

Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe für 14,5 m tiefgehende Containerschiffe

Planergänzungsunterlage II

5.1

Anlage

Schierlings-Wasserfenchel: Eingriffsermittlung und Bilanzierung

**Karte 1: Bestandskarte: Vorkommen aktueller und potenzieller Standorte
des Schierlings-Wasserfenchels**

**Karte 2: Konfliktkarte: Beeinträchtigte Standorte des Schierlings-
Wasserfenchels in den FFH-Schutzgebieten**

Datengrundlage der Auswertung

Auftraggeber:

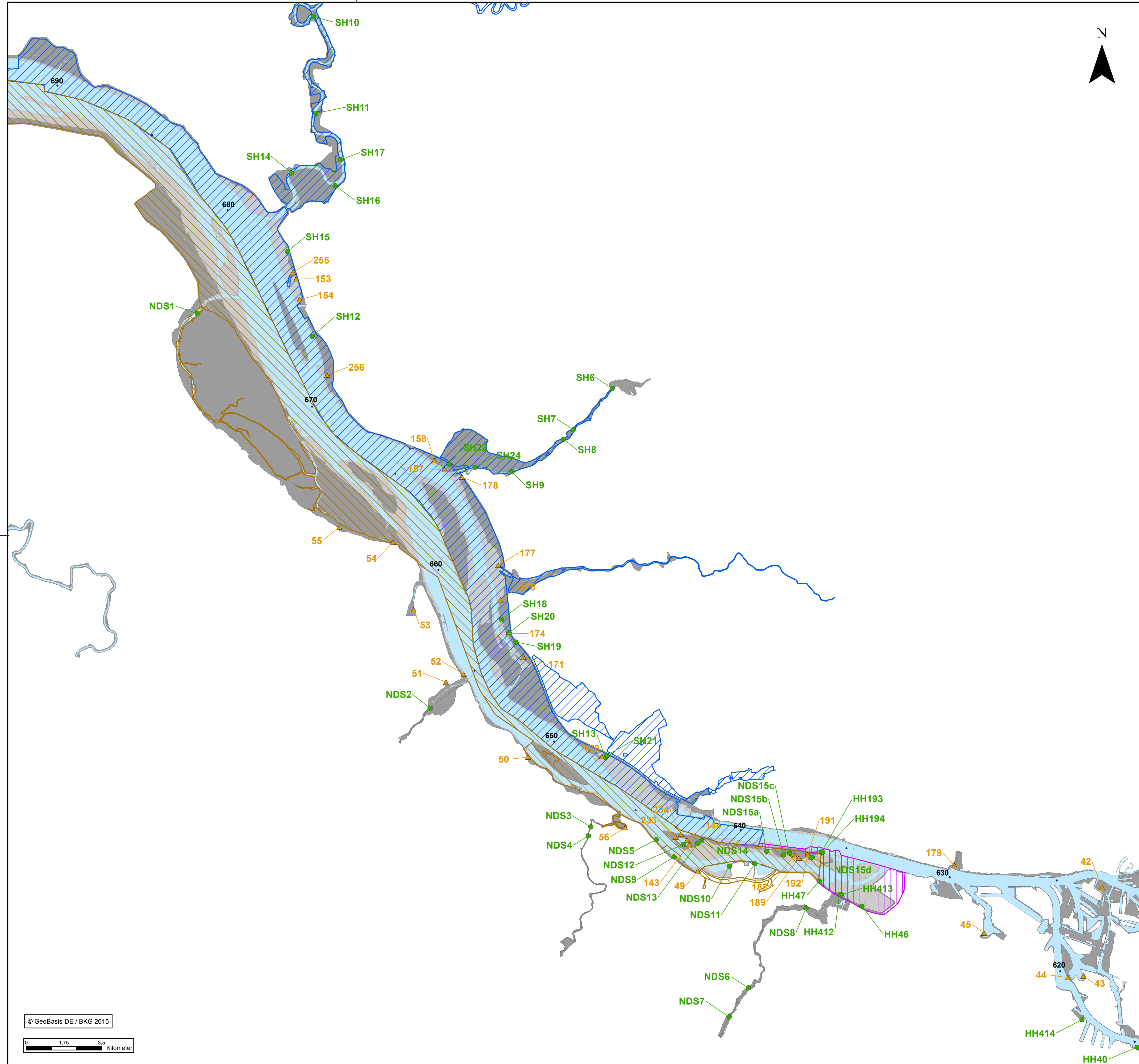
**Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg
Geschäftsstelle Weitere Fahrrinnenanpassung
Moorweidenstr. 14
D-20148 Hamburg**



