



DIE SITUATION DES FISCHOTTERS IN HAMBURG

Dr. Nina Klar, Behörde für Umwelt und Energie

Otterschutz in Deutschland
Otterzentrum Hankensbüttel, 20.10.2016

Fischotter im Hamburger Umland bis 2006

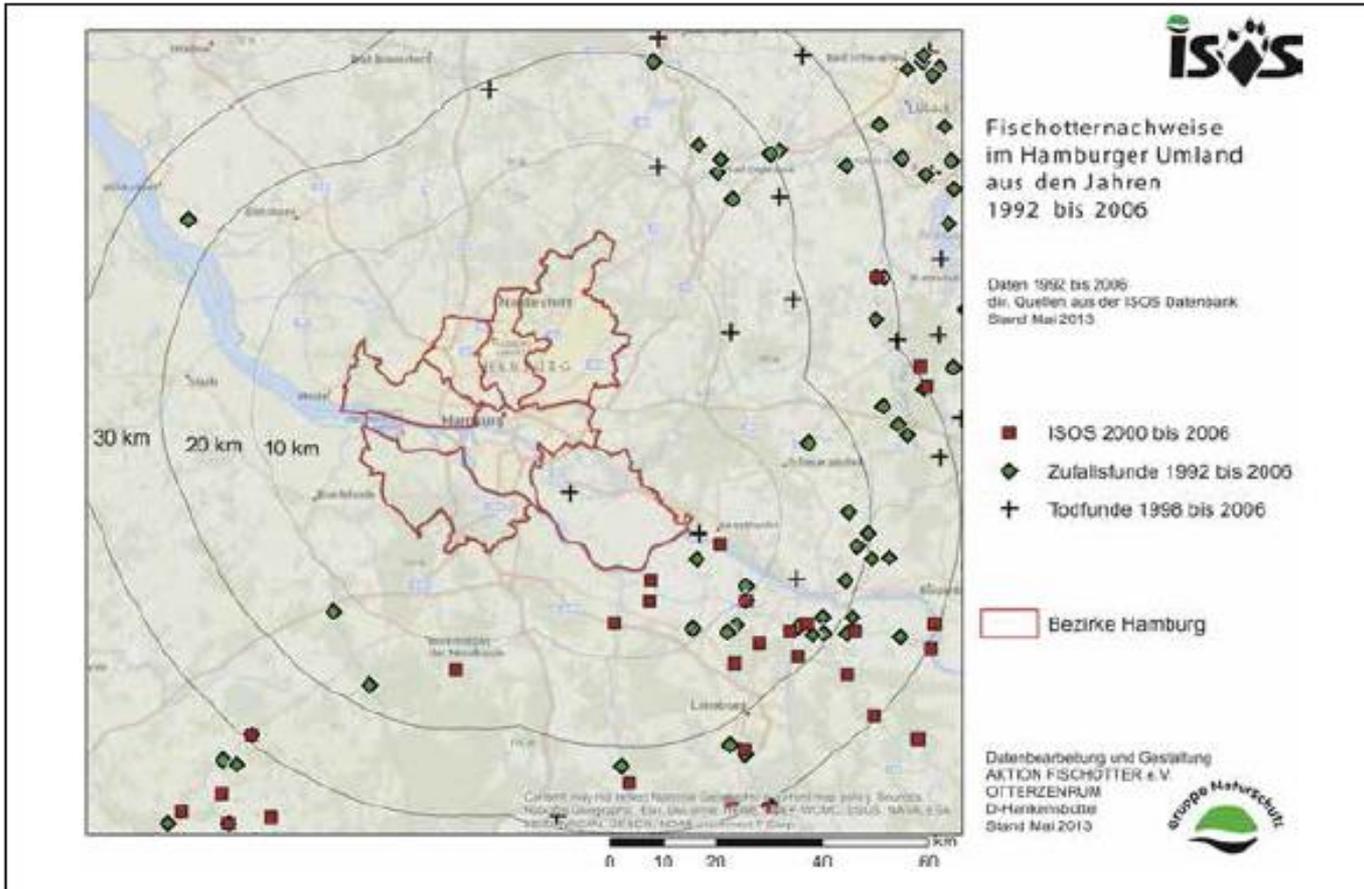
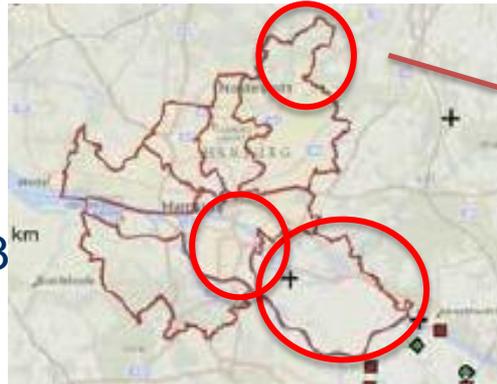


Abb. 7.23: Ergebnisse der Fischotternachweise in Hamburg und Umgebung bis 2006 (Borggräfe & Schäfers 2013).

intensive Untersuchung der Fischottervorkommen:

