

lebendige Alster



Förderer Gesamtprojekt:



Behörde für
Stadtentwicklung
und Umwelt

Förderer Umweltbildung:





Rahmenbedingungen

- Hochwasserschutz
- Auen meist vom Gewässer abgeschnitten
- Hoher Sandeintrag in die Gewässer
- Teils intensive Erholungsnutzung

Projektlaufzeit

Planungsphase: Mai 2011 – Mai 2012



Umsetzungsphase: Juni 2012 – Juni 2016



Maßnahmenmodule für eine „Lebendige Alster“

Modul 1: Auenentwicklung

Modul 2: Minderung der Sanddrift

Modul 3: Kies / Restauration des Interstitials

Modul 4: Holz als Lebensraum

Modul 5: Korridor-Konzept Alster - Elbe

Modul 6: Uferentwicklung

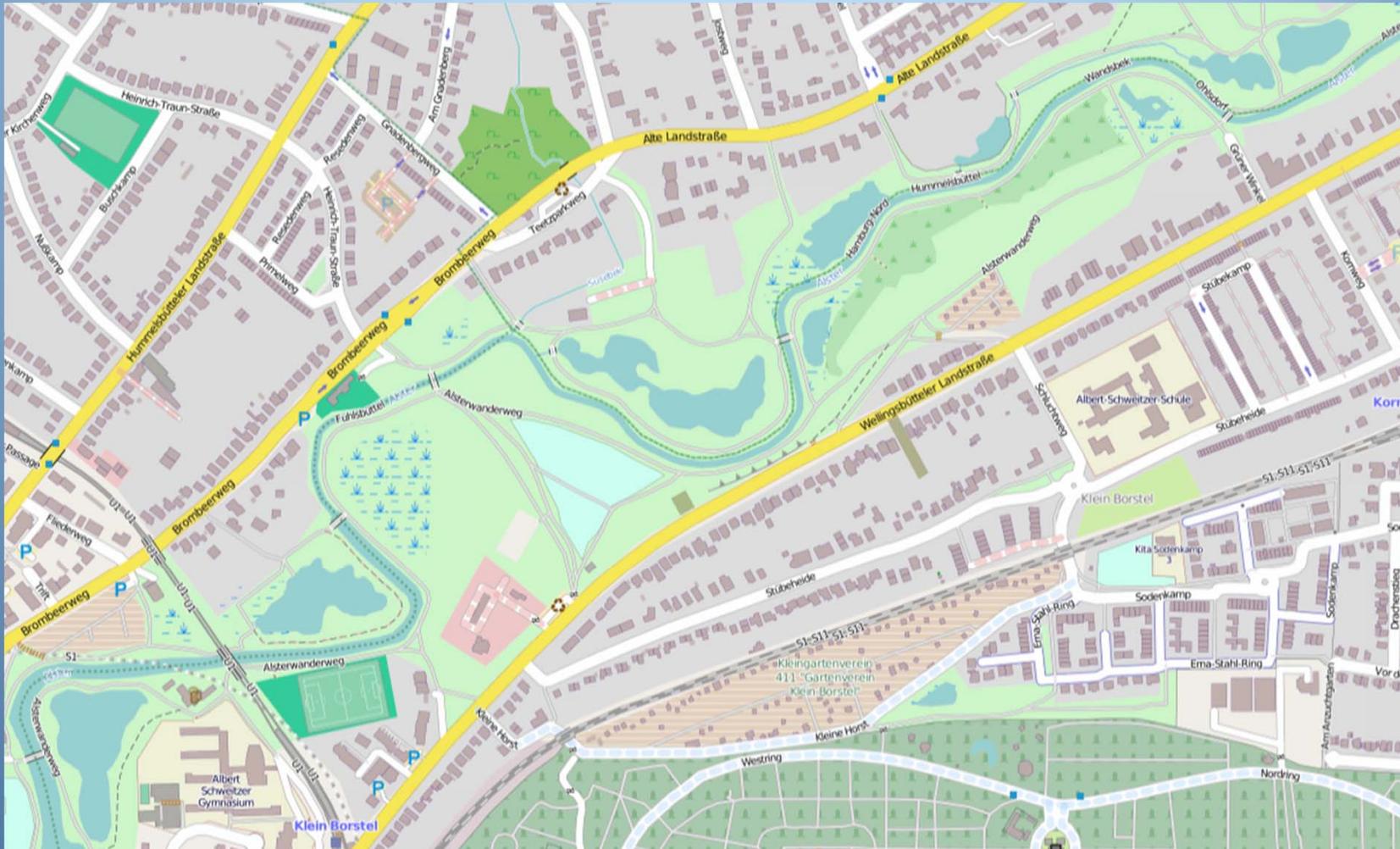
Modul 7: Umweltbildung

Modul 8: Kommunikation/Öffentlichkeitsarbeit

Modul 9: Evaluation



Auenentwicklung



Quelle: openstreetmap.de

Auenentwicklung



Minderung der Sanddrift

- Einengungen mit Kies und Holz
- Sandfänge an Einleitstellen
- Sandfänge im Gleithangbereich

