

Lebendige Alster

Neue Gewässerlandschaften für Hamburg



Rahmenbedingungen seit 2012

Projektträger:
Aktion Fischotterschutz,
BUND Hamburg,
NABU Hamburg

Projektziel:

Ökologische Verbesserung der Alster und ihrer Nebenflüsse

- Verbesserung der Strukturvielfalt durch Einbau von Kies und Totholz
- Naturnahe Gestaltung der Ufer
- Verbindung der Aue mit der Alster
- Umweltbildung
- Öffentlichkeitsarbeit und -beteiligung



www.lebendigealster.de



Geldgeber



Behörde für
Stadtentwicklung
und Umwelt

NKG Hanseatische
Natur- und
Umweltinitiative



Themen Heute

1. Erreichtes seit 2012 – ein Überblick
2. Aktuelle Entwicklungen:
 - a. Oberalster
 - b. Außenalster
 - c. Fleete

Erreichtes seit 2012

- Über 70 Einsätze mit Ehrenamtlichen
- Über 1500 Tonnen Kies
- Über 150 Holzstrukturen
- 3 größere Baumaßnahmen



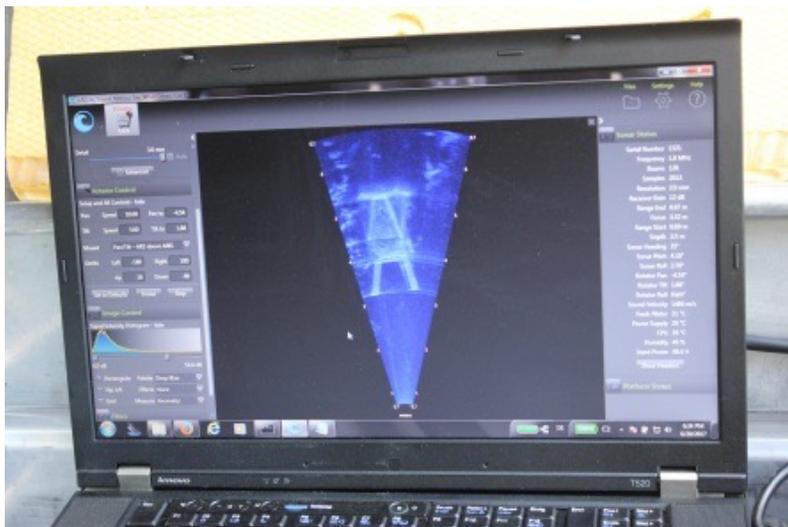
Erreichtes seit 2012

Drei größere Baumaßnahmen
seit 2017:

- Sedimentfang
- Flutmulde
- Sandfang



Erreichtes seit 2012 - Monitoring



Im Fleet: Ultraschall-Untersuchung der Fische an eingebrachten Strukturen

In der Außenalster:
Vegetationsentwicklung
auf den Inseln



In der Oberalster:
Kolmationsmessungen und
Ausbringung von
Forelleneiern

Erreichtes seit 2012 Öffentlichkeitsarbeit....