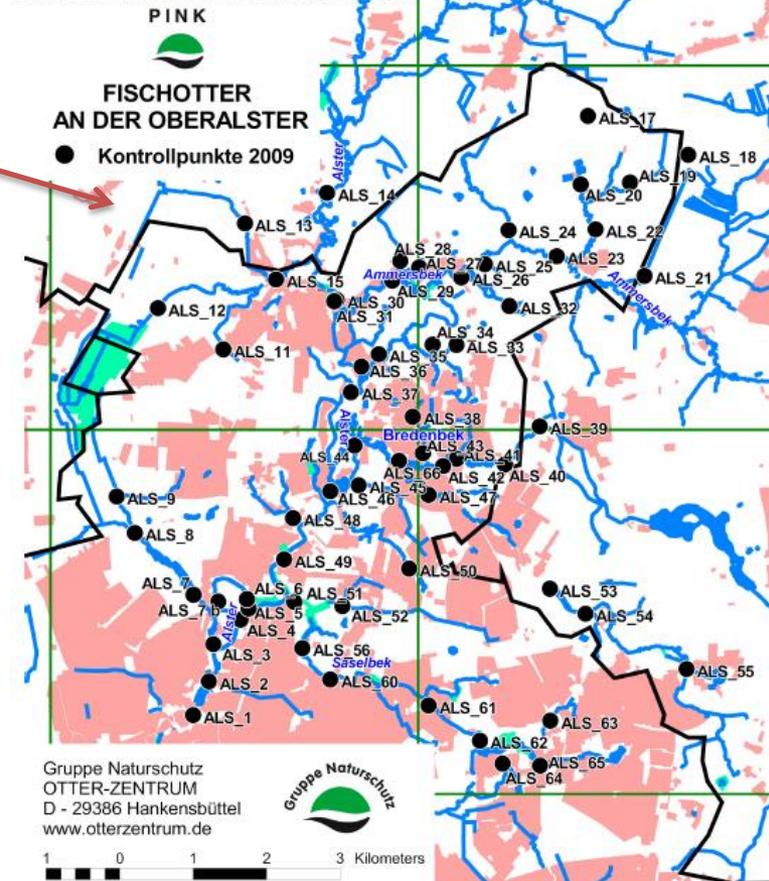
- Oberalster 2009
- Bergedorf 2010/11
- Wilhelmsburg 2012/13

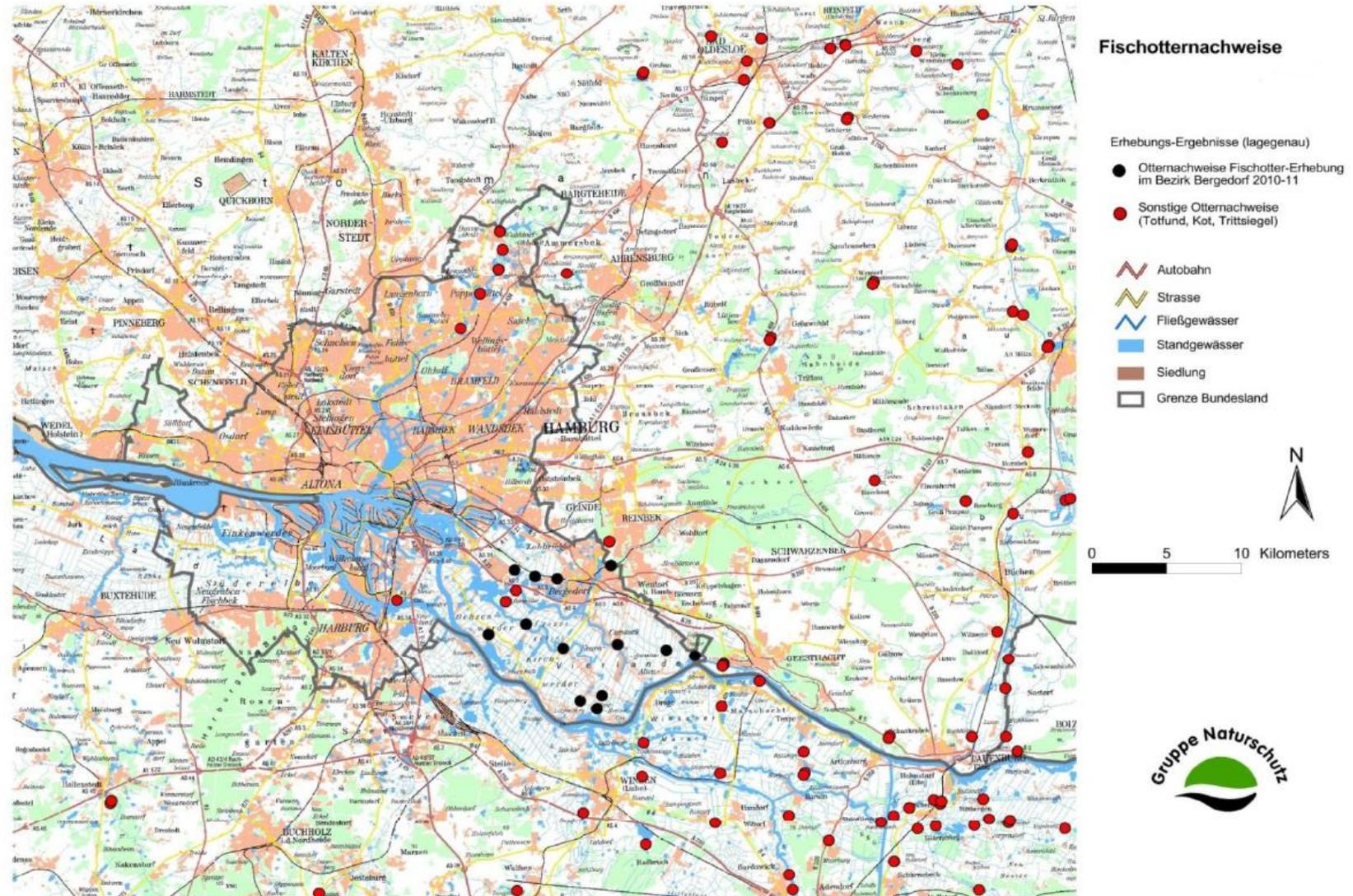


Bewertung aller Gewässerquerungen (Bauwerke)

