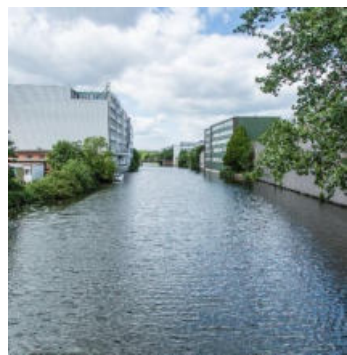
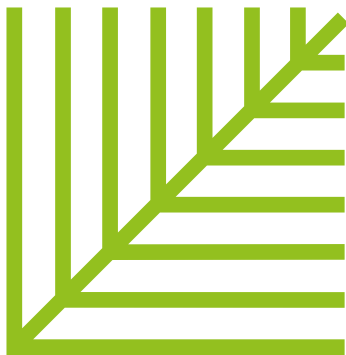


NATURSCHUTZGROßPROJEKT „HAMBURG, DEINE FLUSSNATUR“

Karsten Borggräfe, Andreas Lampe
Hamburg, 26. September 2024

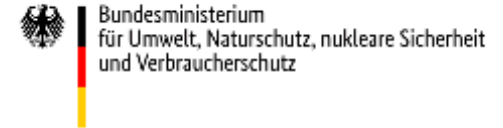




**HAMBURG,
DEINE
FLUSSNATUR**
NATURNAH LEBENDIG GESTALTEN



chance.natur
BUNDESFÖRDERUNG NATURSCHUTZ



NGP „HAMBURG, DEINE FLUSSNATUR“

Phase 1:

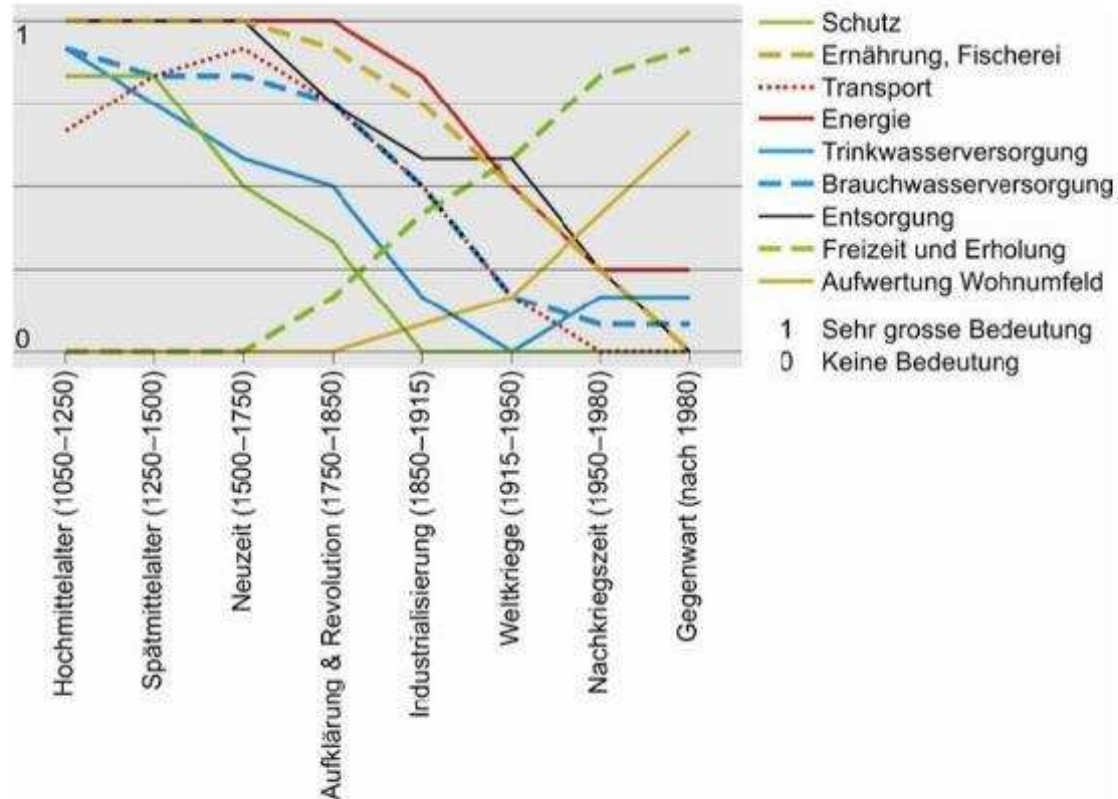
- 3 Jahre Planungsphase vom 1.1.2022 bis 31.12.2024
- 3 Projektmanager, 1 Verwaltungsstelle
- ca. 2,4 Mio. Euro

Phase 2:

- 10 Jahre Umsetzungsphase
- ca. 24 Mio. Euro



Abb. 1: Bedeutungswandel verschiedener Gewässerfunktionen in Schweizer Städten seit dem Hochmittelalter



Quelle: Eigene Darstellung nach Herrmann 2012

Der z.T. massive Bedeutungswandel der urbanen Gewässer spiegelt sich nicht in der aktuellen Struktur der Gewässer wieder.

Transformation der Gewässerachsen durch Verminderung des Raumwiderstands.

