

Lebendige Alster

Neue Gewässerlandschaften für Hamburg



Neue Gewässerlandschaften für Hamburg

Förderzeitraum: 01.01.2018 – 31.12.2021

NKG Hanseatische
Natur- und
Umweltinitiative



Hamburg | Behörde für
Umwelt und Energie



STIFTUNG LEBENSRAUM ELBE



Aufwertung der innerstädtischen Alster

- Wanderkorridor zwischen Elbe und Alster
- Durchgängig seit Bau der Fischtrepfen
- Extreme Lebensbedingungen



Fokus Fleetstadt

- Kleine Alster, Binnen- und Aussenalster
- Stagnationsfleet Herrengaben und Bleichenfleet
- Strömungswechselfleet Alsterfleet und Mönkedammfleet
- Tidefleet Nikolaifleet
- Tideelbe Elbe

lebendigeAlster

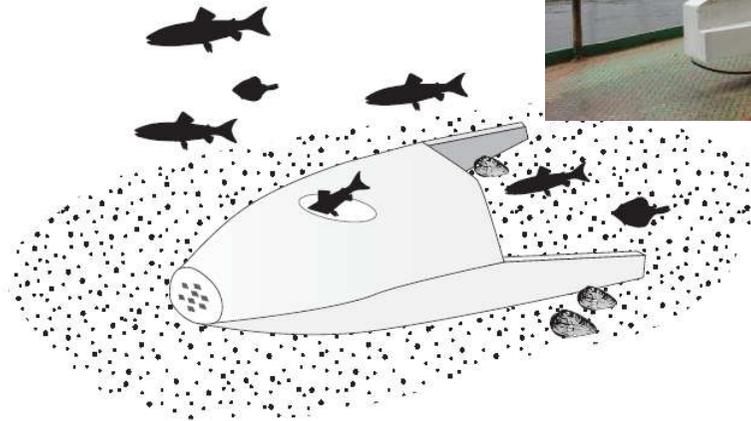
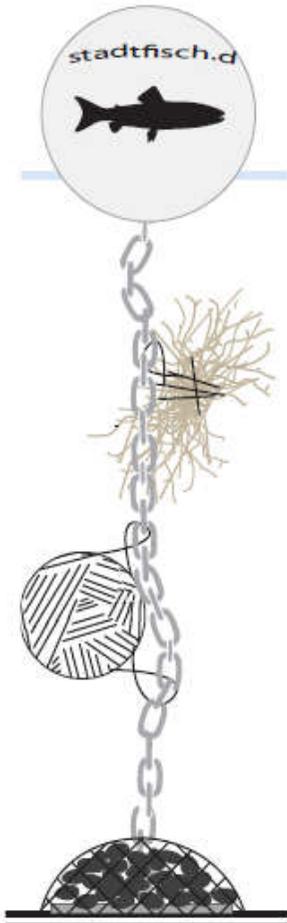


Neue Gewässerlandschaften für Hamburg

Lebensraum Fleet



Pilotmaßnahmen

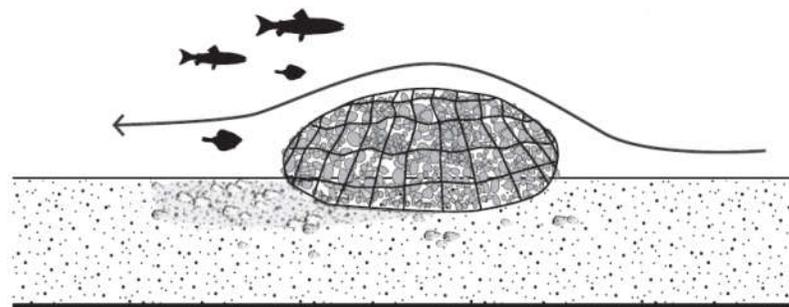


Stromkokon: die strömungsangepasste Form ist angelehnt an die Kokons verschiedener aquatischer Insektenlarven