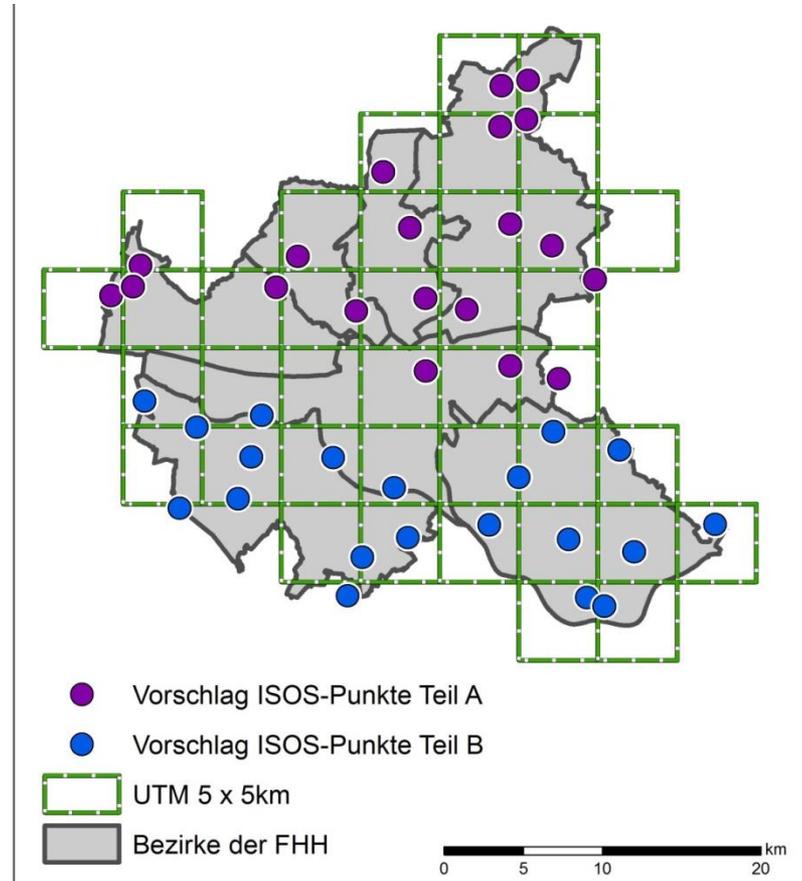
Empfehlungen zum Otterschutz für alle Gewässerabschnitte

Abb. 7: Stichprobenorte 2009 an der Oberalster

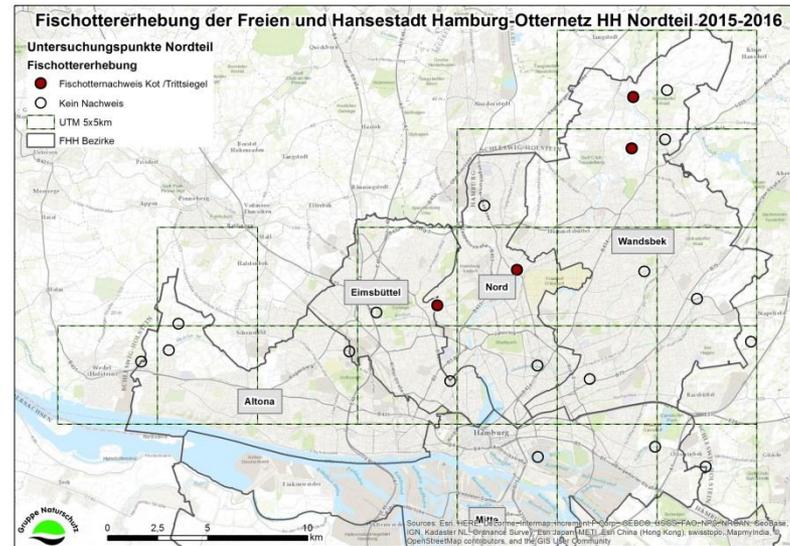
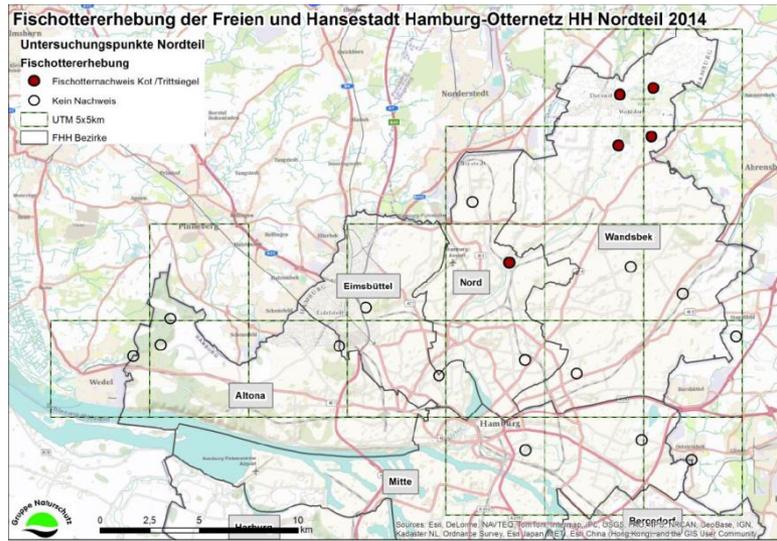




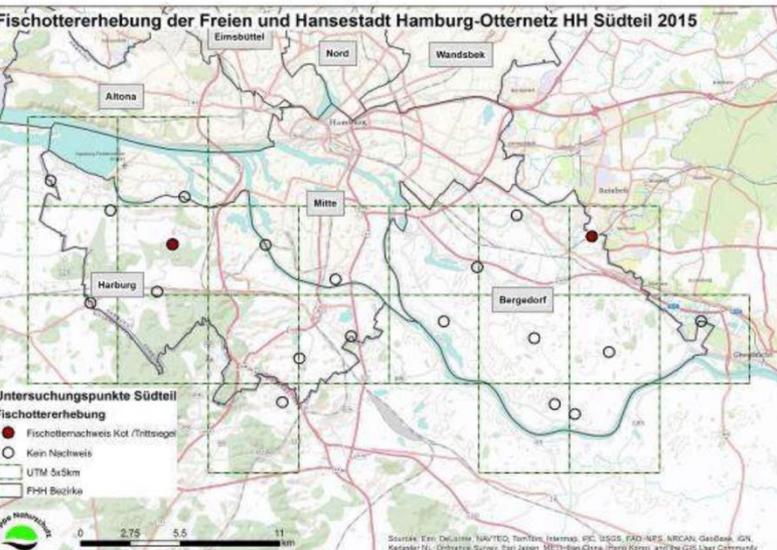
- nach ISOS/IUCN
- jährlich alternierend je 20 Stichproben Orte in Nord- bzw. Süd-Hamburg
- im 5. Jahr 60 Stichproben Orte in ganz Hamburg



Fischottermonitoringprogramm „Otternetz Hamburg“ ab 2013



Süd 2016-2017 ?