Quelle: Hauser & Weingartner 2014 (Darstellung nach Herrmann 2012)

ZIELE UND HERAUSFORDERUNGEN



Für Hamburg sind die Gewässer, Kanäle und Fleete prägend. Sie werden als „blaue“ Korridore mit ihren Auen und Ufern als ökologische Verbindungskorridore entwickelt



Entwicklung als Lebens- und Migrationsraum zur Sicherung der biologischen Vielfalt in Hamburg



Die Resilienz der Biotope und Populationen soll gestärkt werden, auch vor dem Hintergrund des Klimawandels

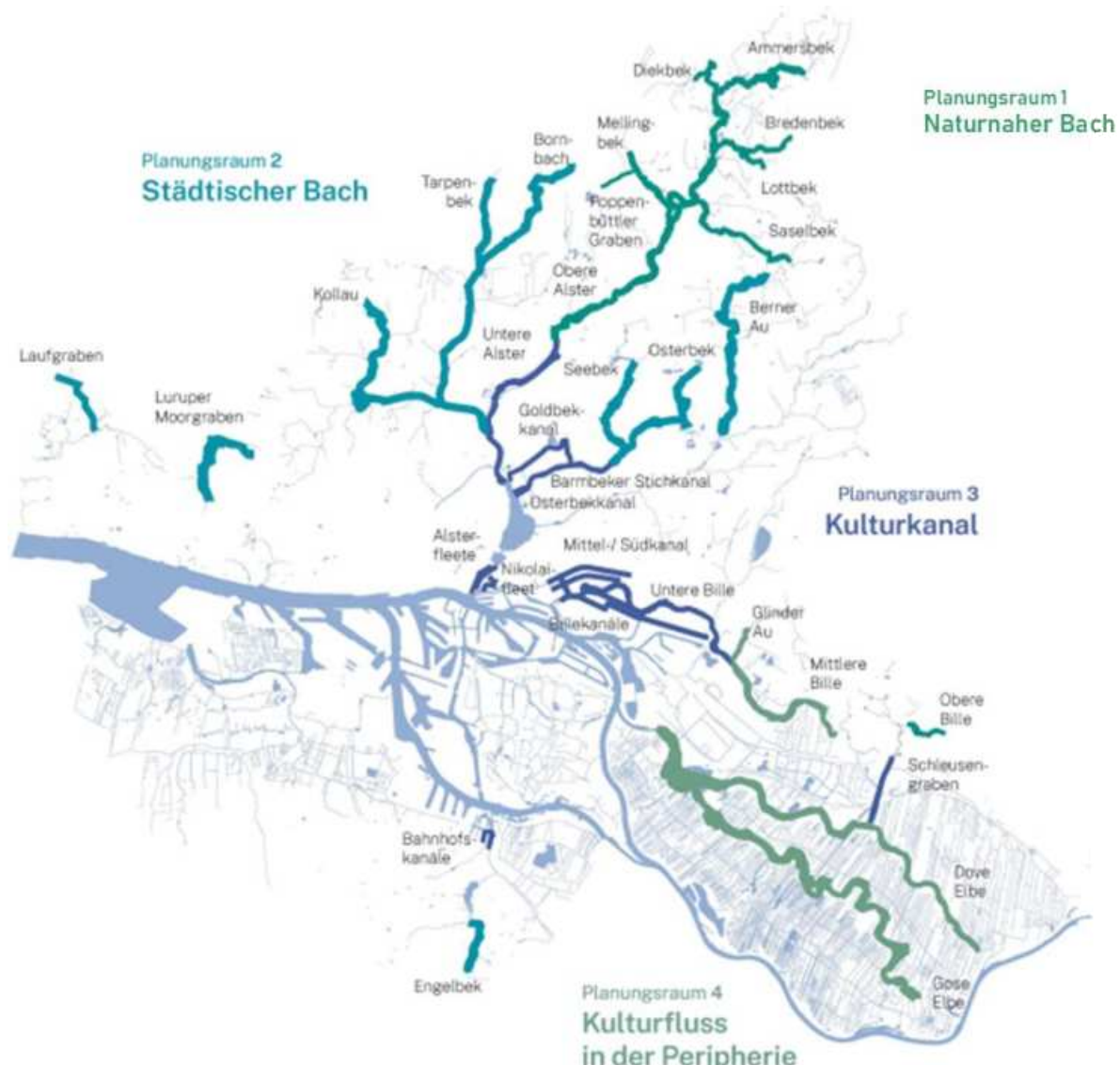


Die Gewässerkorridore sollen sich zu Identifikationselementen und Leitlinien in der Stadt entwickeln



Die Stadt soll ihren Einwohnern nah an ihrem Lebensmittelpunkt Naturerlebnisse bieten

Gebietskulisse



Gesamtkoordination für den Pflege- und Entwicklungsplan: Rabe Landschaften

Planungsräume

- ¹: Typ 14 - Sandgeprägter Tieflandbach
- ²: Typ 16 - Kiesgeprägter Tieflandbach
- ³: Typ 15 - Sand- und lehmgeprägter Tieflandfluss
- ⁴: Typ 22.1 - Gewässer der Marschen