Schwimmende Strukturen mit Schwimmboje



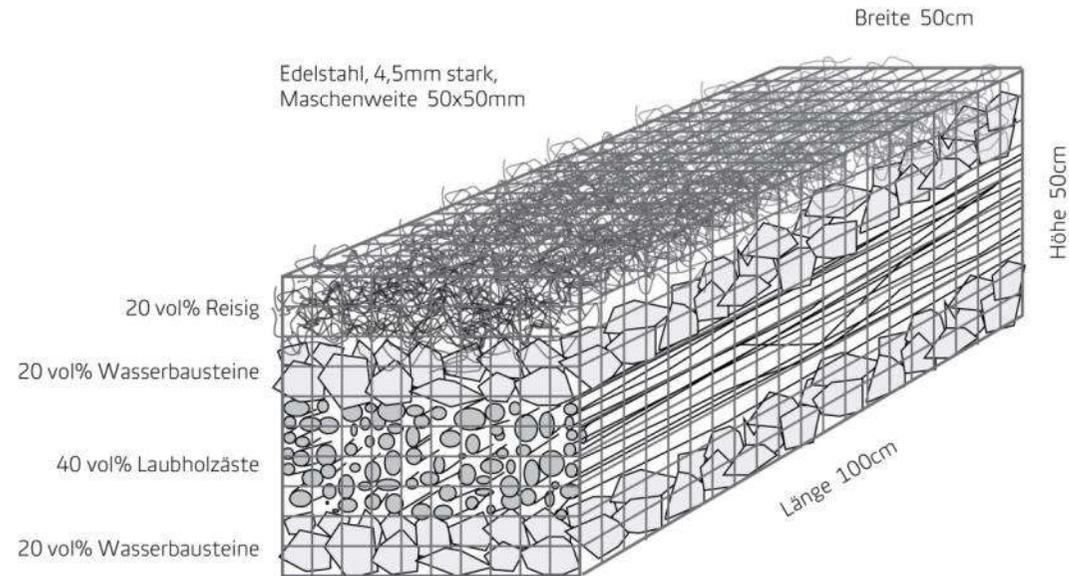
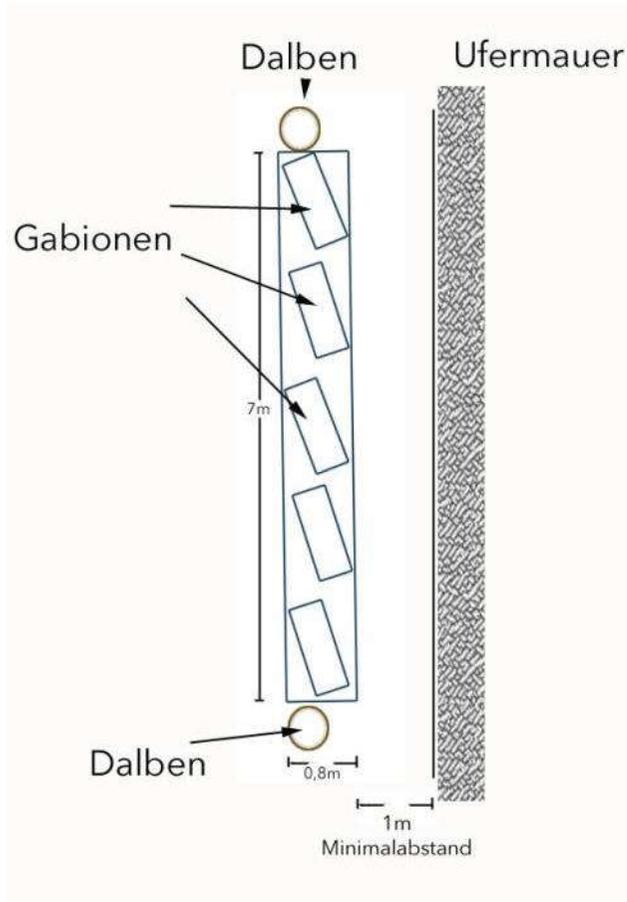
Neue Gewässerlandschaften für Hamburg