Erhöhung der Strukturvielfalt

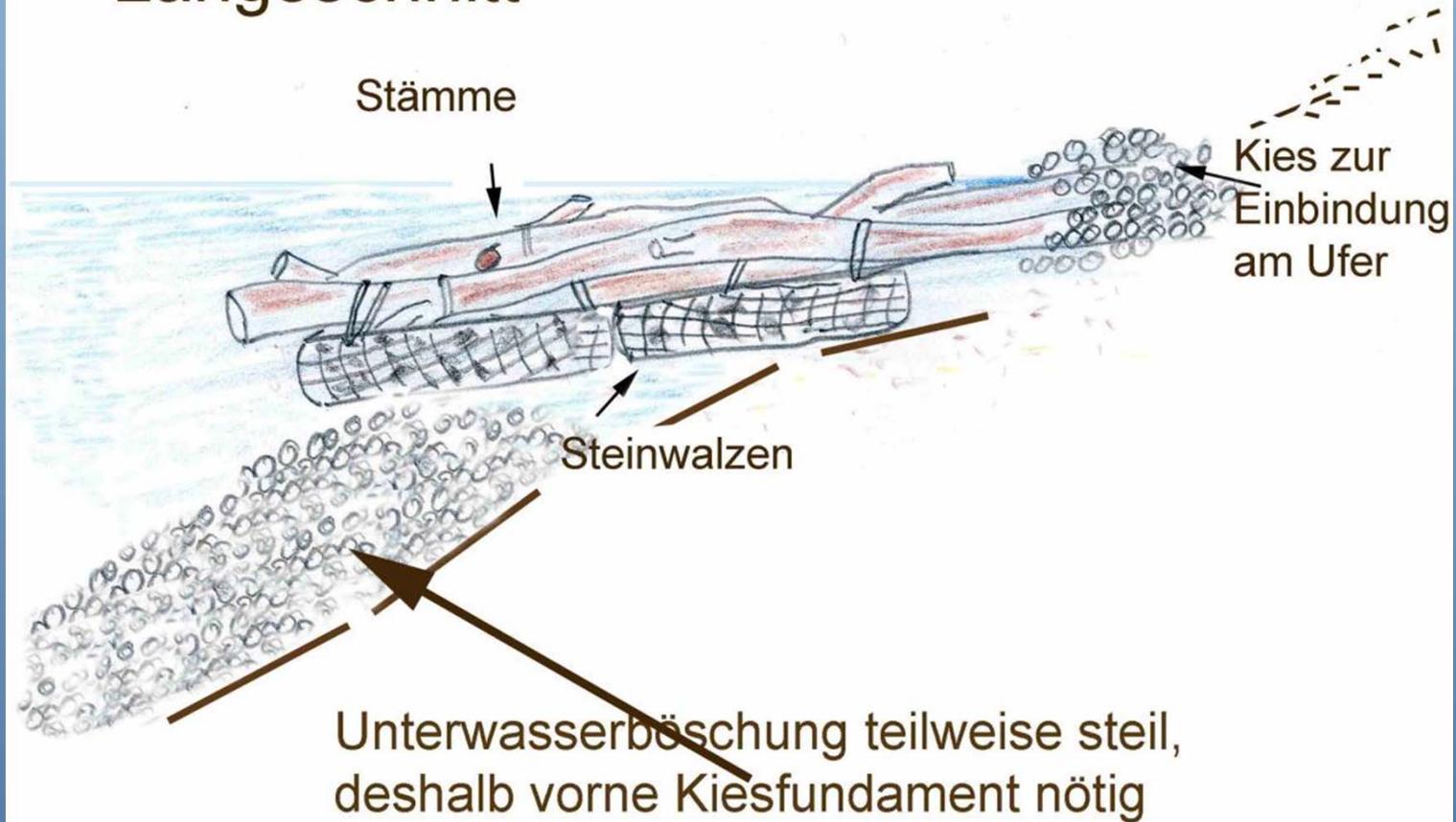


„Angleraktionstag“ 2013



Erhöhung der Strukturvielfalt

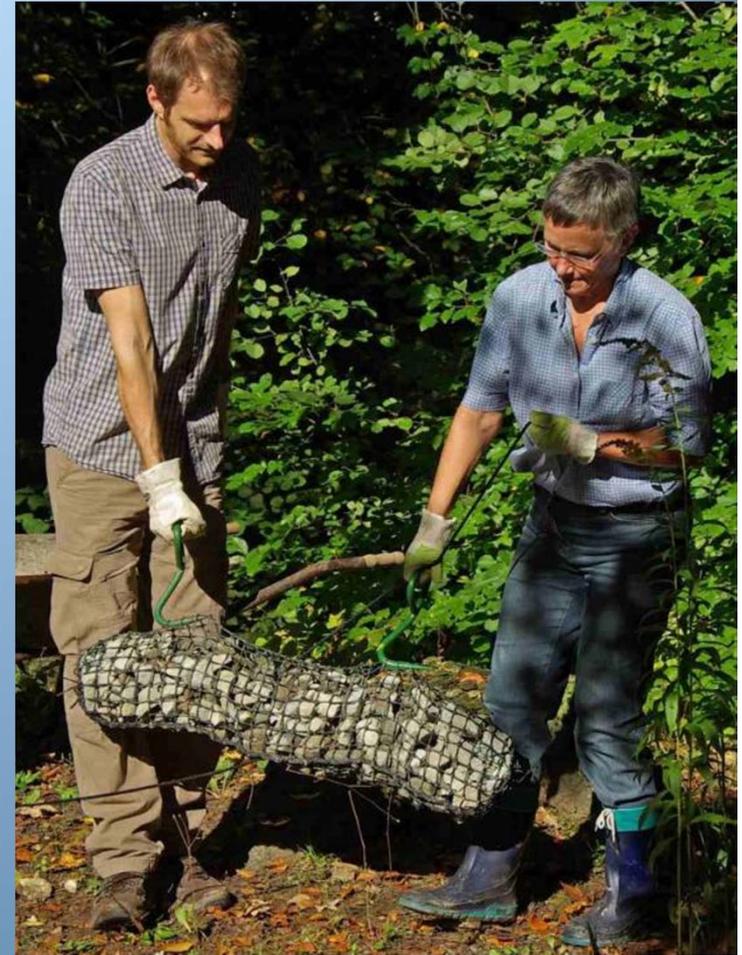
Holz-Steinwalzenbuhne - Längsschnitt -



Erhöhung der Strukturvielfalt



Lebendige Alster Aktionstag 2013



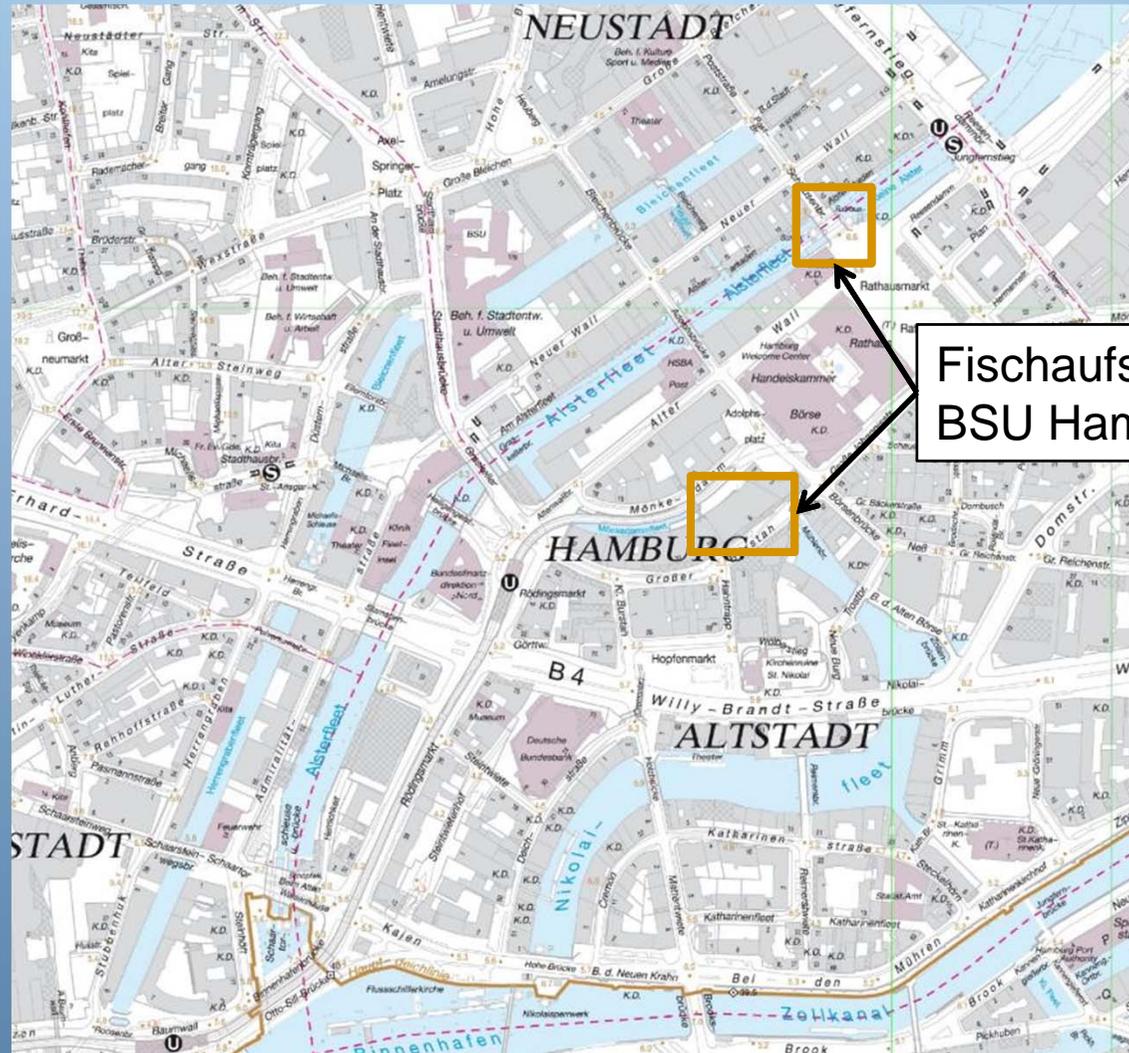