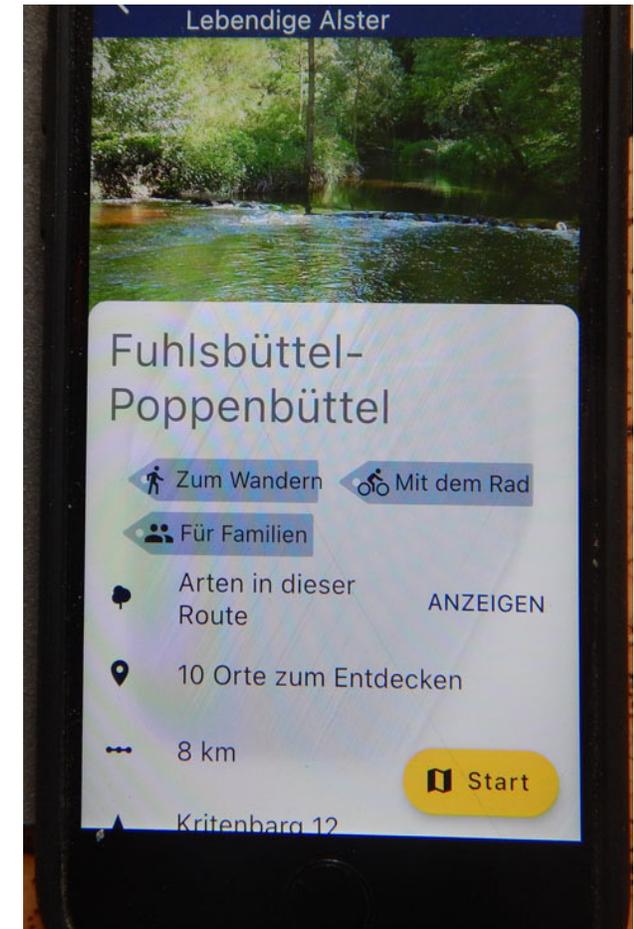
Bürgerbeteiligung...



Fachtagungen...



Umweltbildung...



