

## Buschkiste Ruthenstrom



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Rut005li_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Ruthenstrom (0708)
Kilometrierung	Km 5,22 - 5,35
Uferseite	links

### Kontakt

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

### Verfügbare Unterlagen

Fotodokumentation

### MAßNAHMENBESCHREIBUNG

#### Totholzmaßnahme

Buschkistenfußsicherung

#### Sicherungsursache

Materialversagen, Schiffswellen

#### Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante bis zur Bewuchsgrenze

#### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Alle 1-2 Jahre werden 3 Personen an drei 3 Arbeitstagen für die Unterhaltung benötigt. Die Maßnahme bietet natürlichen Schutz vor Erosionen (Schiffsschwell) und es findet eine schnelle Verlandung statt. Die Maßnahme ist stabil, wenn regelmäßig das Faschinat erneuert wird. Die Maßnahme muss in einem Intervall von 1-2 Jahren unterhalten werden und im Intervall von 6-10 Jahren ersetzt werden.

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

650 Stück Holzpfähle: Länge = 2,5 m, Durchmesser = 12 cm; Bindedraht: Länge = 250 m, Durchmesser = 3 mm; 750 Stück Faschinen

#### Faschinenmaterial

Weide  
Ursprung: regional

#### Pfahlmaterial

Fichte  
Ursprung: regional

### AUFWAND

Arbeitstage/Person	15
Personenanzahl	3
Bauzeitraum	Mai 2018 bis Juni 2018

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

#### Gewässertyp

Nebenarm

#### Kennzeichnende Wasserstände\*

Mittlerer Tidehub	2,92 m
Mittleres Tidehochwasser	1,61 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,31 m

#### Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\*

oligohalin

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

\*\* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2008-31.12.2017) an Messstation D4 Rhinplate

### NATURSCHUTZ

#### Europäisches Vogelschutzgebiet

Untereibe (DE2121401)

#### FFH-Gebiet

nein

#### FFH-Lebensraumtyp

nein

#### Naturschutzgebiet

nein

#### § 30-Biotope

Wattflächen\_Röhricht

#### Besonders geschützte Pflanzen

nein

#### Besonders geschützte Tiere

nein

### UFERCHARAKTER

#### Uferbiegung

gerades Ufer

#### Böschungsneigung

1:3-4

#### Dominierende Bodenart

Schlick

#### Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

#### Strukturen unter MThw

Priele

#### Strukturen über MThw

natürlicher Uferwall/-rehne

#### Bewuchs

gepflanzte Weiden, Röhricht

#### Nutzung

Grünlandnutzung: nein

Sportschifffahrt

### SCHIFFSVERKEHR

#### Schifffahrt

Freizeitschifffahrt

#### Lage zum Fahrwasser

zugewandt

#### Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

#### Schiffsverkehrsparameter\*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	53
Mittlerer Passierabstand	46 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 22 m Breite > 6,8 m

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe

### EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	Land
Pacht	Nein