Strom-Steine

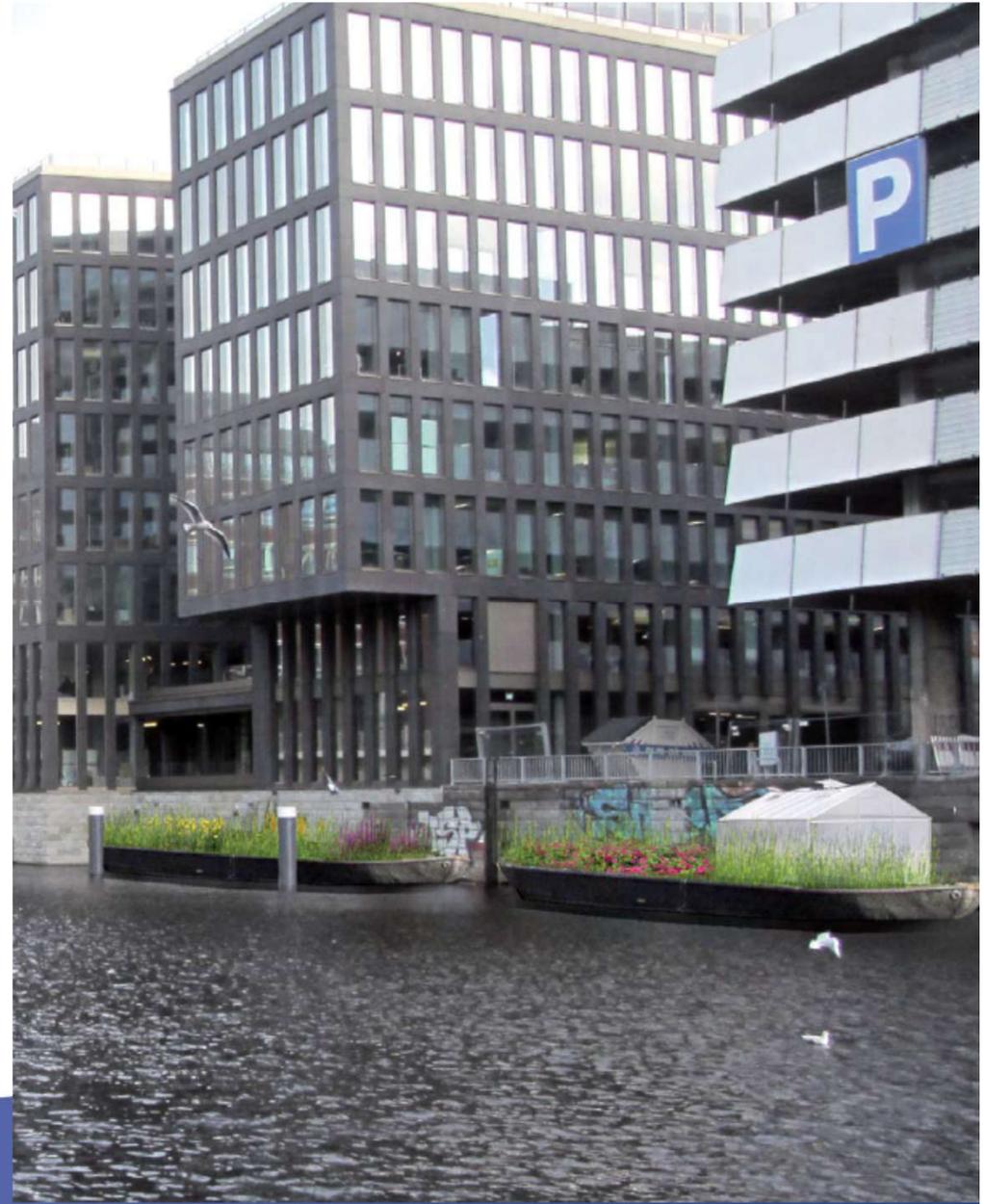


Neue Unterwasserstrukturen

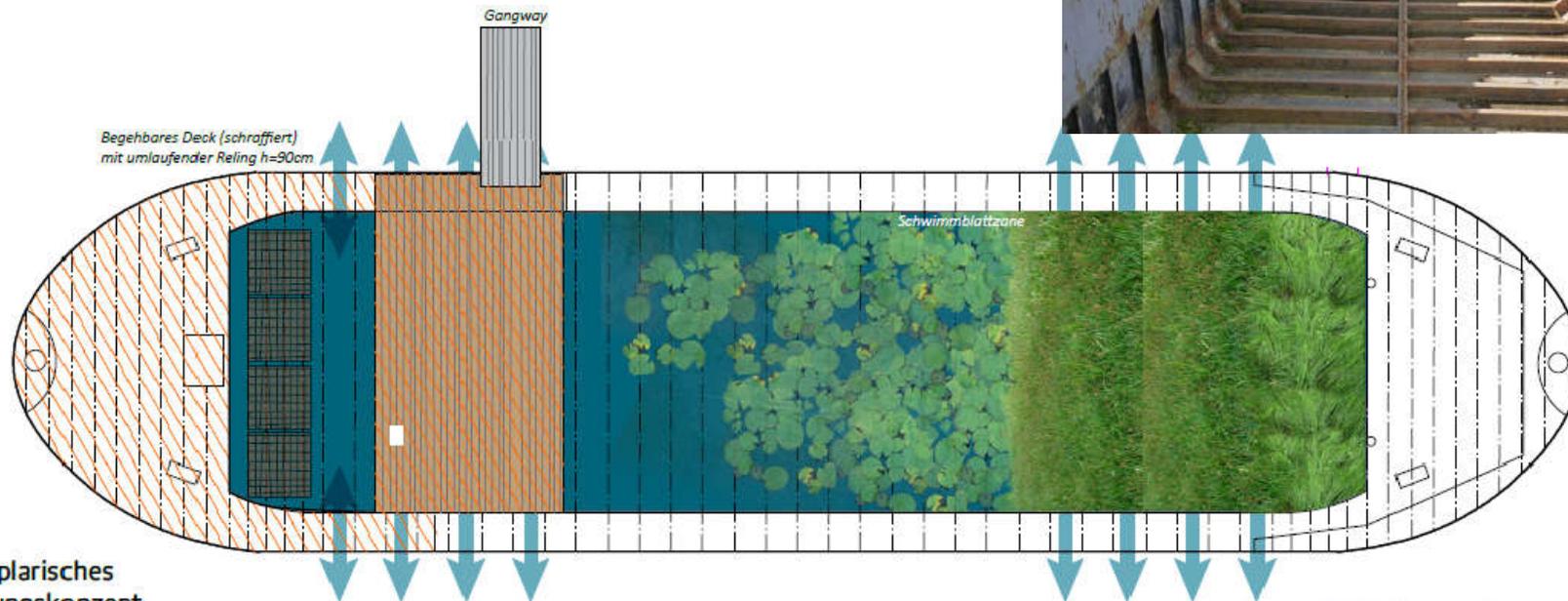


Grüne Schute

- Ersatz für fehlende Ufervegetation
- Kompromiss für Denkmalschutz
 - Mobil
 - Historisches Element
- Öffentlichkeitswirksam