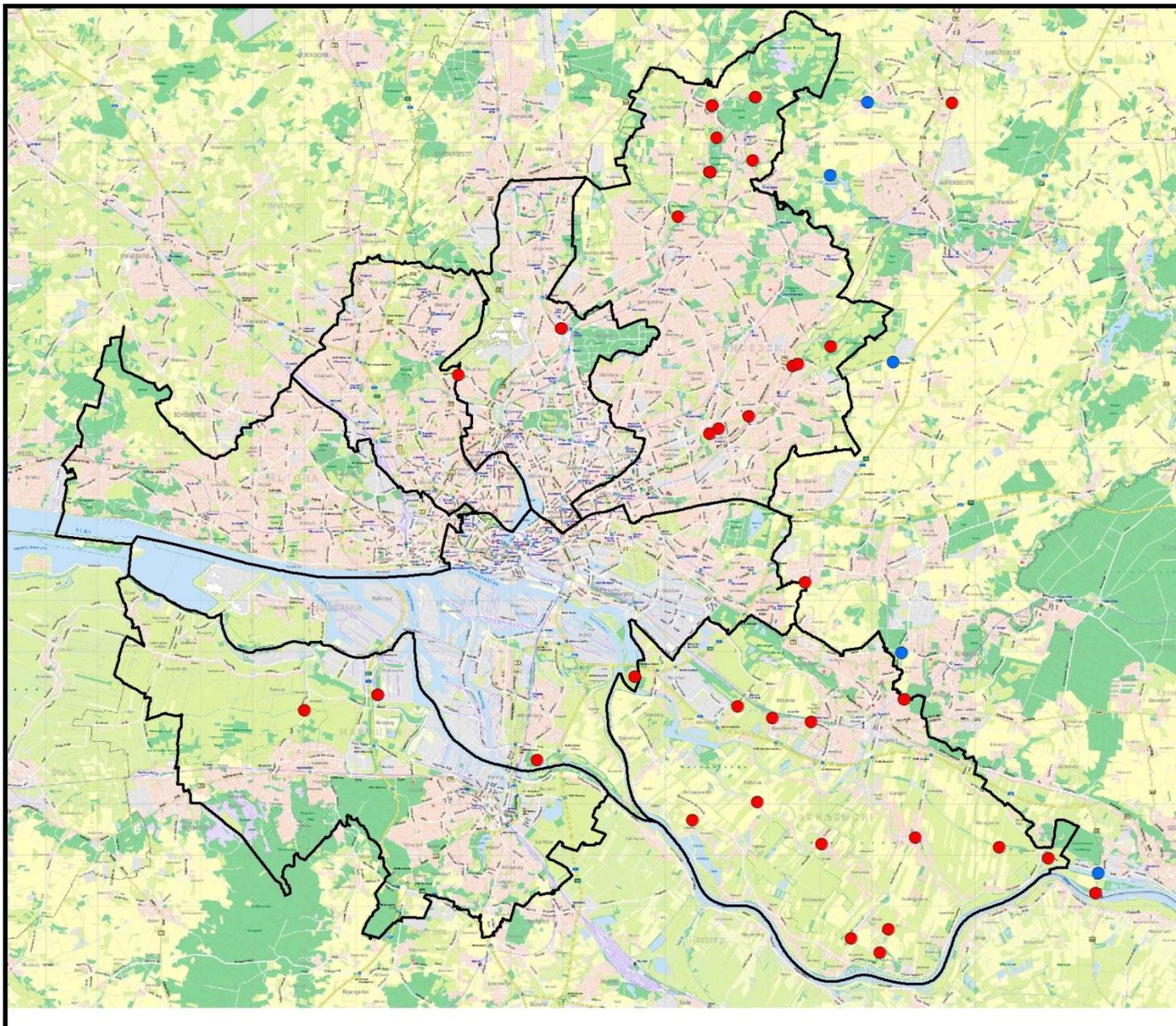




Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Umwelt und Energie
Abteilung Naturschutz

Quellennachweis:
Auszug aus dem
Artenkataster Hamburg
Kartengrundlagen:
Landesbetrieb für Geoinformation
und Vermessung Hamburg
Datenaufbereitung und Layout:
Nina Klar

Ausdruck vom 19.10.2016



Auszug aus dem Artenkataster

- Otter_SH2015
- Otternachweise 2009-2016



00,51 2 3 4
Kilometer

Atlas der Säugetiere Hamburgs 2016

Rote Liste Kategorie	RL 2002	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Kriterien				Kategor. Änd. (Grund)
				Bestand aktuell	Bestandstrend		Risiko-faktoren	
					lang	kurz		
*	3	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	sh	(<)	=	– (D, I)	+ (M, K)
G		Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	mh	?	=	– (D, I)	
0		Mopsfledermaus ¹	<i>Barbastellus barbastellus</i> (Schreber, 1774)	ex			(NW)	
G	2	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i> (Linné, 1758)	s	?	=	– (D, I)	
G	*	Zweifelfarbflodermas	<i>Vespertilio murinus</i> Linné, 1758	s	?	=	– (D, I; NW)	–
D	D	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	ss	?	?	=	=
G	2	Teichfledermaus	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	s	(<)	?	=	
V	3	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	h	(<)	=	– (D, I)	+ (M, K)
0	1	Großes Mausohr ³	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	ex			(NW)	– (M, K)
D	1	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	?	?	?	=	
G	2	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	s	?	=	– (D, I)	