Biota

Planula/EGL

bgmr

Biota

PR 1: Naturbach in der Peripherie (ca. 44,3 km)		PR 2: Städtischer Bach (ca. 51,3 km)		PR 3: Kulturkanal (ca. 42,1 km)		PR 4: Kulturfluss in der Peripherie (ca. 40,9 km)
Obere Alster ¹ (ca. 4,7 km)	Bredenbek ¹ (ca. 4,7 km)	Berner Au ² (ca. 7,6 km)	Bornbach ¹ (ca. 5,8 km)	Alster Unterlauf ³ (ca. 6,7 km)	Untere Bille ⁴ (ca. 9,8 km)	Dove Elbe ⁴ (ca. 17,5 km)
Diekbek ¹ (ca. 0,8 km)	Lottbek ¹ (ca. 1,8 km)	Seebek ¹ (ca. 3,7 km)	Tarpenbek ¹ (ca. 11,1 km)	Osterbekkanal ³ (ca. 4,1 km)	Billekanäle (ca. 11,3 km)	Gose Elbe ⁴ (ca. 17,4 km)
Ammersbek ¹ (ca. 6,0 km)	Saselbek ¹ (ca. 5,3 km)	Osterbek ¹ (ca. 5,5 km)	Kollau ¹ (ca. 7,2 km)	Goldbekkanal (ca. 2,7 km)	Östl./Westl. Bahnhofskanal (ca. 1,2 km)	Mittlere Bille ⁴ (ca. 6,0 km)
Mellingbek ¹ (ca. 3,3 km)	Obere Bille ³ (ca. 1,8 km)	Düpenau ¹ (ca. 3,1 km)	Engelbek ¹ (ca. 2,4 km)	Barmbeker Stichkanal (ca. 0,9 km)	Schleusengraben ⁴ (ca. 2,5 km)	
Poppenbüttler Graben, Twelenbek (ca. 2,5 km)		Luruper Moorgraben ¹ (ca. 1,3 km)	Laufgraben ¹ (ca. 2,6 km)	Alsterfleete (ca. 2,9 km)		
		Glieder Au (ca. 1,0 km)				



Berner Au



Lottbek



Osterbek



Gose Elbe



Mittelkanal



Untere Alster

BIOTOPVERBUND-PRINZIPIEN

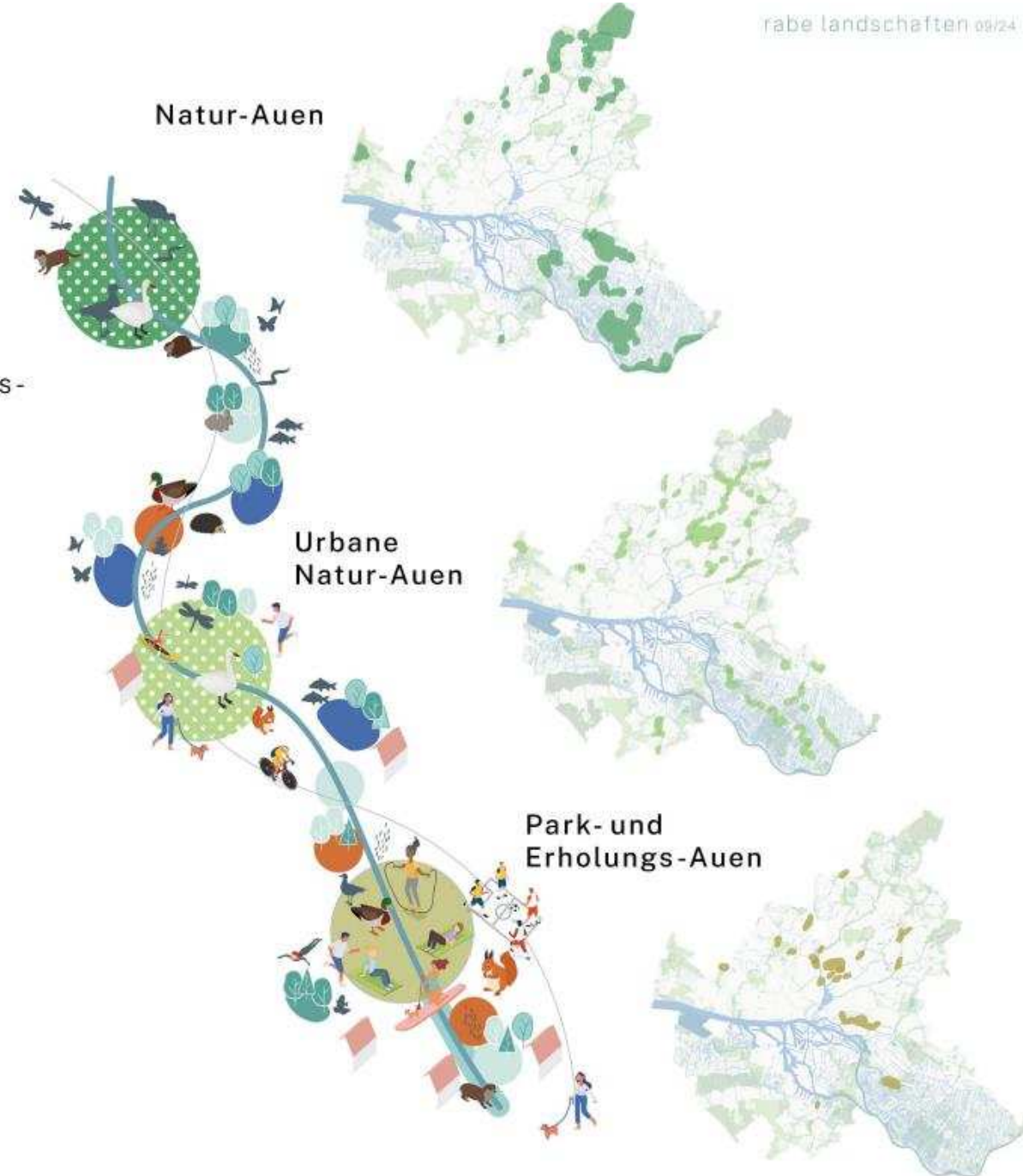
FLUSSNATUR-AUEN

Auen und Gewässer die punktuell gute Lebensbedingungen für Organismen bieten.

dazwischen:

MIKROHABITATE

für Korridore, die ein Wandern und Verweilen von Organismen zwischen den Flussnatur-Auen möglich machen.