IBL Umweltplanung GmbH
Bahnhofstraße 14a
26122 Oldenburg
Tel.: 0441 505017-10
www.ibl-umweltplanung.de

Zust. Geschäftsführer:
Projektleitung:
Bearbeitung:
Projekt-Nr.:
Datum:

W. Herr
C. Maasland
D. Wolters
1082
06.11.2015, rev. 4-0



Legende

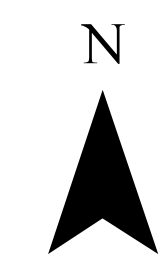
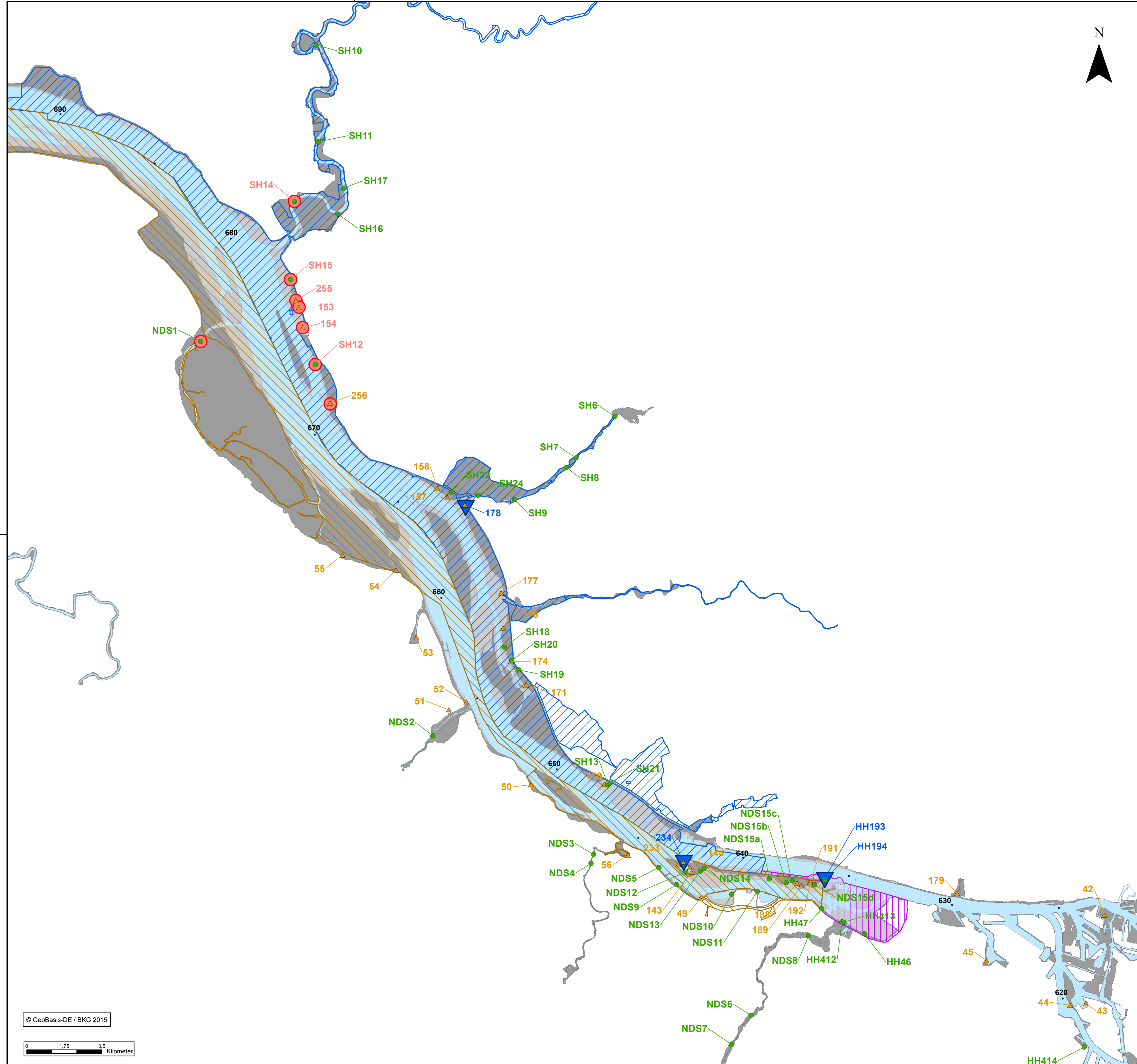
Standorte

