

## Faschinenkästen mit Natursteinfüllung Pinnau



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Pin007li_02_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Pinnau (3601)
Kilometrierung	Km 7,34 - 7,5
Uferseite	links

### Kontakt

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

### Verfügbare Unterlagen

Ausschreibungsunterlagen, Systemzeichnung,  
Fotodokumentation, Bautagebuch, Querprofilmes-  
sungen

### MAßNAHMENBESCHREIBUNG

#### Totholzmaßnahme

Faschinenwalzen, Pfahlwand

#### Sicherungsursache

Materialversagen, Strömungsangriff

#### Anlass der Maßnahme

Deichsicherung: Deichfuß

#### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für die Unterhaltung werden 15 Personentage alle 10-12 Jahre benötigt. Es entstand ein lagestabiles Deckwerk durch Faschineneinfassung, schnelle Verschlickung und Anwuchs neuen Schilfbestandes. Die Durchwurzlung wird durch Kokosgewebe begünstigt.

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

1.090 m<sup>2</sup> Kokosgewebe; Faschinenwalzen: Länge = 800 lfdm, Durchmesser = 30 cm; 630 Stück Pfähle: Länge = 3 m, Durchmesser = 13 cm; 565 t Natursteine Granit CP 45/125 Einbaudicke 25 cm und Pfahlfußreihe 280 Stück Pfähle: Länge = 5 m, Durchmesser = 25 cm

#### Faschinenmaterial

Weide

Ursprung: europäisch: Niederlande

#### Pfahlmaterial

Kiefer

Ursprung: national

#### Weitere Baumaterialien

Kokos, Naturstein, Sand

### AUFWAND

Arbeitstage/Person	20
Personenanzahl	3
Bauzeitraum	Mai 2020 bis Juni 2020

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

**Gewässertyp**

Hauptarm

**Kennzeichnende Wasserstände\***

Mittlerer Tidehub	2,23 m
Mittleres Tidehochwasser	1,71 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-0,51 m

**Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\***

keine Angabe

\* aus Messungen für den Zeitraum (01.09.2009-31.08.2019) am  
Pegel Uetersen

\*\* keine Angabe

### NATURSCHUTZ

**Europäisches Vogelschutzgebiet**

nein

**FFH-Gebiet**

Schleswig-Holsteinisches Elbästuar und angren-  
zende Flächen (DE2323392)

**FFH-Lebensraumtyp**

nein

**Naturschutzgebiet**

nein

**§ 30-Biotope**

keine Angabe

**Besonders geschützte Pflanzen**

keine Angabe

**Besonders geschützte Tiere**

keine Angabe

### UFERCHARAKTER

**Uferbiegung**

Prallhang

**Böschungsneigung**

1:3

**Dominierende Bodenart**

Klei

**Schadstoffbelastung**

keine Schadstoffbelastung

**Strukturen unter MThw**

keine Angabe

**Strukturen über MThw**

keine Angabe

**Bewuchs**

Röhricht

**Nutzung**

Grünlandnutzung: keine Angabe

### SCHIFFSVERKEHR

**Schifffahrt**

Freizeitschifffahrt

**Lage zum Fahrwasser**

zugewandt

**Geschwindigkeitsbegrenzung**

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

**Schiffsverkehrsparameter\***

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	keine Angabe
Mittlerer Passierabstand	keine Angabe
Schiffsabmessungen**	keine Angabe

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe

### EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	keine Angabe
Pacht	keine Angabe