rolle auf Kokosgewebe) mit Flächengewicht von 20-40 kg/m²; Rammpfähle: Länge = 6-8 m, Durchmesser = 0,25 cm, zuzüglich Zangenhölzer und Stabstahleinschraubanker

Verwendetes Lebendbaumaterial

Vegetationsmatten
Ursprung: regional

Pfahlmaterial

Kiefer
Ursprung: regional

AUFWAND

Arbeitstage/Person	90
Personenanzahl	3
Bauzeitraum	April 2012 bis September 2012

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	3,34 m
Mittleres Tidehochwasser	1,88 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,46 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

keine Angabe

* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2010-31.12.2019) am
Pegel Lühort

** keine Angabe

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

gerades Ufer

Böschungsneigung

1:2

Dominierende Bodenart

Klei

Schadstoffbelastung

keine Schadstoffbelastung

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

keine Angabe

Nutzung

Grünlandnutzung: nein

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

nein

FFH-Lebensraumtyp

nein

Naturschutzgebiet

nein

§ 30-Biotope

keine Angabe

Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	11
Mittlerer Passierabstand	3 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 15 m Breite > 5 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	keine Angabe
Pacht	Nein