- SH9 aktueller Standort mit Fundortnummer
- 178 potenzieller Standort mit Fundortnummer

FFH-Gebiete



- DE 2018-331 "Untereibe"
- DE 2323-392 "Schleswig-Holsteinisches Elbästuar und angrenzende Flächen"
- DE 2424-302 "Mühlenberger Loch / Neßsand"

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Bearbeitung  IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11 www.ibl-umweltplanung.de			
Datum	Name	Maßstab	Format
gezeichnet Oktober 2015	Richter	1 : 85.000	85,0 x 59,4
bearbeitet Oktober 2015	Wolters		
geprüft Oktober 2015	Wolters		
Auftraggeber Wasser- und Schiffsamt Hamburg Geschäftsstelle Weitere Fahrrinnenanpassung 			
Moorweidenstraße 14 D - 20148 Hamburg			
Projekt Fahrrinnenanpassung von Unter und Außenelbe für 14,5 m tiefgehende Containerschiffe Planergänzungsunterlage II - 5.1 Schierlings-Wasserfenchel: Eingriffsermittlung und Bilanzierung			
Planinhalt Bestand			
Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcGIS / CAD-File	
Karte 1			

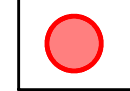



Legende


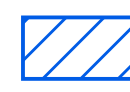
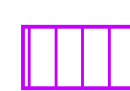
Standorte

-  aktueller Standort mit Fundortnummer
-  potenzieller Standort mit Fundortnummer

Konflikte

-  **K1** Wirkpfad 1
veränderte Salzgehalte
-  **K2** Wirkpfad 2
Wellenschlag/Strömung

FFH-Gebiete

-  DE 2018-331 "Untereibe"
-  DE 2323-392 "Schleswig-Holsteinisches Elbästuar und angrenzende Flächen"
-  DE 2424-302 "Mühlenberger Loch / Neßsand"

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name						
 IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11 www.ibl-umweltplanung.de									
gezeichnet	Oktober 2015	Richter	1 : 85.000	85,0 x 59,4	1082				
bearbeitet	Oktober 2015	Wolters							
geprüft	Oktober 2015	Wolters							
Auftraggeber Wasser- und Schiffsamt Hamburg Geschäftsstelle Weitere Fahrrinnenanpassung  Moorweidenstraße 14 D - 20148 Hamburg									
Projekt Fahrrinnenanpassung von Unter und Außenelbe für 14,5 m tiefegehende Containerschiffe Planergänzungsunterlage II - 5.1 Schierlings-Wasserföhen: Eingriffsermittlung und Bilanzierung									
Konflikte									
Zeichnungsnummer		Anlagennummer			ArcGIS / CAD-File				
Karte 2									

Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	508	Heuckenlock: Südosten	170	1	1	1											1			3569705	5926856
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	509	Heuckenlock: Südosten	325	9	9	9											9			3569930	5926585
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	510	Heuckenlock: Südosten	1.620	400	400	400											400			3569876	5926637
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	511	Heuckenlock: westlich Autobahnbrücke	150	2	2	2											2			3567566	5927625
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	512	Heuckenlock: Südosten	100	1	1	1											1			3569398	5927339
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EO	513	Heuckenlock: Südosten	1.000	11	11	11											11			3569456	5927054
Oberstrom Elbe-Km 630	HH	EH	514	Kaltehofe: Haken	1.260	4	4	4											4			3568674	5933957

142 185 21

Anzahl akt. Standorte	185			
Anzahl akt. Standorte mit Flächenangaben	142		76,8	%
Anzahl aller Kartierungen mit Befund 0 bis Max.	729	zwischen 2000 bis 2014		
Anzahl aller Kartierungen mit positivem Befund ≥ 1	439	zwischen 2000 bis 2014		
Flächenmittelwert alle (n=142)	888	m ²		
Mittelwert ohne Elbe (Ost) und ohne Hafen	1.571	m ²		

FFH-Gebiete	
DE2323-392	SH Schleswig-Holsteinisches Elbästuar und angrenzende Flächen
DE2424-302	HH Mühlenberger Loch / Neßsand
DE2018-331	NDS Unterelbe
OWK	EO Elbe-Ost
	EH Elbe-Hafen
	EW Elbe-West
	EÜ Elbe-Übergangsgewässer
	NF Nebenfluss

