

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 6.3 Wattflächen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Flacher Uferbereich eines Tankschiffhafenbeckens mit Weichholzauenwald, Röhrichtern, Sandstrand und Watt. Die Waldbereiche beschränken sich auf die beiden Ecken am Hafenbecken, in den höchsten Lagen gibt es einen Übergang zu Birken-Pionierwald; in der Mitte des Gesamtbiotops stehen Pappeln, die wiederholt auf den Stock gesetzt wurden (derzeit dichte einjährige Ausschläge). Die ganze Fläche weist eine sanfte Schräge zum Hafenbecken hin auf, so daß sich eine naturnahe Zonierung ausbilden konnte. Das Röhricht wird hauptsächlich von der Strand-Simse gebildet (darin auch Wasserstern), eher niederwüchsig, zum Kartierzeitpunkt schon braun (Belastung? s.u.). Strand-Simsen-Röhrichte kommen in Hamburg nur selten vor (sonst noch auf Neßsand). Auch kommt eine Herde Rohrkolben vor. Der Sandstrand ist schmutzig-dunkel und mit Bestandteilen von Bauschutt u.ä. durchsetzt. Das tiefergelegene Sand-Schlick-Watt hat Beimischungen von Schlacke und Bauschutt.

Der Gesamtbereich ist leicht quellig; teilweise tritt auch Öl aus. Ob es sich hierbei um ein natürliches Phänomen (eher unwahrscheinlich) handelt, oder aber auf eine Altlast am Ort verweist oder das Öl gar vom benachbarten Raffineriegelände herüberläuft, ist unklar. Das muß untersucht werden. Der Wattbereich ist mit verschleppten Steinen der Uferschüttung durchsetzt.

Stellenweise steht wahrscheinlich natürlich gewachsener Kleiboden an.

Am Südrand des Hafenbeckens geht der Bewuchs auf eine Stein-Uferschüttung über. Sie ist in den Biotop einbezogen, ebenso wie ein kleiner Bereich Steinschüttung im Norden, auf der ein Teil des Gehölzes stockt. Die Vegetation ist in diesen Bereichen ein Auwald mit vollständiger Schichtung.

Der Schierlings-Wasserfenchel ist in der Artenliste nicht verzeichnet, der Biotop stellt aber einen mäßigpotenziellen Standort dar. Neu hinzugekommen sind der Neophyt Schmalblättriges Greiskraut, und: der Elbendemit Wibel-Schmiele.

Der Biotop ist mehrheitlich als Wattfläche gesetzlich geschützt. Der Gehölzbestand im übrigen Bereich entspricht einem Auwald und ist als solcher ebenfalls geschützt. In den höchsten Bereichen des Biotops finden sich außerdem Trockenrasenelemente, darunter der stark gefährdete Milde Mauerpfeffer in stark durchsonnter Lage. Der Biotop ist wegen der Abzäunung der Firmengelände nicht frei betretbar.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1			0 %
2	FW	Flusswatt, Wasserwechselbereiche der Tidefließgewässer (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2		Ja	35 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	21541	
			DK5 DK5-GK	6226	6228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Ost	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4966,792	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			25 %
2	FWO	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)		
1	4			18 %
2	FWV	Tideröhricht (2000)		
1	5			11 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	6431-1	Säume der Untereibe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)		
1	6			6 %
2	FSO	Flussstrand, gestört (2000)		
1	7			5 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ostende Hohe-Schaar-Hafen		Hochwert (Y)	5927541	
Nachbarnutzung/en	Hafenanleger/Raffinerie/Tanklager		Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)	
Rechtswert (X)	563657		Gemarkung	Kattwyk (144)	
Bezirk	Hamburg-Mitte		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (137)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG					
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					