Atlas der Säugetiere Hamburgs

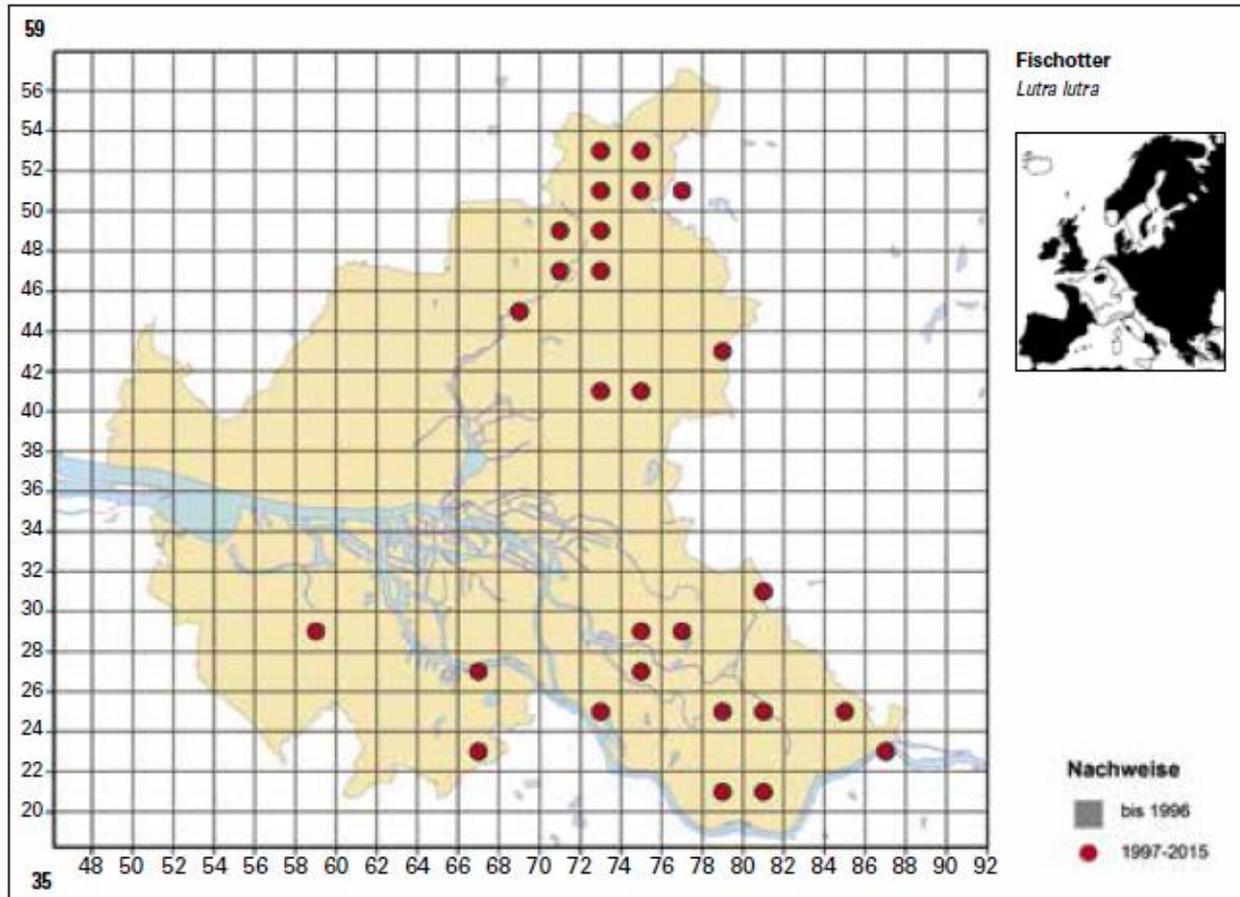
Artenbestand, Verbreitung, Rote Liste, Gefährdung und Schutz

		Raubtiere	Carnivora					
◆	*	Marderhund	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	nb				
*	*	Rotfuchs	<i>Vulpes vulpes</i> (Linné, 1758)	h	=	^	=	=
3	1	Fischotter	<i>Lutra lutra</i> (Linné, 1758)	mh	<<<	^	– (D)	+ (K)
*	*	Steinmarder	<i>Martes foina</i> (Erleben, 1777)	sh	=	=	=	=
V	V	Baumarder	<i>Martes martes</i> (Linné, 1758)	mh	<<	=	=	=
*	V	Dachs	<i>Meles meles</i> (Linné, 1758)	mh	<	=	=	+ (K, M)
D	*	Hermelin	<i>Mustela erminea</i> Linné, 1758	mh	?	?	=	
D	*	Mauswiesel	<i>Mustela nivalis</i> Linné, 1766	mh	?	?	=	
D	V	Iltis oder Waldiltis	<i>Mustela putorius</i> Linné, 1758	mh	?	?	=	
◆	*	Waschbär	<i>Procyon lotor</i> (Linné, 1758)	nb				

Atlas der Säugetiere Hamburgs 2016: Fischotter



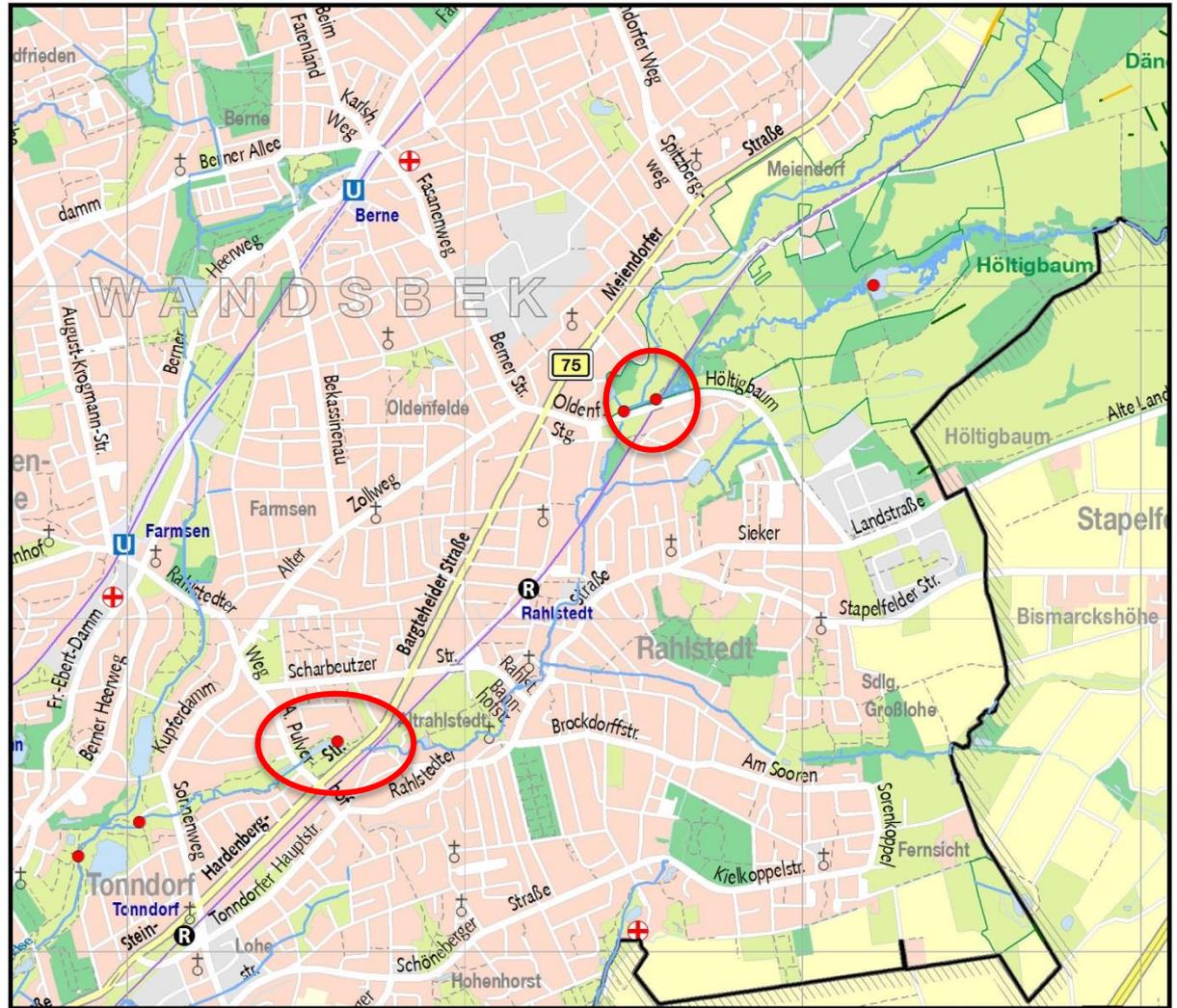
© Aktion Fischotterschutz e.V. – Jan Plecha