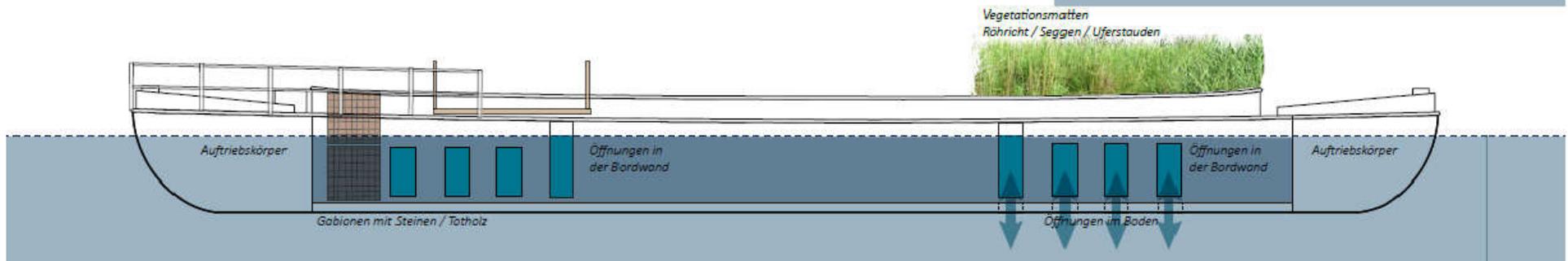
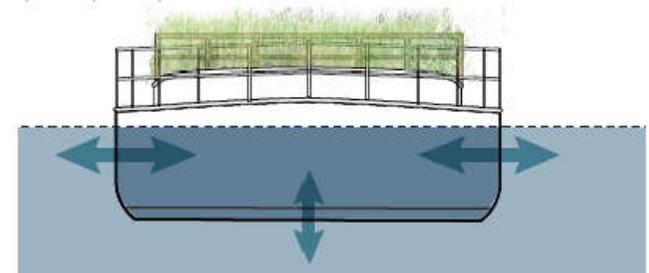


Grüne Schute



exemplarisches Nutzungskonzept Kleingruppen

Ausstattung mit 13 qm Holzdeck im ehem. Laderaum knapp über der Wasseroberfläche und 14 qm betretbarem Schiffsdeck. Die Wasserfläche ist erreichbar und das Holzdeck bietet flexible Möglichkeiten bei Besuchen mit Gruppen bis etwa 15-20 Personen, je nach Nutzungsart. Der Platz für ökologische Maßnahmen ist hier vergleichsweise groß bei gleichzeitiger Option für Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit.



