

Lahnungen am DEK



Eckdaten

Maßnahmen-ID	DEK218re_01_01
Ästuar	Ems
Wasserstraße	Dortmund-Ems-Kanal (0501)
Kilometrierung Uferseite	Km 218,3 - 219,8 rechts

Kontakt

WSA Ems-Nordsee, ABz Lathen
Hermann Schmitz
hans-hermann.schmitz@wsv.bund.de

Verfügbare Unterlagen

keine Angabe

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Totholzmaßnahme

Buschkistenfußsicherung

Technische Maßnahme

Schüttsteinanwurf

Sicherungsursache

Schiffswellen, Windwellen, Sturmflut, Strömungs-
angriff

Anlass der Maßnahme

Ufersicherung: Uferabbruch mit Kante bis zur Be-
wuchsgrenze

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für den Bau der Maßnahme wurden durch Fir-
meneinsatz/ Vergabe 120 Arbeitstage (40 Tage x
3 Personen) und durch Regieeinsatz 240 Arbeits-
tage (60 Tage x 4 Personen) benötigt. Die Siche-
rungsfunktion war erfolgreich.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 6-10
Jahren unterhalten werden und im Intervall von
6-10 Jahren ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

Ca. 3.000 Stück Nadelholzpfähle, ca. 7.500 Stück
Faschinen. Die Mengen an Altschüttsteinen, Sand
& Schlick kann nicht genau beziffert werden, da
diese Materialien bei den Grundinstandsetzungs-
maßnahmen angefallen sind und direkt wieder-
verwendet wurden.

Faschinenmaterial

Birke, Eiche
Ursprung: lokal

Pfahlmaterial

Kiefer, Fichte
Ursprung: lokal

Weitere Baumaterialien

Naturstein
Ursprung: aus eigenem Bestand

AUFWAND

Arbeitstage/Person	360
Personenanzahl	7-9
Bauzeitraum	März 2010 bis September 2016

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Hauptarm

Kennzeichnende Wasserstände*

Mittlerer Tidehub	3,31 m
Mittleres Tidehochwasser	1,96 m
Mittleres Tideniedrigwasser	-1,35 m

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

keine Angabe

* aus Messungen für den Zeitraum (01.09.2009-31.12.2018) am
Pegel Rhede

** keine Angabe

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

Gleithang

Böschungsneigung

1:3

Dominierende Bodenart

Sand

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

keiner

Nutzung

Grünlandnutzung: nein

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

Emstal von Lathen bis Papenburg (DE2909401)

FFH-Gebiet

Ems (DE2809331)

FFH-Lebensraumtyp

nein

Naturschutzgebiet

Emsauen zwischen Herbrum und Vellage (ni_NSJ
WE 00268)

§ 30-Biotope

nein

Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

keine Geschwindigkeitsbegrenzung

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	2442
Mittlerer Passierabstand	24 m
Schiffsabmessungen**	Länge > 86 m Breite > 10 m

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

Landeigentümer Ufer	WSV
Landeigentümer Vorland	WSV
Pacht	keine Angabe