

## Buschkisten Buhnsicherung bei Rechtenfleth



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Uwe047re_01_01
Ästuar	Weser
Wasserstraße	Unterweser (5298)
Kilometrierung	Km 46,625 - 46,625
Uferseite	rechts

### Kontakt

WSA Weser-Jade-Nordsee, ABz Blexen  
Rainer Hauerken  
Rainer.hauerken@wsv.bund.de

### Verfügbare Unterlagen

Bauwerksbesichtigungen, Bilder

### MAßNAHMENBESCHREIBUNG

#### Totholzmaßnahme

rückwärtige Buhnsicherung

#### Sicherungsursache

Materialversagen, Strömungsangriff, Verrottung der Faschinen durch UV-Einwirkung und Abtrag der Schüttsteinabdeckung durch Wellenschlag

#### Anlass der Maßnahme

Buhnsicherung: Bühnenwurzel

#### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Es sind jährlich 6 Personen zuzüglich Wasserfahrzeuge an 2 Arbeitstagen nötig, um 50 m wiederherzustellen. Die Bühnenwurzel konnte durch starke Ablagerung von Schlack im Hochwasserbereich erfolgreich gesichert werden.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 3-5 Jahren ersetzt werden.

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

Keine Angabe

#### Faschinenmaterial

Weide, Birke, Fichte  
Ursprung: regional

#### Pfahlmaterial

Kiefer, Fichte  
Ursprung: regional

#### Weitere Baumaterialien

Naturstein  
Ursprung: regional

### AUFWAND

Arbeitstage/Person	2
Personenanzahl	6
Bauzeitraum	November 2020

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

#### Gewässertyp

Hauptarm

#### Kennzeichnende Wasserstände\*

Mittlerer Tidehub	3,97 m
Mittleres Tidehochwasser	2,04 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,93 m

#### Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\*

oligohalin

\* aus Messungen für den Zeitraum (01.04.2009-31.03.2019) am Pegel Rechtenfleth

\*\* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2009-31.12.2018) an Messstation Rechtenfleth

### UFERCHARAKTER

#### Uferbiegung

gerades Ufer

#### Böschungsneigung

keine Angabe

#### Dominierende Bodenart

keine Angabe

#### Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

#### Strukturen unter MThw

strömungsarme Buchten

#### Strukturen über MThw

natürliches Totholz

#### Bewuchs

Röhricht, Binsen

#### Nutzung

Grünlandnutzung: nein

### NATURSCHUTZ

#### Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

#### FFH-Gebiet

Unterweser (DE2316331)

#### FFH-Lebensraumtyp

Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt\_Ästuarien (1130\_1140)

#### Naturschutzgebiet

Tideweser (ni\_NSNG WE 00315)

#### § 30-Biotop

keine Angabe

#### Besonders geschützte Pflanzen

unbekannt

#### Besonders geschützte Tiere

unbekannt

### SCHIFFSVERKEHR

#### Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

#### Lage zum Fahrwasser

zugewandt

#### Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

#### Schiffsverkehrsparameter\*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	11945
Mittlerer Passierabstand	330 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 143 m Breite > 24 m

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe

### EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	Nein