DIE SITUATION DES FISCHOTTERS IN HAMBURG

Verbesserung der Durchgängigkeit der Brücken über Kompensationsmittel (Sondervermögen der Stadt Hamburg) (ruht im Moment wg. Personalmangel)

Besondere Berücksichtigung des Otters bei Verkehrsinfrastrukturvorhaben
Bsp. S4 Hamburg-Ahrensburg

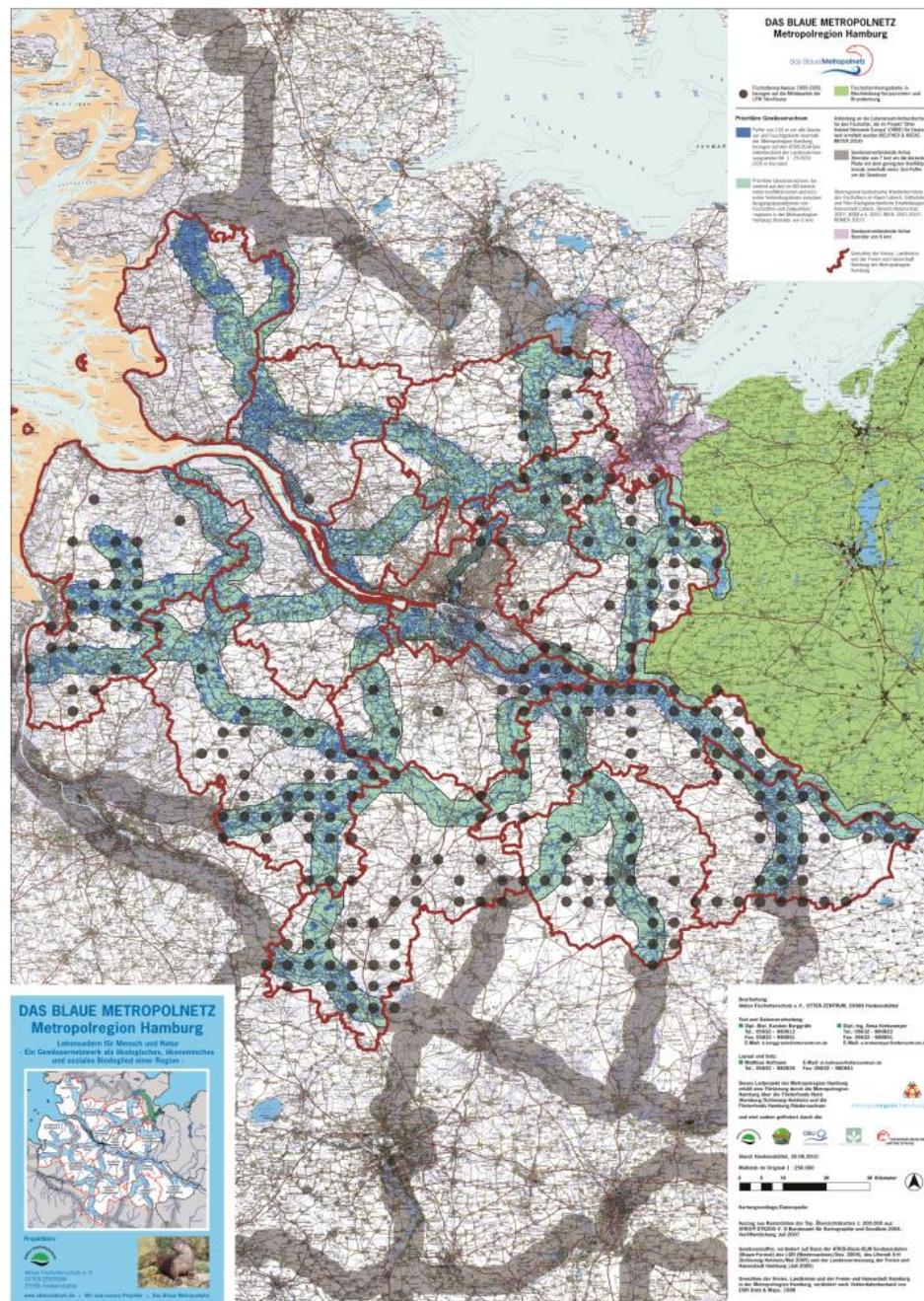


Das Blaue Metropolnetz Metropolregion Hamburg



Träger: Aktion Fischotterschutz

- Korridornetz auf Grundlage von Raumwiderständen berechnet.
- in den konfliktärmsten Ausbreitungskorridoren für den Fischotter lag der Schwerpunkt der Gewässermaßnahmen