Mobile Erlebnispfade

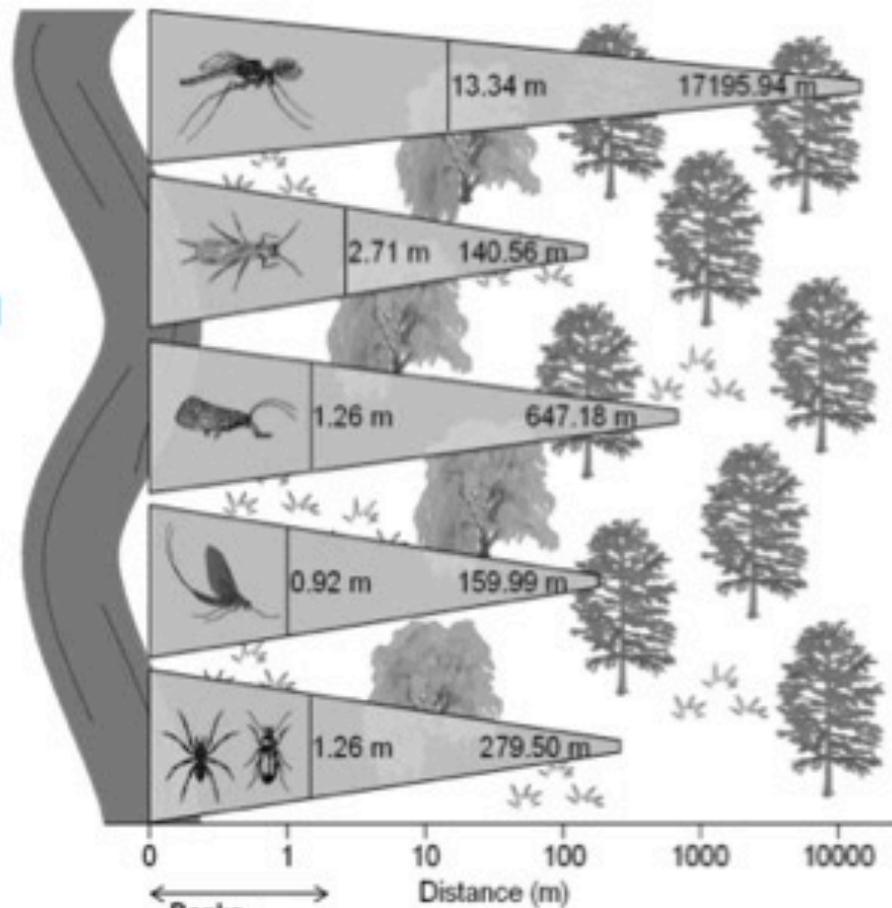


Oberalster

Auenwiesen als Trittsteine

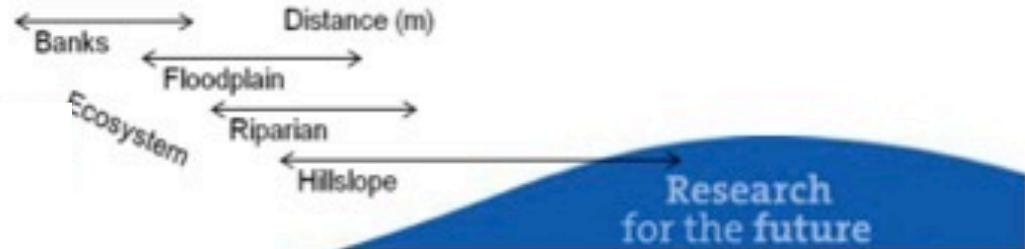


Stream signature data for different taxa at the 50% and 90% level



(Muehlbauer, Doyle, Tockner. Ecology.

