

## Pfahlwand mit Steinkammermatten Bützflether Süderelbe



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Bse002re_01_02
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Bützflether Süderelbe (0706)
Kilometrierung	Km 2,41 - 2,55
Uferseite	rechts

### Kontakt

WSA Elbe-Nordsee, ABz Stade  
Christopher Edler  
christopher.edler@wsv.bund.de

### Verfügbare Unterlagen

Fotodokumentation

### MAßNAHMENBESCHREIBUNG

#### Totholzmaßnahme

Pfahlwand

#### Technische Maßnahme

Steinkammermatten

#### Sicherungsursache

Schiffswellen

#### Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante

#### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Alle 5 Jahre werden 3 Personen an je 3 Arbeitstagen benötigt. Die Sicherungsfunktion war erfolgreich und die Maßnahme gilt auf Grund ihres natürlichen Bewuchses von Röhricht und Weidenbüschen als stabil.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 3-5 Jahren unterhalten werden und im Intervall von > 10 Jahren ersetzt werden.

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

420 Rammpfähle: Länge = 6-8 m, Durchmesser = 25-30 cm; 60 Zangenhölzer: 10x16x500 cm; 150 Bolzen: Länge = 38-54 cm; 29 Telleranker inklusive Verlängerung, Bolzen und Spannschloss; 94 Steinkammermatten: 2x3x0,25 m

#### Pfahlmaterial

Fichte

Ursprung: regional

#### Weitere Baumaterialien

Ursprung: regional

### AUFWAND

Arbeitstage/Person	100
Personenanzahl	3
Bauzeitraum	November 2014 bis Juni 2015

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

#### Gewässertyp

Nebenarm

#### Kennzeichnende Wasserstände\*

Mittlerer Tidehub	3,06 m
Mittleres Tidehochwasser	1,73 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,34 m

#### Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\*

oligohalin

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

\*\* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2008-31.12.2017) an Messstation D3 Pagensand

### NATURSCHUTZ

#### Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

#### FFH-Gebiet

nein

#### FFH-Lebensraumtyp

nein

#### Naturschutzgebiet

nein

#### § 30-Biotope

nein

#### Besonders geschützte Pflanzen

nein

#### Besonders geschützte Tiere

nein

### UFERCHARAKTER

#### Uferbiegung

gerades Ufer

#### Böschungsneigung

1:3

#### Dominierende Bodenart

Schlick

#### Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

#### Strukturen unter MThw

Priele

#### Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne

#### Bewuchs

Röhricht, Binsen, Hochstauden

#### Nutzung

Grünlandnutzung: nein  
Sportboote

### SCHIFFSVERKEHR

#### Schifffahrt

Freizeitschifffahrt

#### Lage zum Fahrwasser

zugewandt

#### Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

#### Schiffsverkehrsparameter\*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	18
Mittlerer Passierabstand	11 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	Privatbesitz
Pacht	Nein