Erhöhung der Strukturvielfalt



Erhöhung der Strukturvielfalt



Korridor-Konzept Alster-Elbe



Fischaufstiegsanlagen
BSU Hamburg

Korridor-Konzept Alster-Elbe

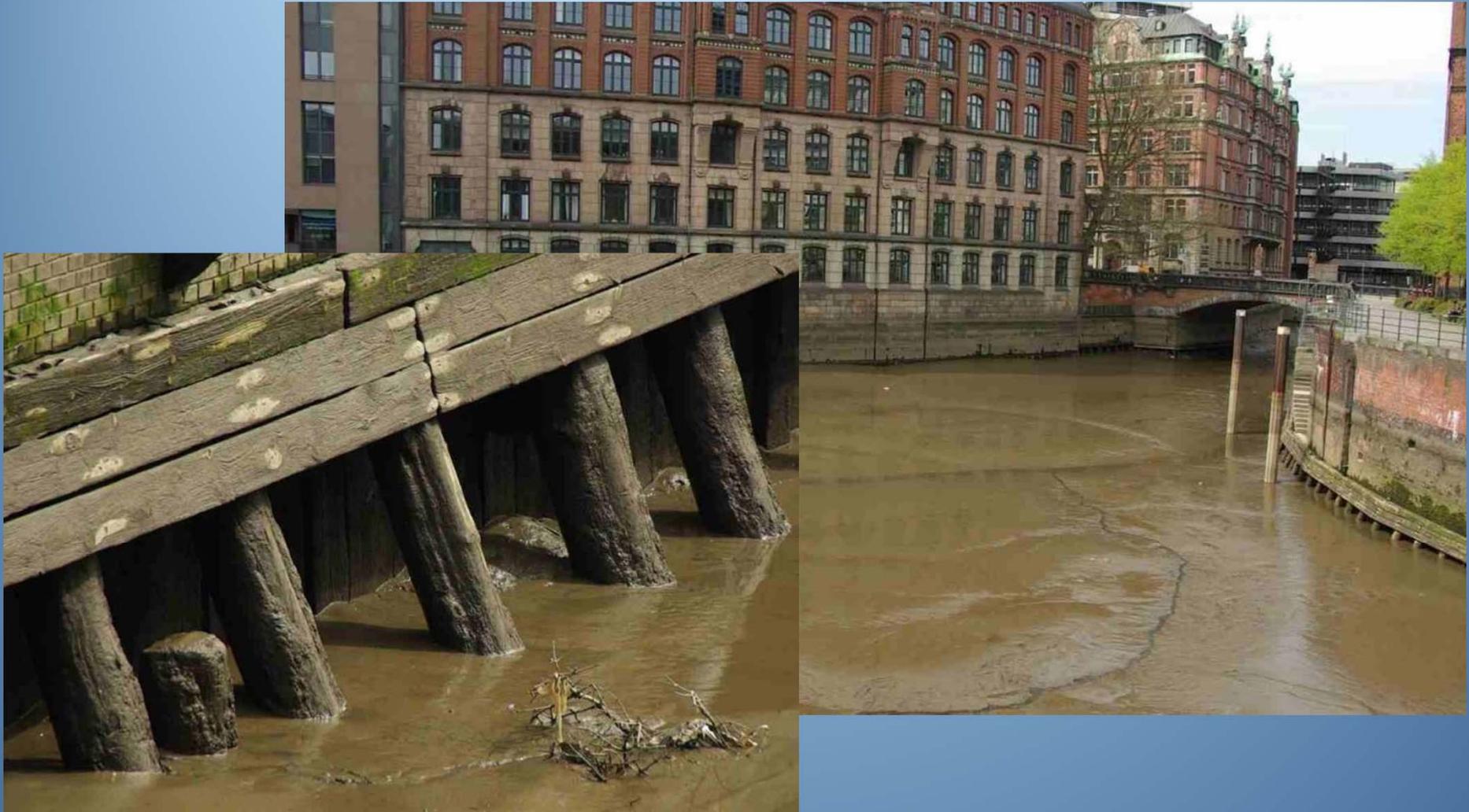


Quelle: googlemaps

Korridor-Konzept Alster-Elbe



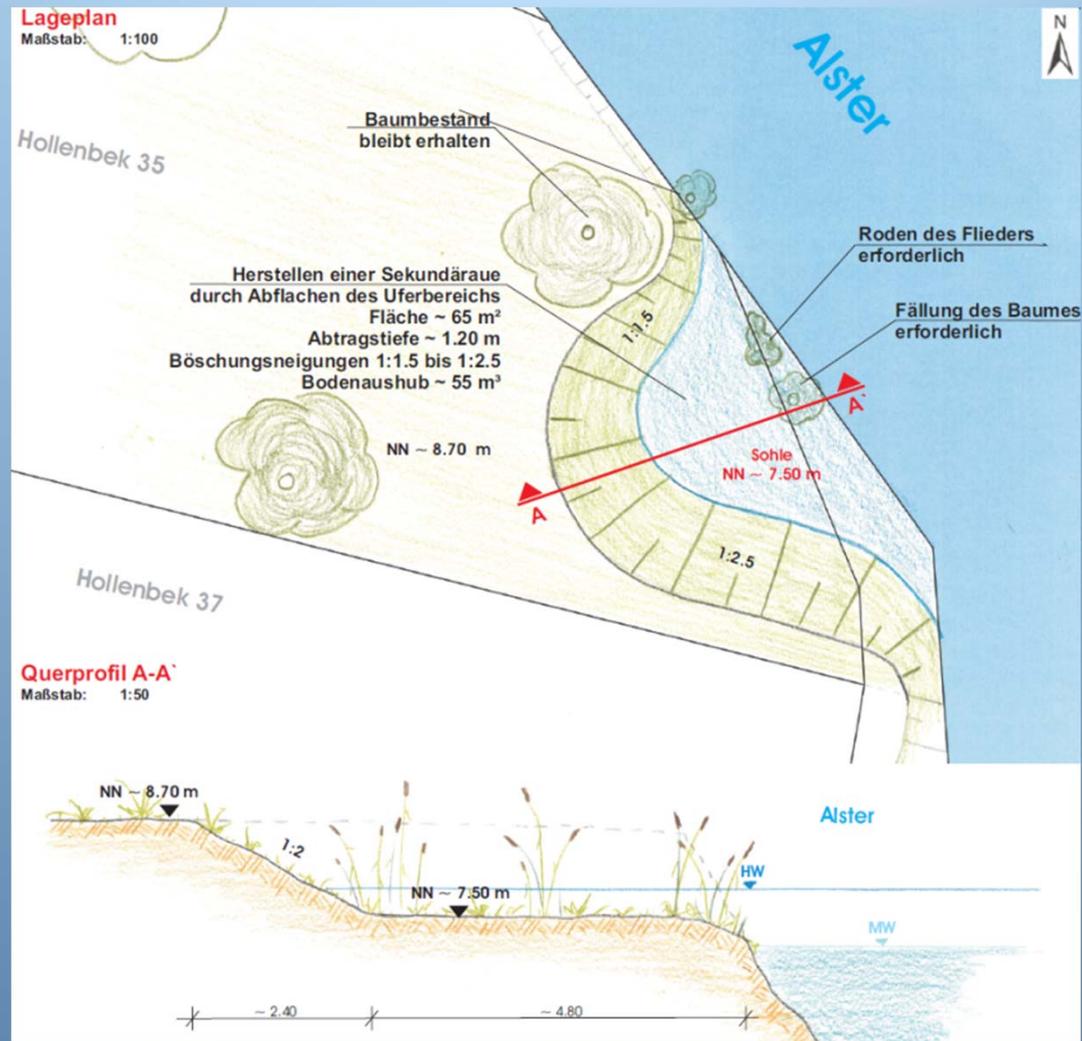
Korridor-Konzept Alster-Elbe



Naturnahe Uferentwicklung



Naturnahe Uferentwicklung



Quelle: BWS GmbH

Umweltbildung

Inhaltsverzeichnis

Baustein 1: Lebendige Alster - Vorstellung des Projektes	1
Baustein 2: Renaturierungsmaßnahmen	6
Baustein 3: Lebensbedingungen im Fließgewässer	25
Baustein 4: Gewässergüte von Fließgewässern	37
Baustein 5: Biotische Umweltfaktoren im Fließgewässer	44
Baustein 6: N- und C-Kreisläufe in Fließgewässern, Energie- und Stofffluss	56
Baustein 7: Auen-Lebensräume	65
Baustein 8: Anleitung zur Untersuchung von Fließgewässern	75
Baustein 9: Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel der Alster	97

Modulares Umweltbildungsangebot

Umweltbildung



SchülerInnen der Irena-Sendler-Schule engagieren sich für eine „Lebendige Alster“

Kommunikation/ÖA

- Beteiligungsprozesse
- Mitmach-Aktionen
- Presse-Aktionen



Evaluation



Evaluation



Herzlichen Dank!