Schlengel und Röhrichtvegetation



- Begrünte Stege

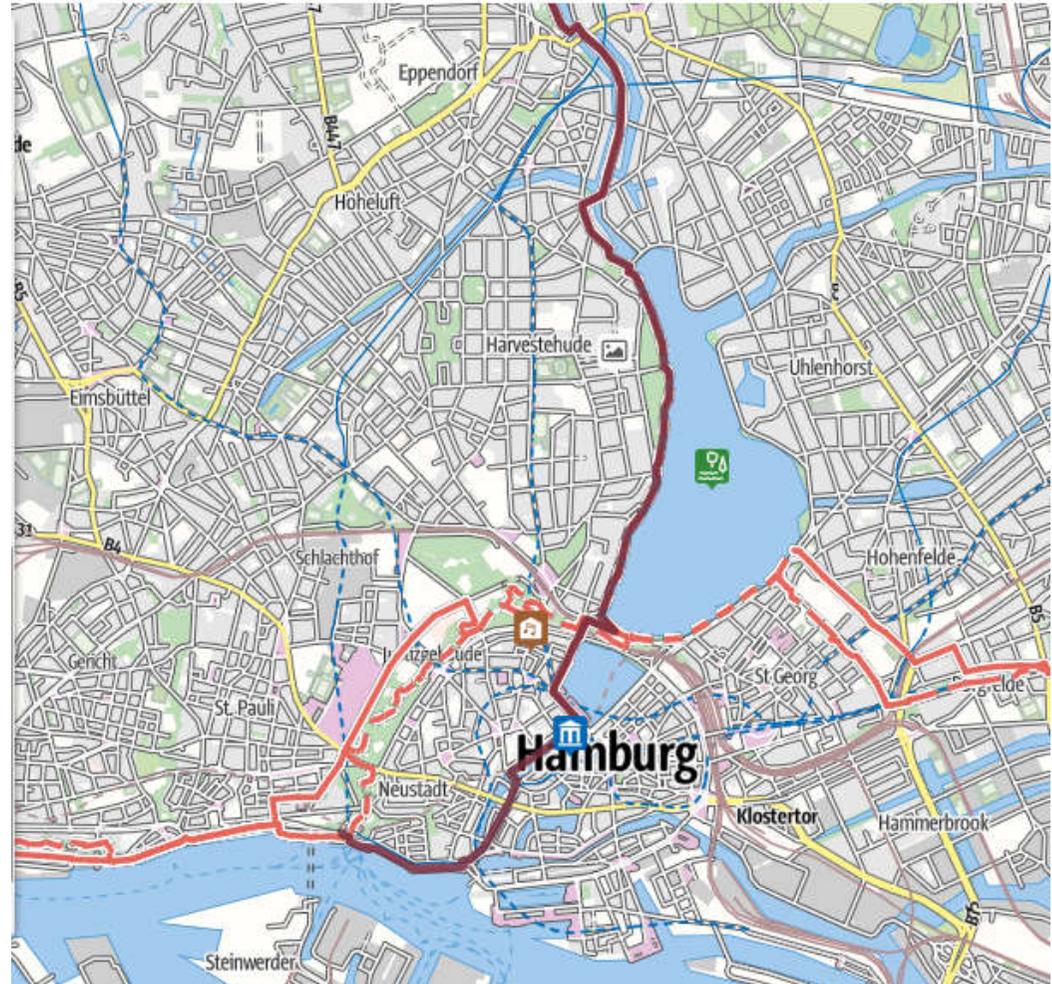


- Röhrichte im tide-beeinflussten Nikolaifleet



Tourismus und Erholung

- Südlicher Alsterwanderweg
- Erlebnis- und Bildungsangebote
- Bedeutung der Fleete als Lebensraum
- Mögliche Verbindung mit HafenCity



