

Buschtraversen Hanskalbsand



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb642li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Elbe (0701)
Kilometrierung	Km 642,3 - 642,7
Uferseite	links

Kontakt

WSA Elbe-Nordsee, ABz Wedel
John Appel
john.appel@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

Präsentation, Bericht, präsentationhandschriftliche
Unterlagen

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkistenbuhne

Sicherungsursache

Sturmflut, Strömungsangriff

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Strandsicherung, Sedimentfang

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für die Herstellung von 70 m Buschtraverse werden 4 Wbw + 1 Baggerfahrer (Hydraulikbagger) an 5 Arbeitstagen benötigt. Alle 5-6 Jahre (je nach Sturmorkommen) werden für die Unterhaltung 5 Personen benötigt. In Verbindung mit der Er-tüchtigung des vorgelagerten Leitdammes ist die Sicherung des Uferbereiches mit Sedimentation der landseitig vorgelagerten Flächen erfolgreich. Die Maßnahme muss in einem Intervall von 3-5 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 3-5 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

ca. 27 m³; 500 ausschlagfähige Weidenpfähle;
150 Weidenriegel: Länge = 5-8 m; geglühter
Eisendraht: Länge = ca. 300 m, Durchmesser = 4,2
mm

Faschinenmaterial

Weide
Ursprung: aus eigenem Bestand

Pfahlmaterial

Fichte, Tanne
Ursprung: regional

Weitere Baumaterialien

Draht 4,2 mm geglüht
Ursprung: regional

AUFWAND

Arbeitstage/Person	5
Personenanzahl	4
Bauzeitraum	1993 bis 1995

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	3,4 m
Mittleres Tidehochwasser	1,92 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,47 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

limnisch

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

** aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2008-31.12.2017) an Messstation D1 Hanskalbsand

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

Untere Elbe (DE2018331)

FFH-Lebensraumtyp

Ästuarien (1130)

Naturschutzgebiet

Elbe und Inseln (ni_NSGLÜ 00345)

§ 30-Biotop

nein

Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

Prallhang

Böschungsneigung

keine Angabe

Dominierende Bodenart

Schlick

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

gepflanzte Weiden, Mischwald

Nutzung

Grünlandnutzung: nein
geduldetes Camping

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

10 kn (Bereich Tonne 119/HN1 bis Tonne 125)

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	36962
Mittlerer Passierabstand	520 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 236 m Breite > 32 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	keine Angabe