BIOTOPVERBUND-PRINZIPIEN

FLUSSNATUR-AUEN

Gesamtbetrachtung

Natur-Auen



Urbane Natur-Auen

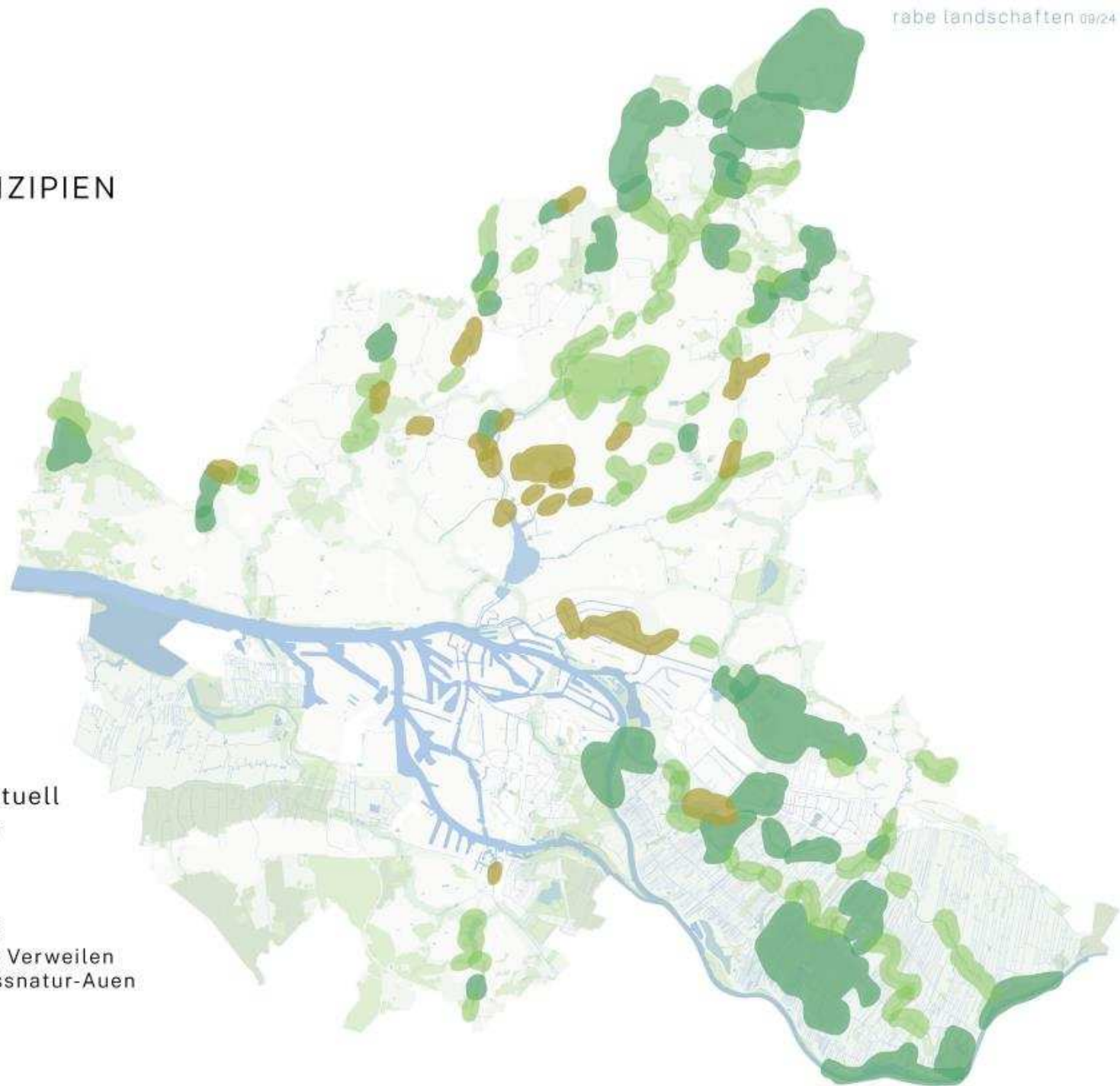


Park- und Erholungs-Auen



Auen und Gewässer die punktuell gute Lebensbedingungen für Organismen bieten.

Ergänzend: **MIKROHABITATE** für Korridore, die ein Wandern und Verweilen von Organismen zwischen den Flussnatur-Auen möglich machen.



MASSNAHMENKONZEPTION

FLUSSNATUR-AUEN

Verknüpfen + hochwertige Räume aufwerten!