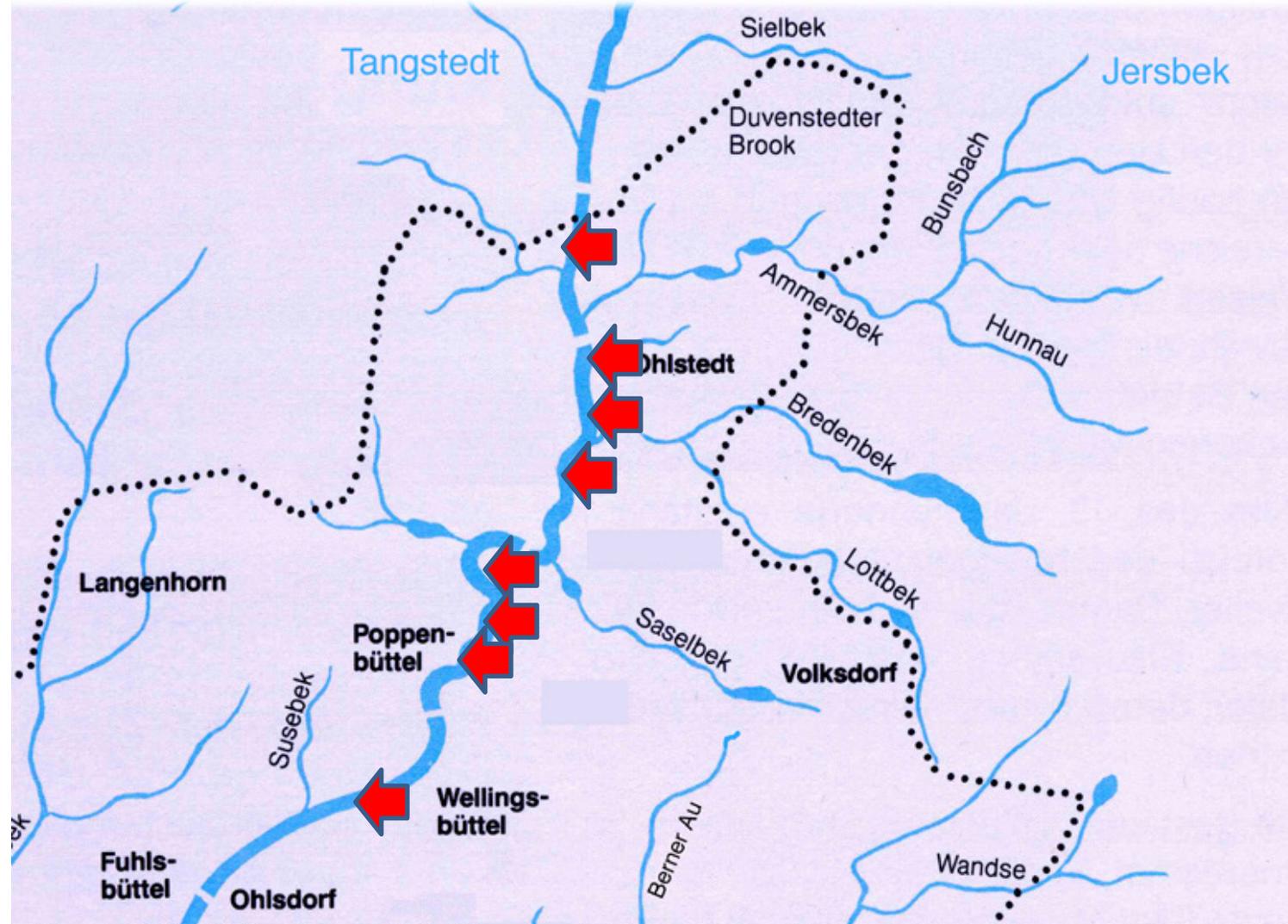
IGB



Ökologische Aufwertung der Oberalster

Derzeit sind es 8 Standorte von Wellingsbüttel bis Duvenstedt, die seit 2019 gepflegt werden.

Erfolgskontrolle: 2023.



2018 beim Grünen Winkel



Hoopwiese



Kleiner Baldrian w



Mädesüß-
Perlmutterfalter

Ringelnatter



Foto: Frank Röbbelen

Oberalster

Verbesserungen der Strukturgüte - Sturzbäume



Oberalster

Verbesserungen der Strukturgüte – Schwerpunktbereich Mellingburger Schleife



Gründe für besondere Eignung der Mellingburger Schleife

1. Teilweise beruhigte Zonen, auf 1km Länge kein durchgängiger Wanderweg
2. Auffällige Verbreiterung auf ganzer Länge, die wir durch Einengungen reduzieren können
3. Inzwischen erreichte Durchgängigkeit der Alster bis hierhin



Oberalster

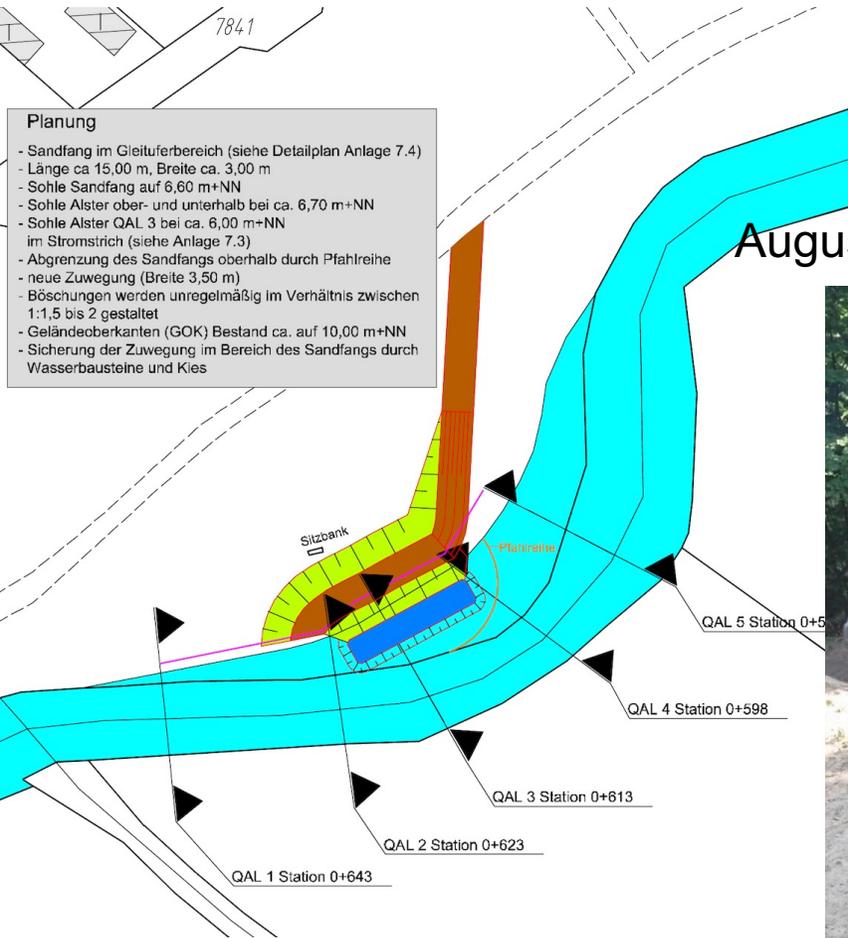
Verbesserungen der Strukturgüte – neue Elemente



