

## Deckwerksabsenkungen Hetlingen 2012



### Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb651re_01_01
Ästuar	Elbe
Wasserstraße	Unternelbe (0701)
Kilometrierung	Km 650,6 - 651,2
Uferseite	rechts

### Kontakt

WSA Elbe-Nordsee, Stiftung Lebensraum Elbe,  
Integrierte Station Unternelbe, ABz Wedel  
John Appel  
john.appel@wsv.bund.de

### Verfügbare Unterlagen

Fotodokumentation, Präsentation, technische Bauzeichnungen, handschriftliche Unterlagen, Bericht

### MAßNAHMENBESCHREIBUNG

#### Technische Maßnahme

Deckwerkabsenkung

#### Sicherungsursache

Schiffswellen, Windwellen, Sturmflut, Strömungsangriff

#### Anlass der Maßnahme

Förderung: Prielförderung, Uferdynamik, Röhrichtentwicklung

#### Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Die Herstellung erfolgte innerhalb von 195 Stunden durch 3 Wbw + 1 Baggerfahrer (Hydraulikbagger) i. M. Seitdem bedurfte es keinerlei Unterhaltungsaufwand. Die Sicherungsfunktion war erfolgreich und die Maßnahmenbeurteilung erfolgt durch die Stiftung Lebensraum Elbe. Die Maßnahme muss in einem Intervall von > 10 Jahren unterhalten werden und im Intervall von > 10 Jahren ersetzt werden.

### MATERIAL

#### Materialeinsatz

5 Absenkungen, 10 m Breite; Gesamt 600 m<sup>2</sup>;  
100 Stück Flussmatratzen: 3x2 m; 500 t Wasserbausteine Deckwerks-Rückbau; 350 t Wasserbausteine Befüllung der Flussmatratzen

#### Weitere Baumaterialien

Stein  
Ursprung: lokal

### AUFWAND

Arbeitstage/Person	24
Personenanzahl	4
Bauzeitraum	August 2012 bis September 2012

## Randbedingungen

### GEWÄSSERCHARAKTER

#### Gewässertyp

Hauptarm

#### Kennzeichnende Wasserstände\*

Mittlerer Tidehub	3,21 m
Mittleres Tidehochwasser	1,83 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,38 m

#### Mittlere Salzgehaltklassifikation\*\*

limnisch

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

\*\* aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2008-31.12.2017) an Messstation D2 Juelssand

### UFERCHARAKTER

#### Uferbiegung

Gleithang

#### Böschungsneigung

1:3

#### Dominierende Bodenart

keine Angabe

#### Schadstoffbelastung

keine Angabe

#### Strukturen unter MThw

keine Angabe

#### Strukturen über MThw

keine Angabe

#### Bewuchs

Röhricht, Binsen

#### Nutzung

Grünlandnutzung: keine Angabe

### EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	keine Angabe

### NATURSCHUTZ

#### Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

#### FFH-Gebiet

Schleswig-Holsteinisches Elbästuar und angrenzende Flächen (DE2323392)

#### FFH-Lebensraumtyp

keine Angabe

#### Naturschutzgebiet

Haseldorfer Binnenelbe mit Elbvorland (sh\_034)

#### § 30-Biotop

teilweise Wattflächen

#### Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

#### Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

### SCHIFFSVERKEHR

#### Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

#### Lage zum Fahrwasser

zugewandt

#### Geschwindigkeitsbegrenzung

12 kn

#### Schiffsverkehrsparameter\*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	31281
Mittlerer Passierabstand	436 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 266 m Breite > 38 m

\* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

\*\* der 10% größten passierenden Schiffe