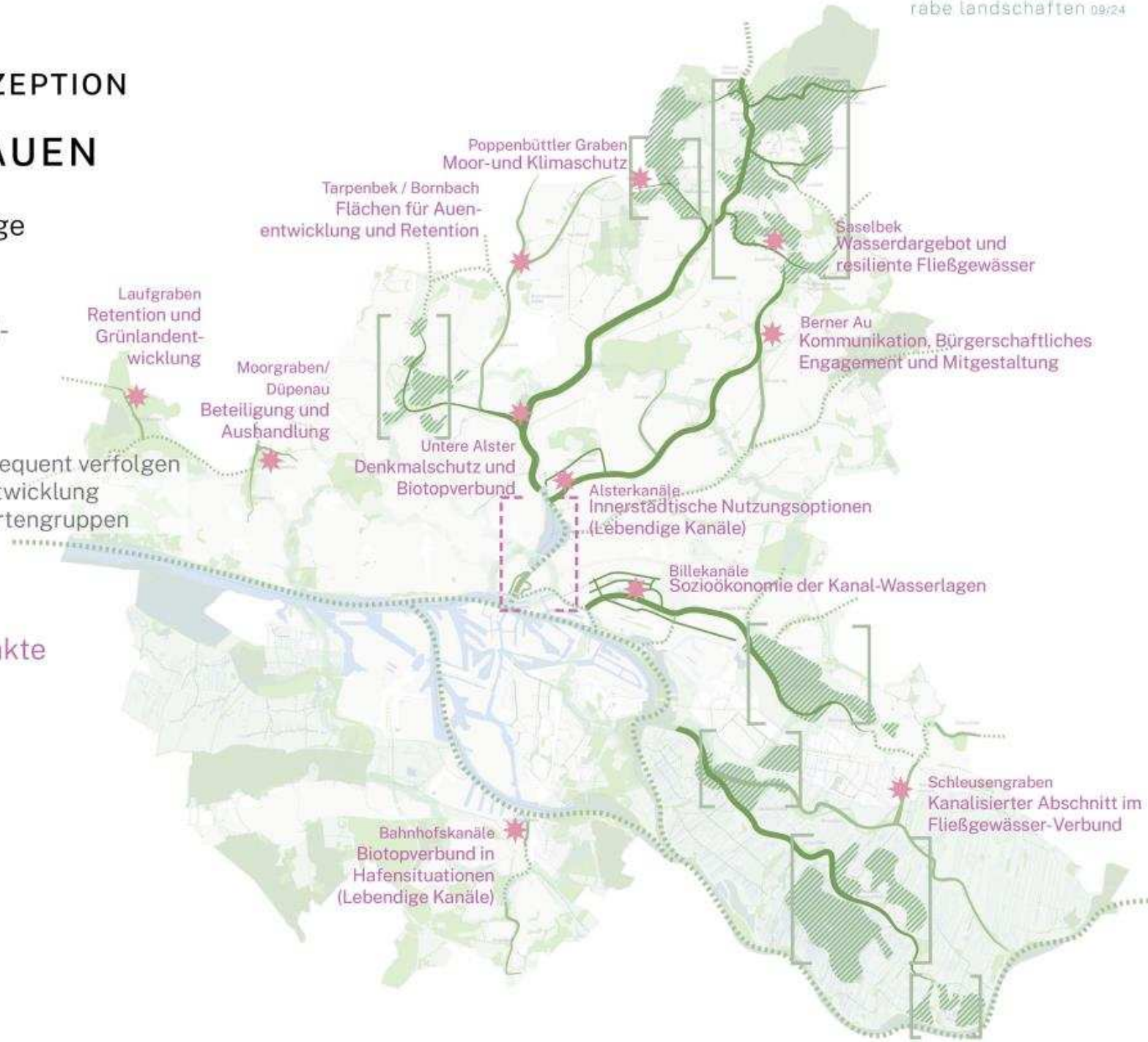
Herausragende Verbund-Achsen und zugehörige Flussnatur-Gebiete

- Ziele auf den Achsen konsequent verfolgen
- Synergien zur Freiraumentwicklung
- auch anspruchsvolle Zielartengruppen

+

Thematische Schwerpunkte

- Dringlichkeit
- Relevanz
- Übertragbarkeit



7 Videokonferenzen 
7 Präsenzveranstaltungen 

4 Regio-Workshops vor der
Planung 
4 Regio-Workshops mit
Maßnahmenideen 




3 Themen Workshops 


Workshops im Rahmen der
Sondergutachten

- Planungsbüros -
Bezirksämtern - Stiftung
- Besprechung mit 7
Bezirksämtern



- Gewässer in 4 Abschnitte
geclustert
- Büros - BA - BUKEA -
Stakeholder

- Biotopverbund 
- Klimaresilienz /-anpassung 
- Gewässer als öffentlicher
Raum 


- Denkmalgeschützte untere
Alster (3 Workshops)
- Sozioökonomische Studie
(Grundlagen für PEP) 
- Leitbild Lebendige Kanäle

Zielgruppen:
Öffentliche
Verwaltung +
Büros

Zielgruppen:
Öffentliche
Verwaltung +
Büros +
Stakeholder

Zielgruppen:
Fachöffentlichkeit

Zielgruppen:
Öffentliche
Verwaltung,
Stakeholder +
Büros

Stadtwerkstatt
„Wasserstadt
Hamburg“, 28. Juni 

Vorträge/Exkursionen

Öffentlichkeitsarbeit

- 3 Themenblöcke
- Natur entwickeln
- Freizeit erleben
- Bauen & Gestalten

- Bildungsurlaube
- Kanutouren
- Fachtagungen

- Presse
- Soziale Medien
- Veranstaltungen
 - Architektursommer
 - Langer Tag d. StadtNatur
 - Asphaltsprenger
 - Elbe-Tage

Zielgruppen:
Fachöffentlichkeit
Bürger:innen

Zielgruppen:
Fachöffentlichkeit
Bürger:innen

Zielgruppen:
Bürger:innen

ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN



STAKEHOLDER BETEILIGUNG



Gutachten/Studien: Integratives Leitbild der denkmalgeschützten kanalisierten unteren Alster

