

Lahnungen am Hullen Abschnitt B



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb703li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Untereibe (0701)
Kilometrierung	Km 703,15 - 703,515
Uferseite	links

Kontakt

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

Verfügbare Unterlagen

Bauwerksbesichtigungsberichte, Fotos

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Doppelreihe Pfähle

Sicherungsursache

Materialversagen, Schiffswellen, Windwellen,
Sturmflut, Strömungsangriff, Eisgang

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante bis zur Be-
wuchsgrenze, Sedimentfang

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Die Maßnahme durch den NLWKN hergestellt
wurde. Die Maßnahmenentwicklung kann auf
Grund einer guten Verlandung und der Ausbrei-
tung von Vegetation als positiv bewertet werden.
Die Sicherungsfunktion war erfolgreich.
Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2
Jahren unterhalten werden und im Intervall von >
10 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

keine Angabe

Faschinenmaterial

Weide, Birke, Eiche
Ursprung: national

Pfahlmaterial

Kiefer, Fichte, Lärche
Ursprung: national

Weitere Baumaterialien

Stein, Naturstein, Schlacke
Ursprung: national

AUFWAND

Arbeitstage/Person	keine Angabe
Personenanzahl	keine Angabe
Bauzeitraum	2003

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

Röhricht, Salzwiese

Nutzung

Grünlandnutzung: extensiv

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

Unternelbe (DE2121401)

FFH-Gebiet

Unternelbe (DE2018331)

FFH-Lebensraumtyp

Ästuarien (1130)

Naturschutzgebiet

Niedersächsischer Mündungstrichter der Elbe (ni_NSGLÜ 00336)

§ 30-Biotop

Wattflächen

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	Ja