

Begrüntes Deckwerk Genter Ufer



Eckdaten

| | |
|----------------|--------------------------|
| Maßnahmen-ID | Elb629li_01_01 |
| Ästuar | Elbe |
| Wasserstraße | Elbe, Genter Ufer (0792) |
| Kilometrierung | Km 629,5 |
| Uferseite | links |

Kontakt

Hamburg Port Authority AöR
amufer@hpa.hamburg.de

Verfügbare Unterlagen

Fotodokumentation Einbau, Bestandslageplan,
Präsentation, diverse Berichte

MAßNAHMENBESCHREIBUNG

Technische Maßnahme

Deckwerkbegrünung

Lebendbaumaßnahme

Röhrichtpflanzungen, Vegetationsmatten, Sonstige: Gräser, Simsen, Seggen, Blühpflanzen

Sicherungsursache

Schiffswellen, Windwellen, Strömungsangriff

Anlass der Maßnahme

Ufersanierung Schüttsteindeckwerk,
Testfeld zur allgemeinen Aufwertung

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Für die Unterhaltung werden 3 Personentage alle 3 Jahre für Weidenrückschnitt benötigt. Die Entwicklung des Pflanzenbestandes in unterschiedlichen Höhenzonen (Bereich oberhalb MThw bis ca. 0,6 m über MTnw) wurde über vier Jahre (2021-2024) untersucht und der Erfolg der Maßnahme dokumentiert. Die Sicherungsfunktion war erfolgreich, es konnte in den ersten vier Jahren ein Anwuchserfolg der Röhrichzone im Bereich ca. 0,9 m über MTnw bis ca. 1 m über MThw dokumentiert werden; jedoch ohne Unterhaltungsaufwand Eintrag von invasiven Arten im Pflanzenbestand möglich. Die Dauerhaftigkeit bei Eisgang konnte noch nicht untersucht werden. Weitere Monitoringintervalle sind hilfreich.

Die Maßnahme muss in einem Intervall von 3-5 Jahre unterhalten werden und im Intervall von > 10 Jahre ersetzt werden.

MATERIAL

Materialeinsatz

700 m² Steinkammermatten (mit Eisensilikatgestein befüllt), 700 m² Steinkammermatten (mit Naturstein befüllt), 760 m² vorkultivierte Gräsermatten, 640 m² vorkultivierte Vegetationsträgermatten, 1400 m² PLA-Vlies

Verwendetes Lebendbaumaterial

Röhrichtpflanzungen, Vegetationsmatten
Ursprung: regional

Weitere Baumaterialien

Kokos, Naturstein, Schlacke, Sand, Steinkammermatten aus PE-Netzgewebe, Vegetationsträgermatten aus Kunststoff, Vliesgewebe und Kokosfasern, abbaubares Filtervlies aus PLA

AUFWAND

| | |
|--------------------|---|
| Arbeitstage/Person | 24-33 |
| Personenanzahl | 3-6 |
| Bauzeitraum | Juni bis Juli 2020 (Steinkammermatten), Mai bis Juli 2021 (begrünte Elemente) |

Randbedingungen

GEWÄSSERCHARAKTER

Gewässertyp

Nebenarm

Kennzeichnende Wasserstände*

| | |
|-----------------------------|---------|
| Mittlerer Tidehub | 3,83 m |
| Mittleres Tidehochwasser | 2,19 m |
| Mittleres Tideniedrigwasser | -1,65 m |

Mittlere Salzgehaltklassifikation**

limnisch

* aus Messungen für den Zeitraum (01.11.2020-31.10.2024) am Pegel Hamburg-St.Pauli

** aus Messungen für den Zeitraum (01.01.2013-31.12.2023) an Messstation Seemanshöft

NATURSCHUTZ

Europäisches Vogelschutzgebiet

nein

FFH-Gebiet

nein

FFH-Lebensraumtyp

nein

Naturschutzgebiet

nein

§ 30-Biotope

nein

Besonders geschützte Pflanzen

keine Angabe

Besonders geschützte Tiere

keine Angabe

UFERCHARAKTER

Uferbiegung

gerades Ufer

Böschungsneigung

1:3 und 1:2

Dominierende Bodenart

Sand, Schüttsteindeckwerk

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

Röhricht, Binsen, Hochstauden

Nutzung

Grünlandnutzung: keine

SCHIFFSVERKEHR

Schifffahrt

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

10 kn (Hamburger Hafen)

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr

keine Angabe

Mittlerer Passierabstand

keine Angabe

Schiffsabmessungen**

keine Angabe

- Hafengebiete

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Landeigentümer Ufer | FHH Hamburg |
| Landeigentümer Vorland | keine Angabe |
| Pacht | Nein |