Entwicklung eines integrativen Leitbilds der kanalierten Alster

im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes

„Hamburg, deine Flussnatur“

Leistungsbeschreibung Ausschreibungsnummer: 111-20-3.2.7



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



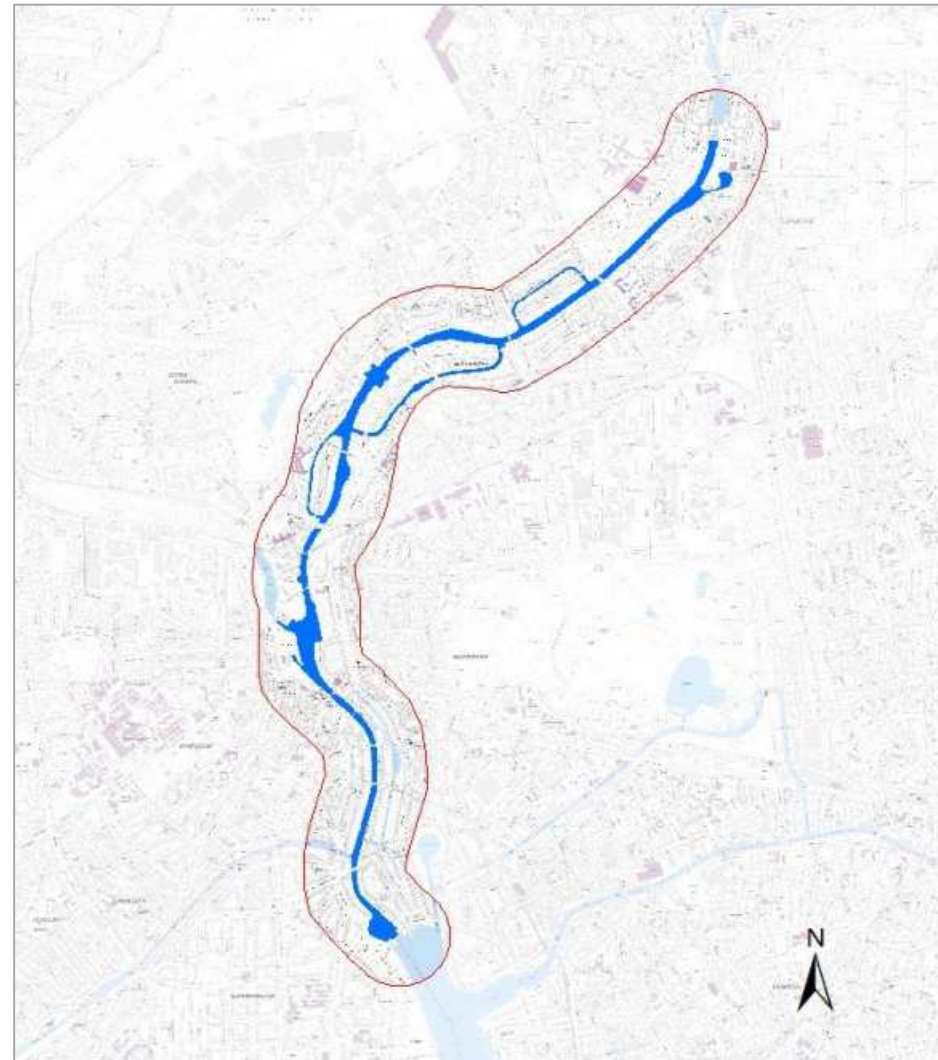
Bundesamt für
Naturschutz



chance.natur
Bundesministerium für Naturschutz

Stiftung Lebensraum Elbe
Neuenfelder Straße 19
21109 Hamburg

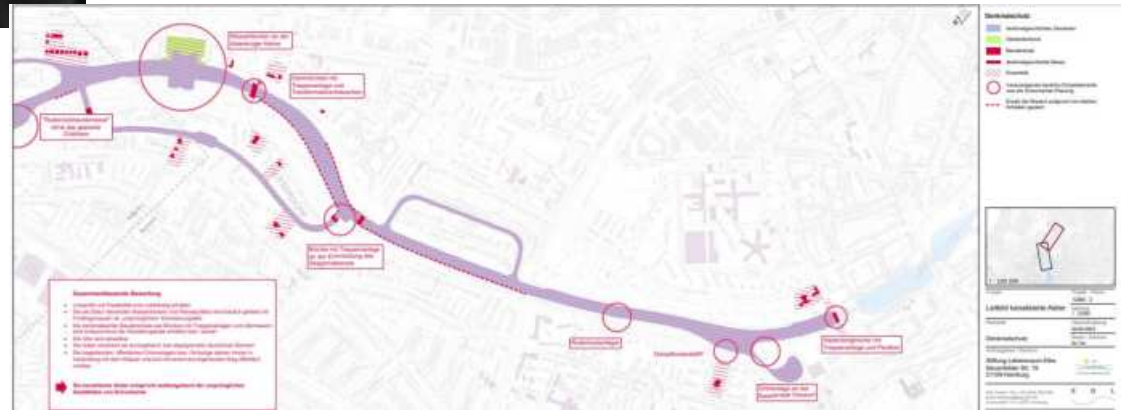
Hamburg, 23. August 2022



Fritz Schumacher (1869-1947), Otto Linne (1869- 1937), Werner Töpfer



Foto A. Lampe

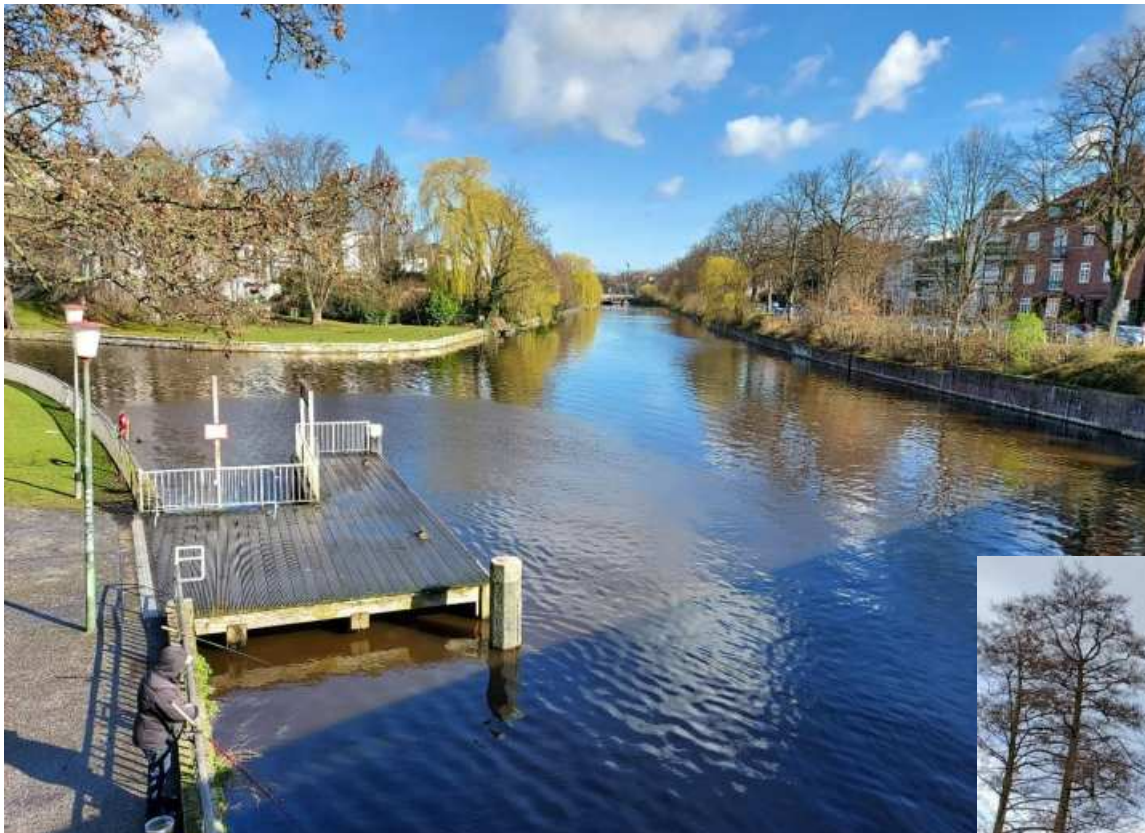


Abstimmung:

u.a. Dr. Anna Joss, Dr. Jens Beck/Dr. Niels Meyer/ (Denkmalschutz) ; Klaus Hoppe/Britta v. Hollen (Landschaftsplanung), Dr. Stefanie Brandt/Dr. Andreas Finckh (Wasserwirtschaft); Bernd Ulrich Netz/Hans Stöckl (Naturschutz)/Mathias Buller/Andreas Mönckmeyer/Bernhard Kinkel (BA Nord); Thorsten Strampe, Katjana Lorenz (LSBG)



Denkmalgeschützte Mauern und herausragende Einzelemente



Denkmalgeschützte Ufermauern



ANSPRÜCHE AN DAS LEITBILD

Denkmalschutz

