

Tidepools Genter Ufer



Eckdaten

Maßnahmen-ID	Elb629li_01_02
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

Tidepool (Fertigteil)

Anlass der Maßnahme

Testfeld zur allgemeinen Aufwertung

Maßnahmenentwicklung und -unterhaltung

Die HPA strebt eine Strukturverbesserung der Uferbereiche und Unterwasserlebensräume in den Tidewechselzonen der Elbe im Hamburger Hafen an. Zu diesem Zweck wurden in einem Pilotprojekt in Hamburg-Waltershof an zwei verschiedenen Standorten Tidepools eingesetzt, um die Aufwertung der Artenvielfalt und Abundanz zu untersuchen. Es handelt sich um Fertigteile aus bioaktivem Beton. Die Tidepools sind Bestandteil der technischen Ufersicherung aus losem Schüttsteindeckwerk. Die Entwicklung des Phyto- und Makrozoobenthos in den Tidepools wurde über drei Jahre (2020-2023) untersucht und der Erfolg der Maßnahmen dokumentiert. Die Sicherungsfunktion war erfolgreich, es konnte eine besser strukturierte Lebensgemeinschaft in den Pools im Vergleich zur Referenzfläche auf der Steinschüttung ermittelt werden, jedoch keine Aufwertung mit wertgebenden Arten. Weitere Monitoringintervalle sind hilfreich.

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

MATERIAL

Materialeinsatz

5 Stk. Tidepools à 1,4 t Einzelgewicht, Abmessungen 1,2 m x 1,2 m x 0,7 m (LxBxH)

Weitere Baumaterialien

Beton

Ursprung: europäisch: Irland

AUFWAND

Arbeitstage/Person	1
Personenanzahl	3
Bauzeitraum	April 2020

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

UFERCHARAKTER

**Uferbiegung**

gerades Ufer

Böschungsneigung

1:3

Dominierende Bodenart

Schüttsteindeckwerk

Schadstoffbelastung

keine Kenntnis

Strukturen unter MThw

keine Angabe

Strukturen über MThw

keine Angabe

Bewuchs

keiner

Nutzung

Grünlandnutzung: keine

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

SCHIFFSVERKEHR

**Schifffahrt**

Güterschifffahrt, Freizeitschifffahrt

Lage zum Fahrwasser

zugewandt

Geschwindigkeitsbegrenzung

10 kn (Hamburger Hafen)

Schiffsverkehrsparameter*

Anzahl Schiffspassagen/Jahr	keine Angabe
Mittlerer Passierabstand	- Hafenbecken keine Angabe
Schiffsabmessungen**	- Hafenbecken keine Angabe

* aus AIS-Daten Analyse aus dem Jahr 2019

** der 10% größten passierenden Schiffe

EIGENTUMSANGABEN



Landeigentümer Ufer	FHH Hamburg
Landeigentümer Vorland	keine Angabe
Pacht	Nein