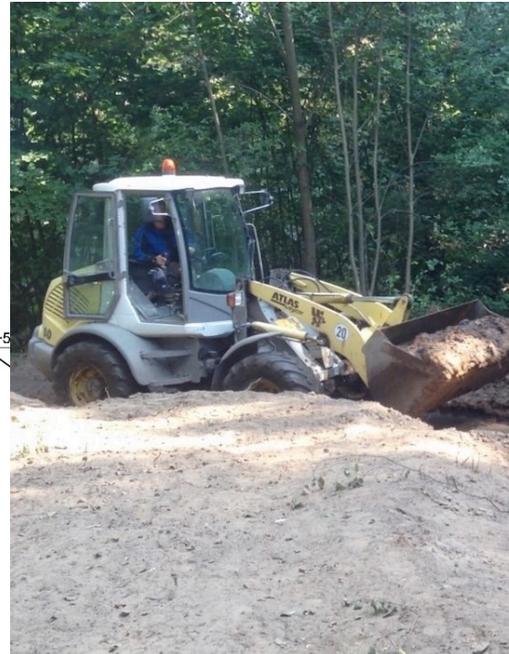
Wir experimentieren mit aufrecht eingebrachten Gitterzylindern, gefüllt mit Kies und Holz.

Ziel: Nachhaltige Kleinlebensräume mit umfangreichem Lückensystem, das kaum verstopft.

Sandfang



August/September 2018





9.03.2022

Außenalster

1. Röhrlichtzonen
2. Schwimmende Inseln
3. Ausblick

Außenalster

Röhricht-Zonen am Ufer





Ökologische Aufwertung der Außenalster

Röhricht-Zonen am Ufer

Es ist nicht sicher, warum hier die Vegetation gar nicht gedeiht.

Aber die Wasservögel haben sicher ihren Anteil.