Gradliniges, als schiffbarer Kanal **gestaltetes Gewässer** mit Berücksichtigung des historischen **Alstergrünzuges** – **eingebettet in Stadtarchitektur**

Grün- und Landschafts- planung

Sicherung der **Alsterachse** als attraktive Grünverbindung mit erkennbaren **Übergängen** von den Grünflächen hin **zum Wasser, strukturgebenden Grünelementen** und Grünanlagen

Naturschutz

Als **Biotopverbund** bedeutender Lebensraum mit **naturraumtypischen Habitatstrukturen**

Gewässerschutz

Strukturreiches Gewässer mit gutem ökologischem Potenzial und gewässertypischer Biozönose als **Verbindung** zwischen **Alsterquelle** und **Elbe**

ZU SIEBEN TEILRÄUMEN WEITERENTWICKELT



Eichenpark



Hayns Park



Deelbögebrücke
bis
Hindenburgbrücke



Eichenpark bis
Winterhuder
Brücke



Meenkweise bis
Deelbögebrücke



Hindenburg- bis
Hasenbergbrücke



Inselpark,
Skagerak- und
Brabantkanal

KANÄLE PRÄGEN DAS STADTBILD HAMBURG

Planungsräume

- ¹: Typ 14 - Sandgeprägter Tieflandbach
²: Typ 16 - Kiesgeprägter Tieflandbach
³: Typ 15 - Sand- und lehmgeprägter Tieflandfluss
⁴: Typ 22.1 - Gewässer der Marschen

Biota

Planula/EGL

bgmr

Biota

PR 1: Naturbach in der Peripherie
(ca. 44,3 km)

PR 2: Städtischer Bach
(ca. 51,3 km)