Außenalster



Maßnahmen an der fließenden Alster

- Einbindung der Bevölkerung durch Aktionstage



Aktionstage 2018



Firmenaktion mit 60 Personen



Firmenaktion mit 40-50 Personen



Schüleraktion Wiesenpflege



Projektwoche Albert-Schweitzer-Gymnasium



Neue Gewässerlandschaften für

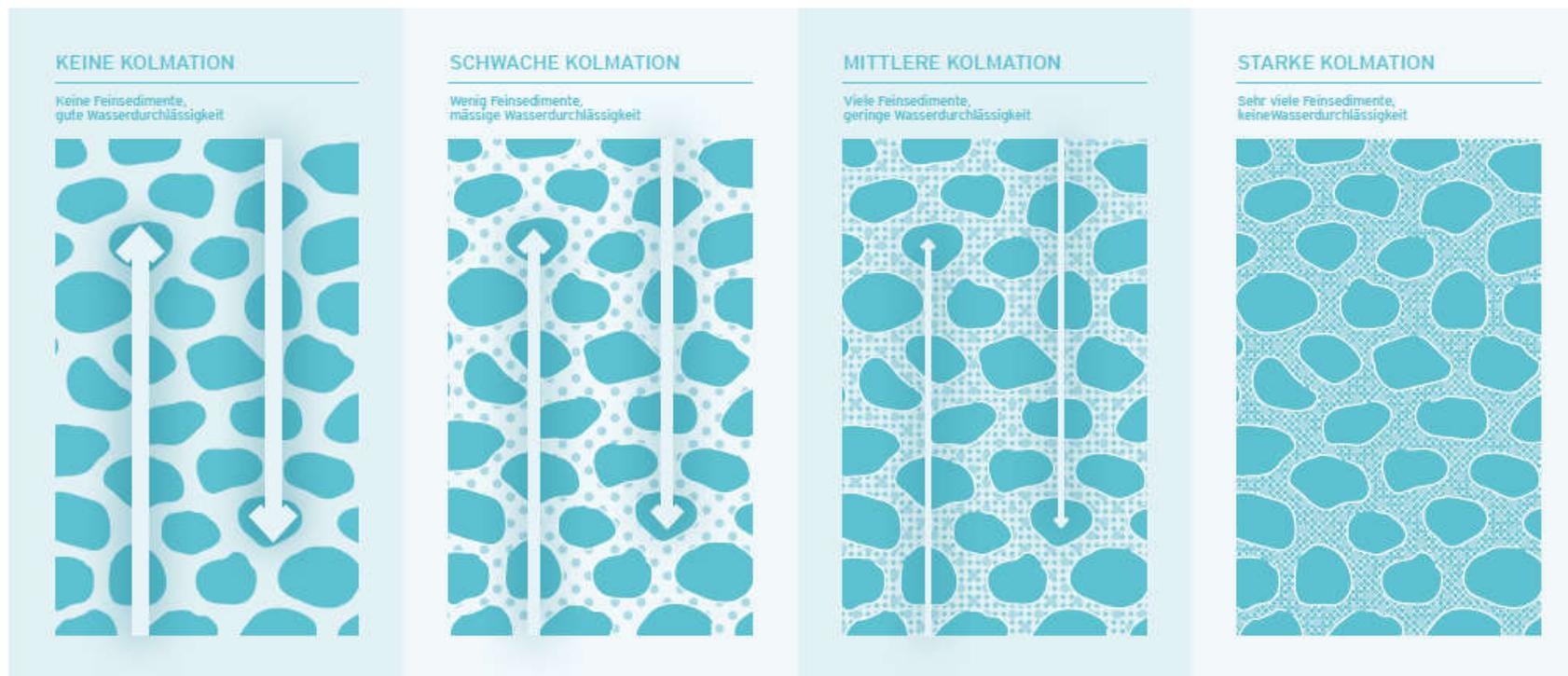
Maßnahmen an der fließenden Alster

- Kieseinbau
 - Einbau von Kolk-Rausche-Abfolgen
 - Anlage von Kiesdepots an Prallhängen
 - Einbau von Strömunglenkern



Maßnahmen an der fließenden Alster

- Kolmation



Grafik: Fischereiberatungsstelle FIBER

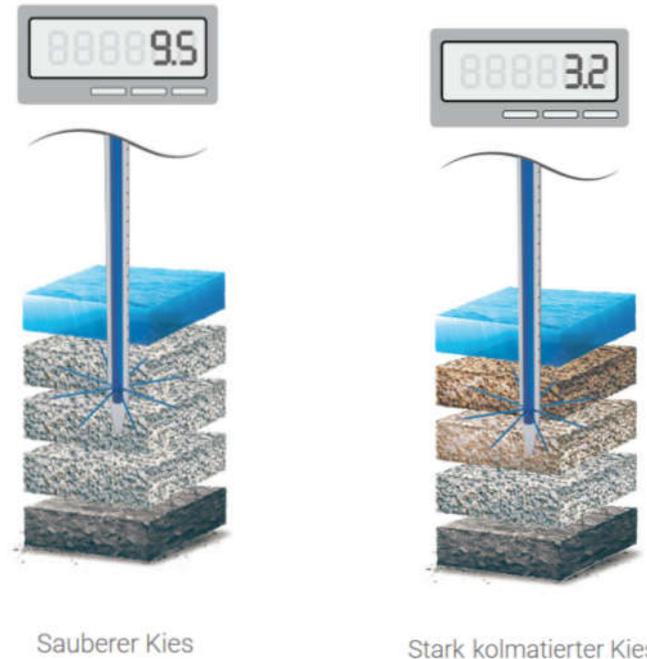
Maßnahmen an der fließenden Alster

- Kolmation: Kontrolle des Interstitials durch Brutboxen



Maßnahmen an der fließenden Alster

- Dekolmation
 - Messung der Dekolmation mit dem Kolmameter (Hahn & Zumbroich)
 - Auflockern der Kiesflächen mittels Bagger bei hinreichend starker Strömung
 - Auflockern der Kiesfläche mittels temporärer Strömungsenker



Grafik: www.kolmameter.de

Maßnahmen an der fließenden Alster

- Holzeinbau
 - Belassen und Sichern von Totholz im Gewässer
 - Kontrollierte Tolerierung von Verklausungen
 - Einbau von einzelnen Bäumen samt Krone und Wurzelwerk



Ufer- und Auenentwicklung

- Flutmulden
- Teiche, Alt- und Nebenarme
- Naturnahe Ufer (öffentlich und privat)
- Aufklärung zu Kompost in der Aue
- Aufklärung zu Lichtverschmutzung



Öffentlichkeitsarbeit



Beteiligungswerkstätten



Ausstellungen



Tagungen



Informationsmaterial