Ökologische Aufwertung der Außenalster



Vegetationsreste auf
Kunststoffgeflecht
Im Februar 2020

7 Jahre nach
Einbringung

Ökologische Aufwertung der Außenalster



Ökologische Aufwertung der Außenalster



Ökologische Aufwertung der Außenalster



Ökologische Aufwertung der Außenalster



Ökologische Aufwertung der Außenalster

Schwimmende Vegetationsinseln als Barriere



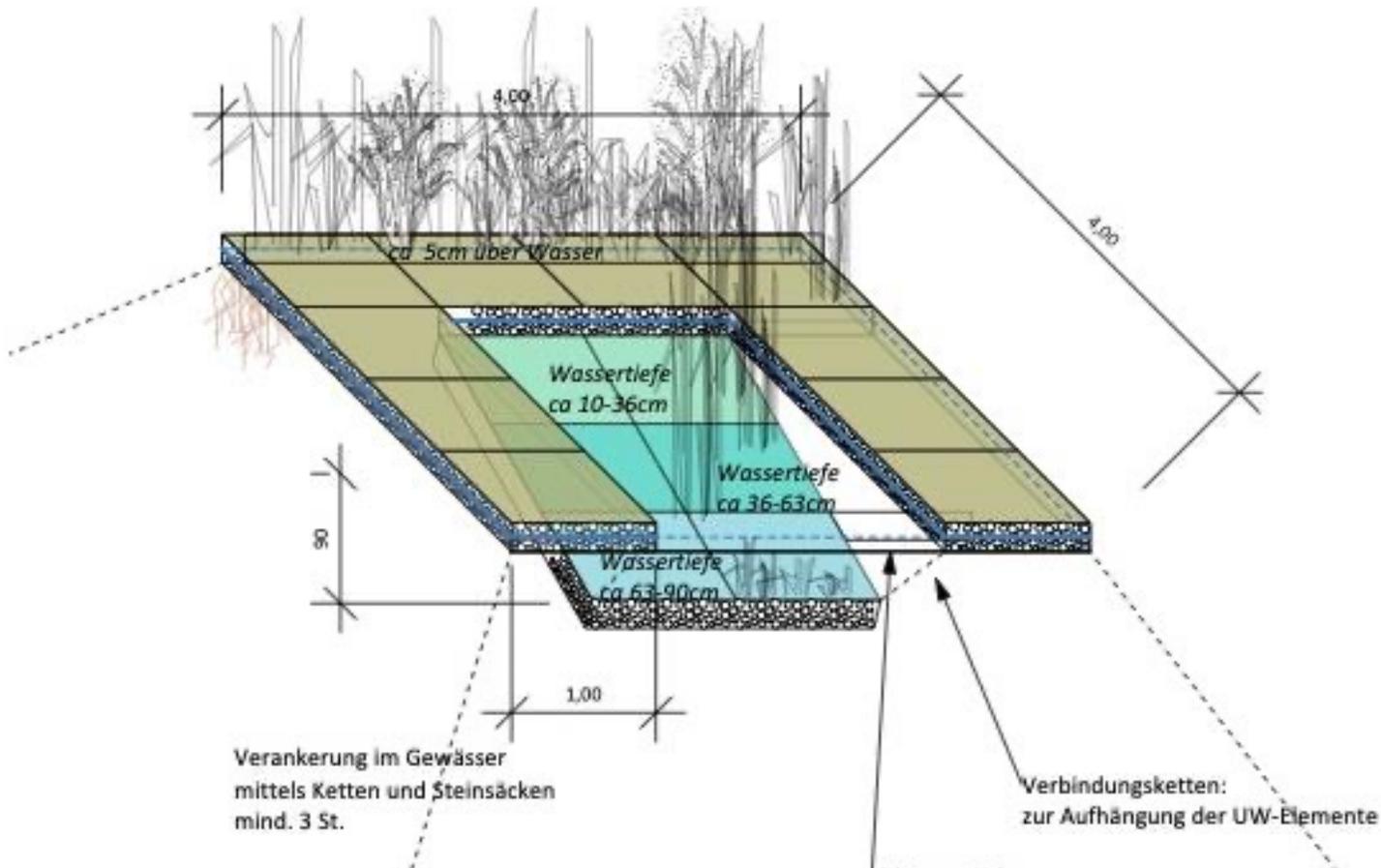
Ökologische Aufwertung der Außenalster

Schwimmende Vegetationsinseln als Barriere



Ökologische Aufwertung der Außenalster

Versuch zur Etablierung von Unterwasservegetation



Seit Juli 2021 erproben wir die Etablierung von Unterwasservegetation mit Hilfe von schwimmenden Vegetationsinseln.

Ökologische Aufwertung der Außenalster

Unterwasservegetation



Juli 2021

Ökologische Aufwertung der Außenalster

Vegetationsinsel Ende Mai 22



28.5.22, Kollauteich
Foto: Volker Seidel

Ökologische Aufwertung der Außenalster

Schwierigkeit: Fraßdruck durch Wasservögel



Ökologische Aufwertung der Außenalster

Was könnte noch kommen?