PR 3: Kulturkanal
(ca. 42,1 km)

PR 4: Kulturfluss in der Peripherie
(ca. 40,9 km)

Obere Alster¹
(ca. 4,7 km)

Bredenbek¹
(ca. 4,7 km)

Berner Au²
(ca. 7,6 km)

Bornbach¹
(ca. 5,8 km)

Alster Unterlauf²
(ca. 6,7 km)

Untere Bille⁴
(ca. 9,8 km)

Dove Elbe⁴
(ca. 17,5 km)

Diekbek¹
(ca. 0,8 km)

Lottbek¹
(ca. 1,8 km)

Seebek¹
(ca. 3,7 km)

Tarpenbek¹
(ca. 11,1 km)

Osterbekkanal³
(ca. 4,1 km)

Billekanäle
(ca. 11,3 km)

Gose Elbe⁴
(ca. 17,4 km)

Ammersbek¹
(ca. 6,0 km)

Saselbek¹
(ca. 5,3 km)

Osterbek¹
(ca. 5,5 km)

Kollau¹
(ca. 7,2 km)

Goldbekkanal
(ca. 2,7 km)

Östl./Westl.
Bahnhofskanal
(ca. 1,2 km)

Mittlere Bille⁴
(ca. 6,0 km)

Mellingbek¹
(ca. 3,3 km)

Obere Bille³
(ca. 1,8 km)

Düpenau¹
(ca. 3,1 km)

Engelbek¹
(ca. 2,4 km)

Barmbeker Stichkanal
(ca. 0,9 km)

Schleusengraben⁴
(ca. 2,5 km)

Poppenbüttler Graben,
Twelenbek
(ca. 2,5 km)

Luruper Moorgraben¹
(ca. 1,3 km)

Laufgraben¹
(ca. 2,6 km)

Alsterfleete
(ca. 2,9 km)

Glinder Au
(ca. 1,0 km)

KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



Foto A. Lampe

KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



KANAL IST NICHT GLEICH KANAL



MULTICODIERTER PLANUNGSRAUM



Öffentliche Verwaltung
(Bezirke, BUKEA, BSW, BWI,
Denkmalschutz, LSBG)



Wassersportverbände
u. -vereine



Bootsverleiher



HPA
HADAG,
Bergedorfer
Schiffahrtsgesell-
schaft



Lebendiger Kanal



Kleingärtner



Deutsche Bahn



Ansässige
Unternehmen und
deren Verbände



Naturschutzverbände
und -vereine



Angler



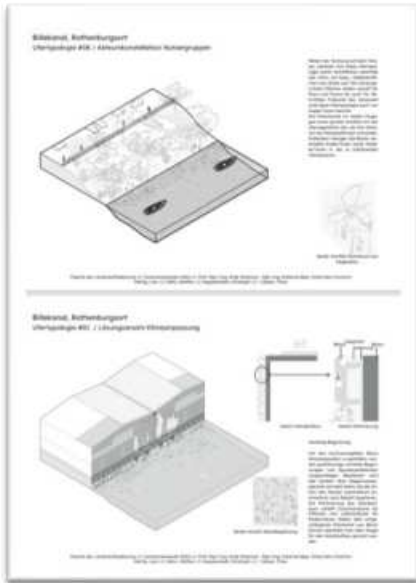
Anwohner



Kunst- und
Kulturschaffende

DER WEG ZUM LEBENDIGEN KANAL

Auftrag Leitbildstudie Lebendige Kanäle



Workshop „Leitbild
Lebendige Kanäle“ am
21.10.2022



LILAS Forschungsprojekt
Seminar „Typologien
kanalisierter Gewässer-
korridore in Hamburg“



Recherche von Best Practice
Beispielen weltweit

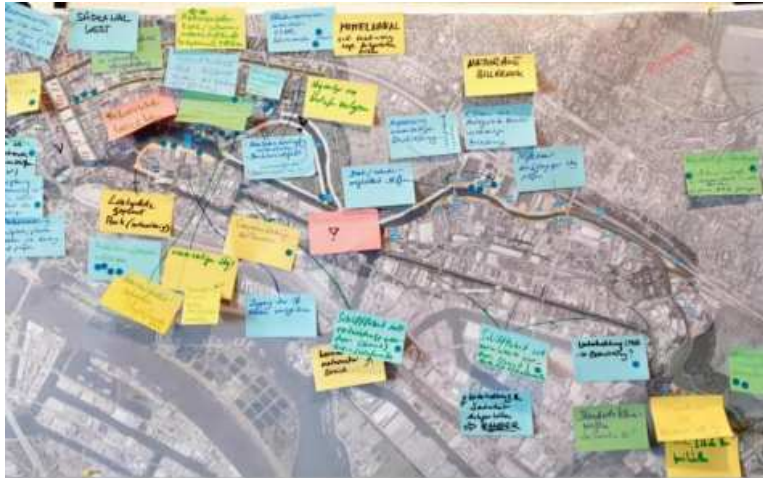
DER WEG ZUM LEBENDIGEN KANAL

Fachgespräche mit den
Bezirksämtern Nord, Mitte,
Bergedorf, Harburg

2 Regio-Workshops

PAGs

Austausch mit Projektträgern
in anderen Städten



Fotos: A. Lampe

VISION LEBENDIGER KANAL



VISION LEBENDIGER KANAL



Leitbild: Lebendige Kanäle | Regionalworkshop 02.06.2023

Danke für die Aufmerksamkeit!