FFH-Lage	Land	OWK	pot. Standort	Fläche m²	X_COORD	Y_COORD	QUELLE
Oberstrom Elbe-Km 630			11	7.000	3584821	5922129	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			12	2.250	3583986	5922094	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			13	1.250	3583647	5921630	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			14	3.900	3583679	5921837	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			15	9.600	3582634	5919466	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			16	350	3581469	5919038	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			29	2.900	3575941	5921116	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			39	3.600	3570382	5925785	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			41	8.350	3571059	5931197	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			42	250	3564452	5934569	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			43	5.000	3563584	5930444	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			44	500	3562867	5930377	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			45	3.400	3558975	5932447	Kurz
DE2018-331	NDS	EW	49	2.000	3545643	5935339	Kurz
DE2018-331	NDS	EW	50	1.200	3537758	5940636	Kurz
	NDS	NF	51	6.000	3533936	5944124	Kurz
	NDS	EÜ	52	1.100	3534750	5944492	Kurz
	NDS	NF	53	17.700	3532431	5947495	Kurz
DE2018-331	NDS	NF	54	7.550	3531474	5950636	Kurz
DE2018-331	NDS	NF	55	3.400	3528971	5951334	Kurz
DE2018-331	NDS	NF	56	2.150	3542272	5937354	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			114	600	3568778	5927553	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			121	2.200	3568247	5927691	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			122	1.050	3567799	5927703	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			134	1.500	3566964	5927062	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			136	3.450	3567100	5926945	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			137	1.700	3570388	5927788	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			138	800	3569742	5930022	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			139	625	3569796	5930247	Obst
DE2018-331	NDS	EW	143	1.850	3545241	5936569	Obst
DE2018-331	NDS	EW	144	3.550	3545157	5936773	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			148	400	3569974	5929187	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			151	600	3570702	5930662	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	153	2.100	3526961	5962871	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	154	3.250	3527122	5961917	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	157	2.450	3533864	5954011	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	158	1.250	3533394	5954431	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			160	300	3580016	5918314	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			161	350	3579945	5918387	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			162	900	3579916	5918559	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			163	200	3579867	5918645	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			164	100	3579704	5918643	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			165	8.700	3579521	5918602	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			166	500	3579390	5918535	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			167	200	3578833	5918540	Obst
DE2323-392	SH	EW	170	3.200	3541188	5940660	Obst
DE2323-392	SH	EW	171	12.250	3537535	5945287	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	174	650	3536834	5946380	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	176	950	3536466	5947941	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	177	700	3536368	5949570	Obst
DE2323-392	SH	EÜ	178	750	3534678	5953660	Obst
Oberstrom Elbe-Km 630			179	1.200	3557598	5935585	Obst

DE2018-331	NDS	EW	188	4.050	3550149	5936060	Obst
DE2018-331	NDS	EW	189	5.000	3550349	5935931	Obst
DE2018-331	NDS	EW	191	65	3550779	5936153	Kurz
DE2018-331	NDS	EW	192	150	3550761	5936098	Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			195	300	3578695	5918754	Below/Kurz
Oberstrom Elbe-Km 630			205	120	3567601	5927704	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			211	225	3571059	5925547	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			214	250	3570614	5926368	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			215	80	3567529	5927152	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			220	120	3567564	5927263	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			221	140	3567608	5927281	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			225	160	3570591	5926572	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			226	300	3570573	5926647	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			227	600	3569782	5928937	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			228	200	3569968	5930744	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			229	150	3570018	5930755	Köhler
DE2018-331	NDS	EW	233	900	3544615	5936912	Köhler
DE2018-331	NDS	EW	234	1.000	3544858	5937041	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			237	100	3570794	5926671	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			238	160	3570794	5926726	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			247	370	3574083	5922306	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			249	120	3573672	5922617	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			250	120	3570439	5931140	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			251	120	3570475	5930974	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			252	300	3570483	5930947	Köhler
Oberstrom Elbe-Km 630			254	750	3570311	5932405	Köhler
DE2323-392	SH	EÜ	255	1.600	3526813	5963187	Köhler
DE2323-392	SH	EÜ	256	2.100	3528406	5958402	Köhler

Anzahl 80 pot. Standorte

FFH-Gebiete

DE2323-392 Schleswig-Holsteinisches Elbästuar u. angr. Flächen
DE2018-331 Unterelbe (Niedersachsen)

OWK

EW Elbe-West
EÜ Elbe-Übergangsgewässer
NF Nebenfluss