1. Schutz und Entwicklung von Unterwasservegetation
2. Schwimmende Vegetationsinseln
auch außerhalb der Röhrlichtzonen
- womöglich mit Bäumen

Ökologische Aufwertung der Flote



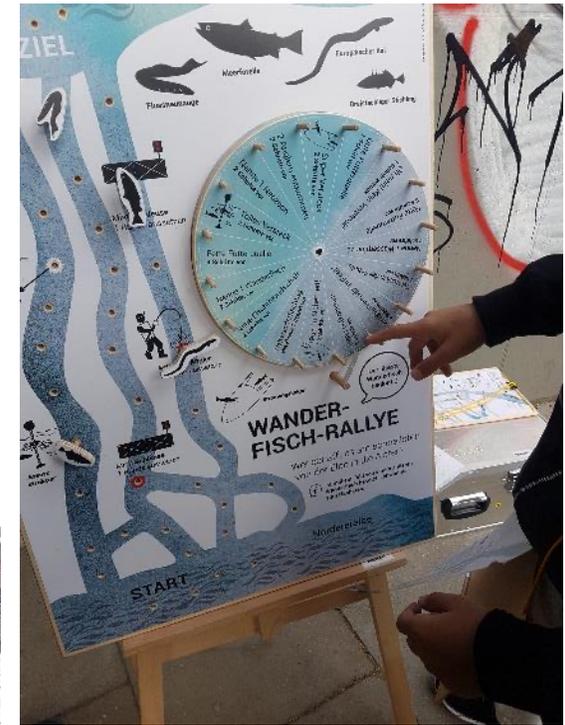




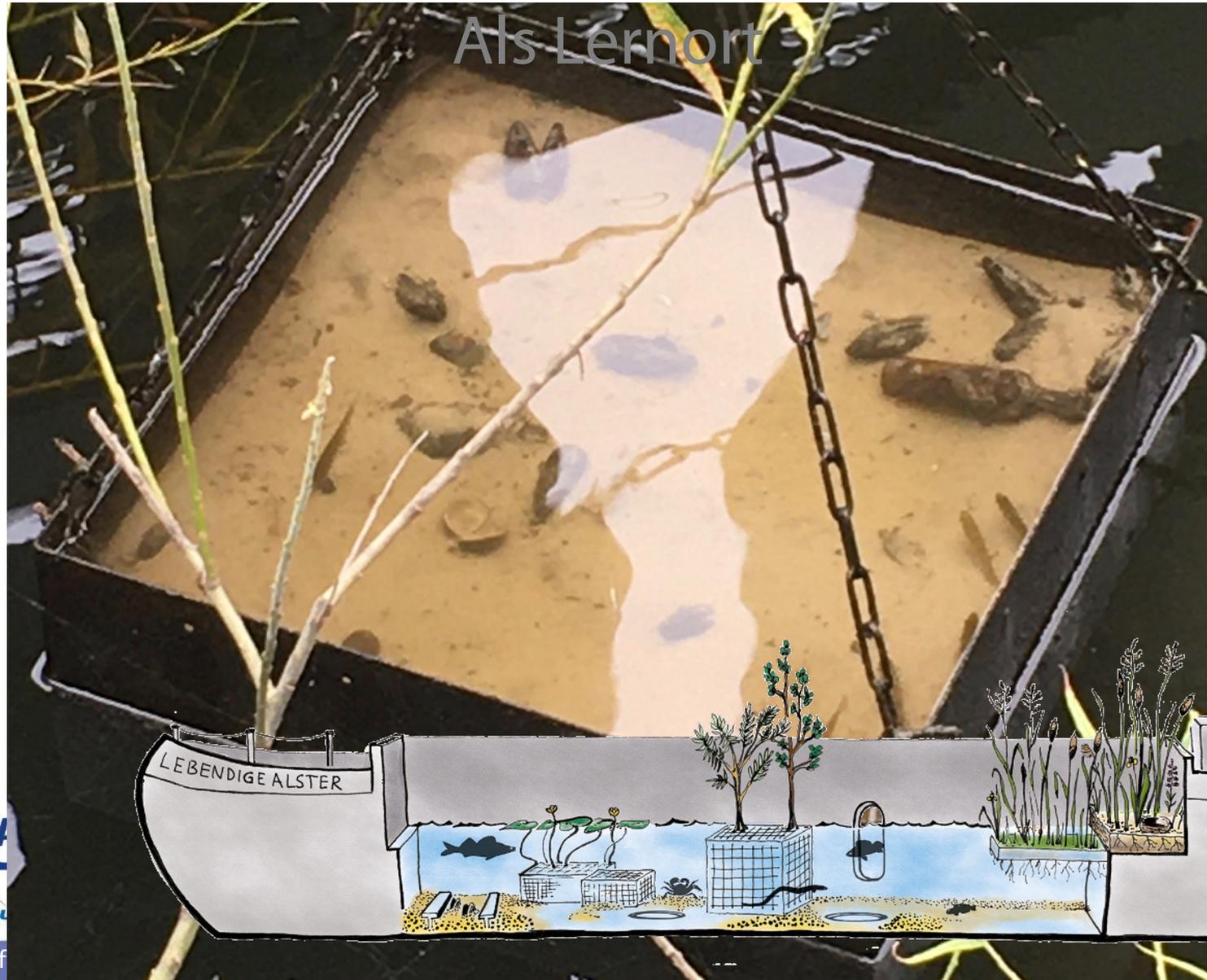


Grüne Schute

Als Lernort



Grüne Schute



GRAU TRIFFT GRÜN
ÜBERLEBENSGARTEN

Grüne Schute

Als ökologischer Trittstein