Alster

Maßnahme : “1. 000 Ufergehölze für die Alster”

Ziel: naturnähere und standortgerechte Entwicklung der Ufer

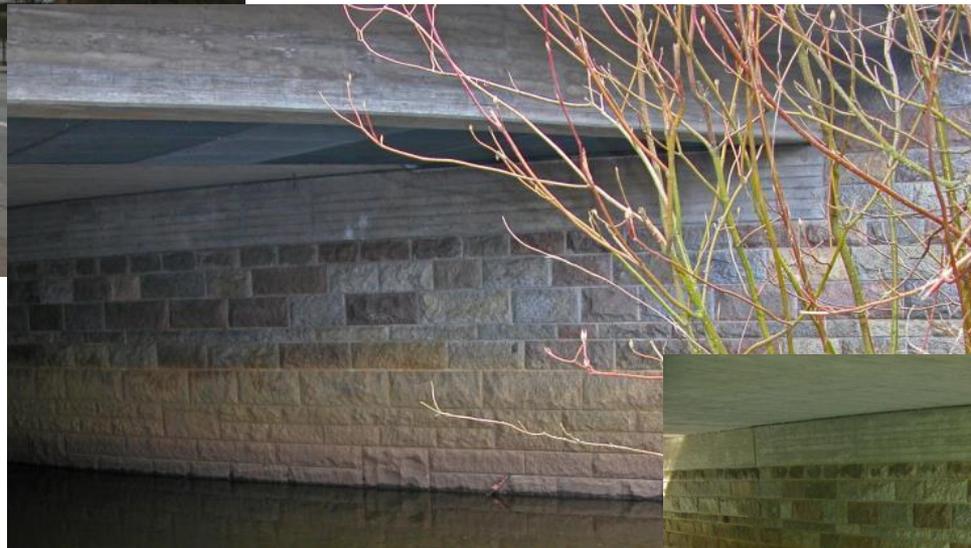
z.T. sind die Ufer der Privatgrundstücke durch Rasennutzung bis zur Uferkante gekennzeichnet.

Anlieger wurden standortgerechte Ufergehölze angeboten und auf ihren privaten Grundstücken gepflanzt-



Eine GPS Otter-Rallye an der Alster!





Querungshilfe Bäckerbrücke



lebendigeAlster



EDMUND SIEMERS-STIFTUNG



Seit: 2011, Volumen: ca. 2 Mio €

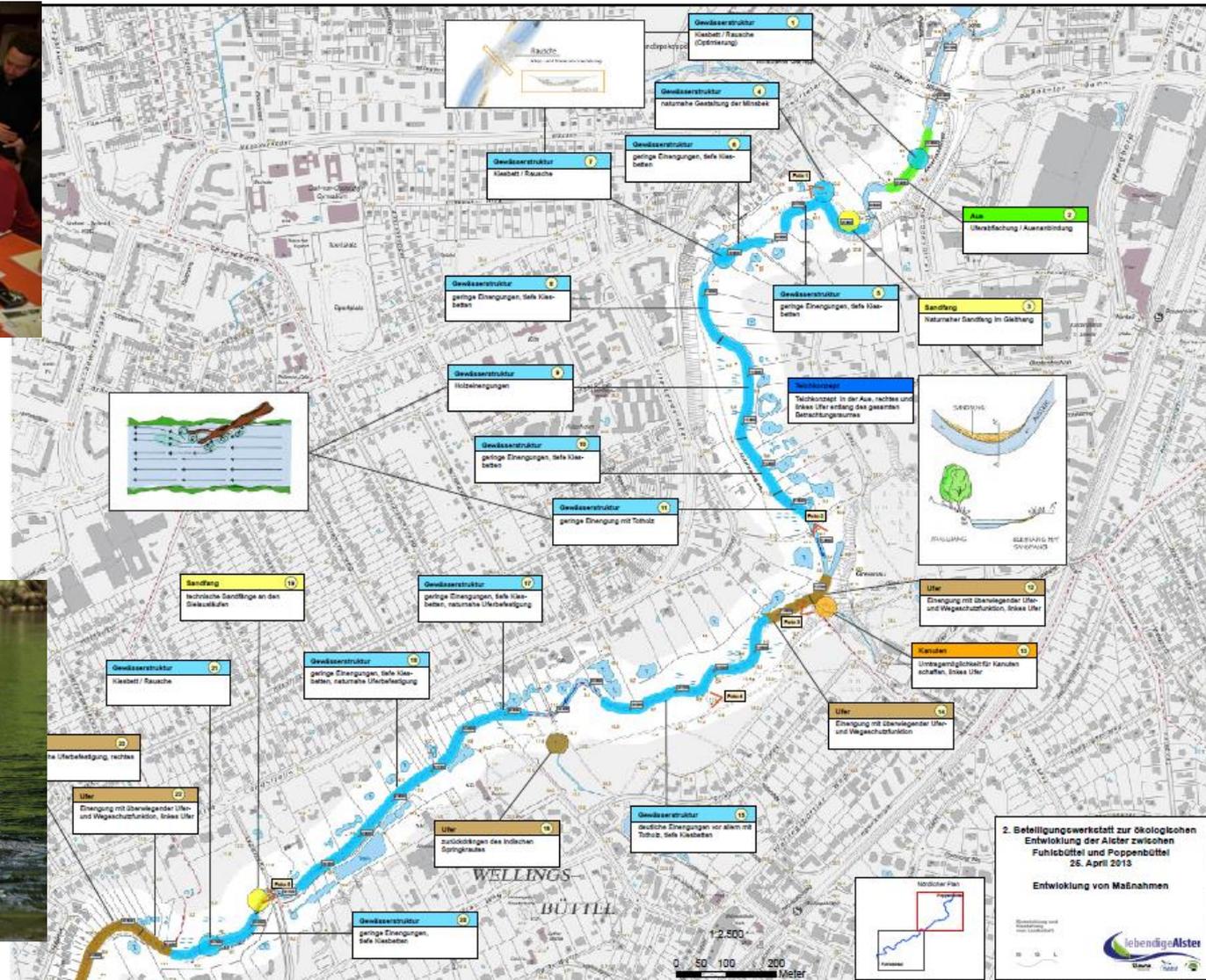
MASSNAHMEN:

- Bürgerbeteiligung
- Aue
- Sanddrift
- Strukturen Kies/Holz
- Konzept der Korridordurchgängigkeit – Alster-Elbe
- Uferentwicklung
- Umweltbildung
- Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- Evaluation

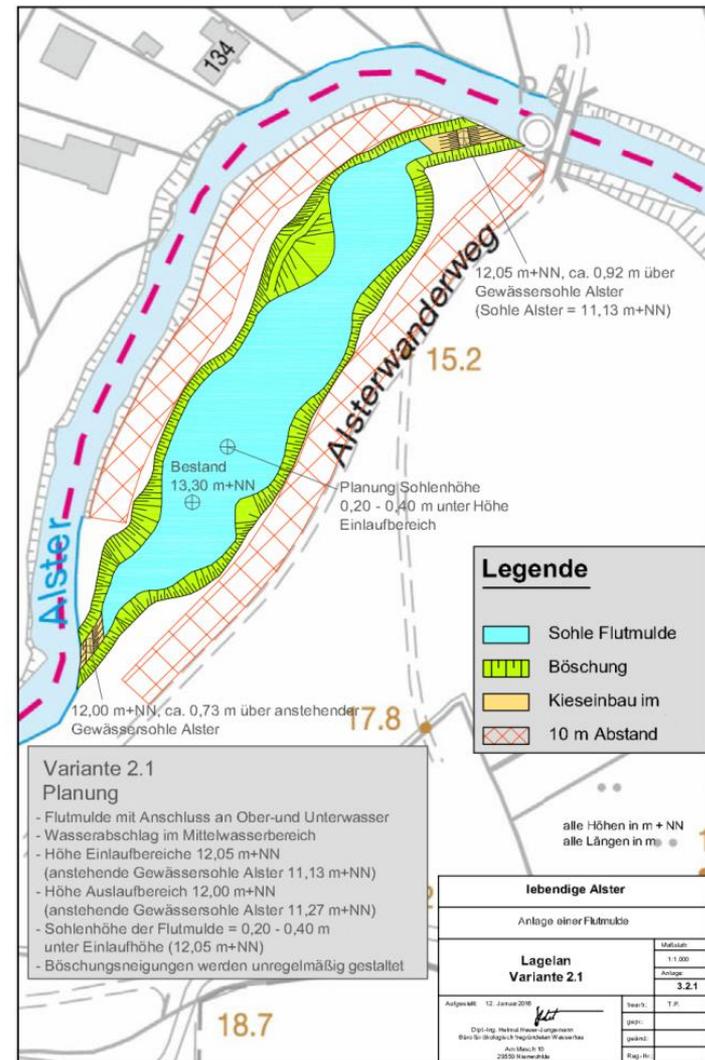
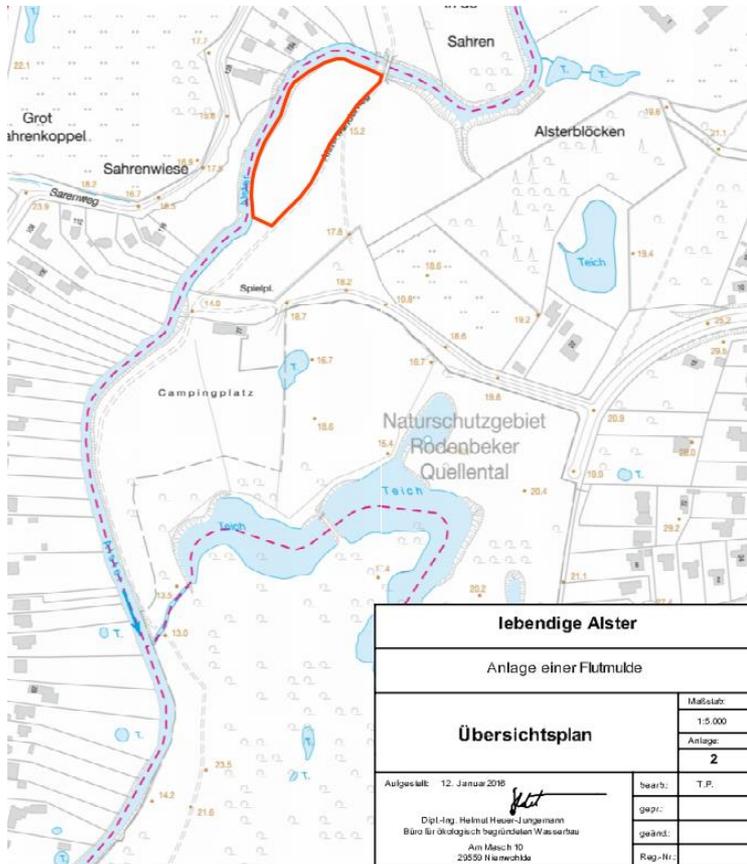




Bürgerbeteiligung



Anlage einer Flutmulde- Anbindung der Aue an die Alster





VIELEN DANK FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT

Tab 2: Zusammenfassende Bewertung

Abschnitt	Anzahl der positiv Nachweise Anzahl/ Prozent der Stichproben/ Totfunde	Zahl Untersuchungs- punkte	Wertstufe Zustand der Population	Wertstufe Habitatqualität	Wertstufe Beeinträchtigung Totfunde	Wertstufe Beeinträchtigungen Straßenverkehr* Angabe: nicht ottergerechte Querung/km Fließgewässer	Wertstufe Reusenfischerei	Wertstufe PCB-Belastung	Wertstufe Gewässerausbau und - pflege
Hamburg Wands- bek TK 2326, TK 2226	5/ 8 % 1 Totfund	60	C 8%	C 7,4 km ²	B	B 11/38,8 km	A	A	gleichbleibend
Hamburg Berge- dorf TK 2526, 2527	14/26% 3 Totfunde	54	C 26%	C 9,79 km ²	B	A 4/39,1 km	C	B	gleichbleibend