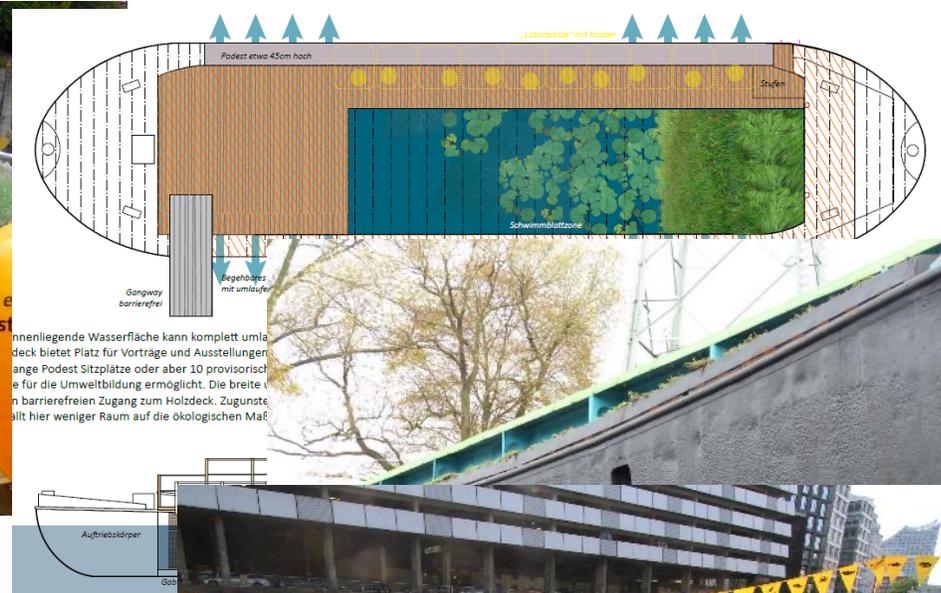




Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

Grüne Schute

Chronik



- 2015: erste Ideen zur ökologischen Aufwertung der Fleete
- 2016: Vorstellung der Idee einer Grünen Schute beim Stadtteilfest
- 2018: Machbarkeitsstudie
- 2019: Umbau einer alten Schute – die Grüne Schute entsteht
- 2020: Feierliche Einweihung der Grünen Schute