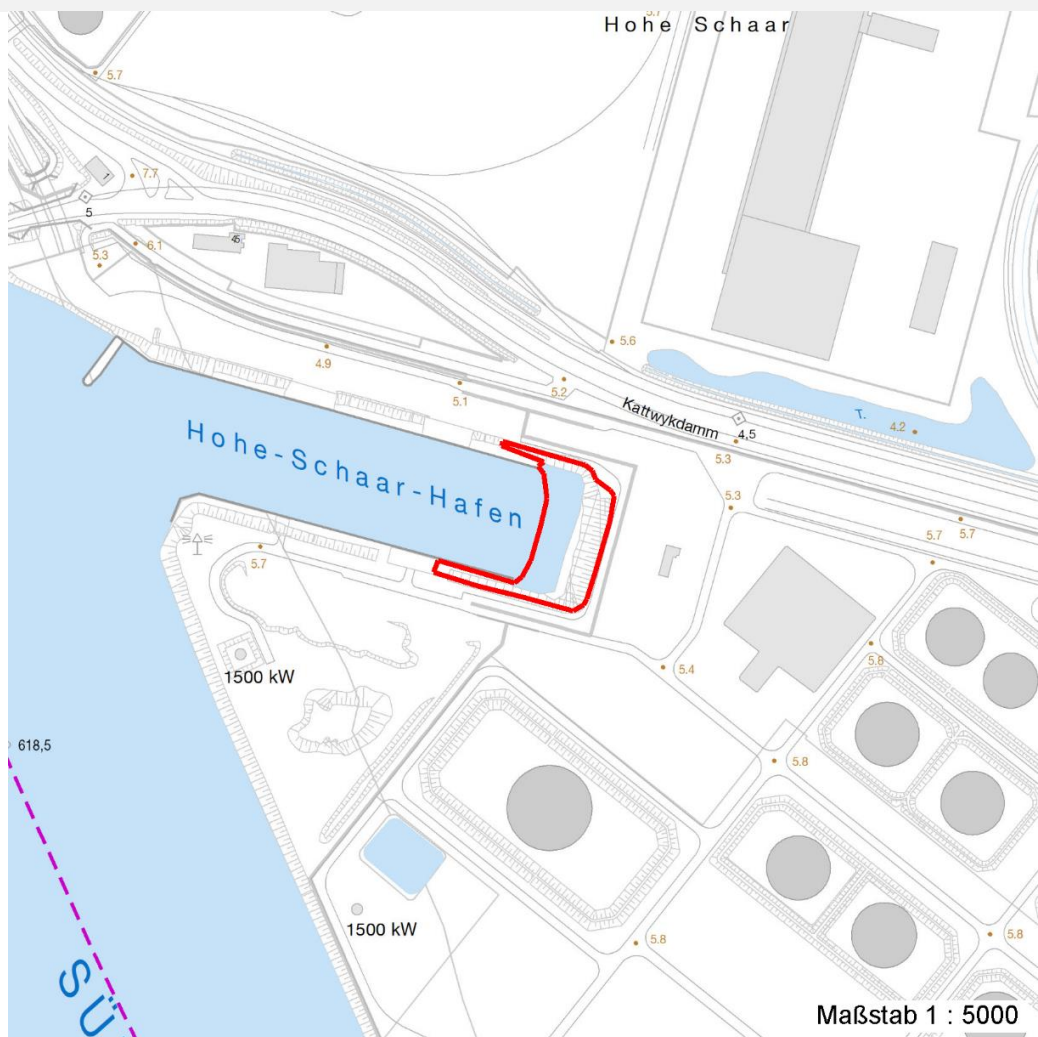
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
		DK5 - Name	Moorburg-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 21
Bearbeitung	PRO	Kartierung	29.09.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
21541	21540	6226	21	05.09.2003	K	6228	21

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6909	0	6226_21_290910_1.JPG	NE
6910	0	6226_21_290910_2.JPG	
6911	0	6226_21_290910_3.JPG	
6912	0	6226_21_290910_4.JPG	
6913	0	6226_21_290910_5.JPG	
6914	0	6226_21_290910_6.JPG	SW

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	21541
			DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau Gewässerbelastung Altlast? Ölausfluß! Bebauung Starke negative Einflüsse von außen
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypischer Biotop Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Rest der ursprünglichen Naturlandschaft (m.E.) Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Artenreich Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für den Biotopverbund Besonders seltener Röhrichttyp Charakteristisches Relief Entwicklungspotenzial
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Dichte Gehölzstruktur Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Nasse Mulden Ufergehölze Totholz Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Mollusken Vögel Blütenbesuchende Insekten Kleinsäuger Libellen Großsäuger
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Prüfung auf Altlasten Altlastensanierung, falls Ölausfluß nicht natürlichen Ursprungs

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	21541
			DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			21 21
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				29.09.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				4966,792
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 6226_21_290910_1.JPG
Bildbeschreibung Strand-Simsen- und Rohrkolben-Röhricht. Mitte: 1 Horst Wibelschmiele
Aufnahmerichtung NE



Fotodatei 6226_21_290910_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6226_21_290910_3.JPG
Bildbeschreibung von der Uferbefestigung im NW kommend
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6226_21_290910_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biooptyp	Flusswatt, Wasserwechselbereiche der Tidefließgewässer (2000)	Biooptyp	FW
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Sand, Schlick, Kleie, künstliche Substrate, Treib- und Totholz...	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	13
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 27.0.01.02 - Bolboschoenion maritimi (Brackwasser-Röhrichte) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	X		K1	-													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		B2	-													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		S	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-	-													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	X	T	K1														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-	-													
Arctium lappa (Große Klette)	7	X		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B2	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1														
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	z	W	-									V					
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	21541
			DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			21 21
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				29.09.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				4966,792
				Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	l		K1													3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-								X							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		K1															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-	-														
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	X	W	-	-												3		3
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	X		-	-												G		
Fallopia x bohemica (Bastard-Staudenknöterich)	7	l		-	-														D
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		S	-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	X		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	X		-															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	X		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X		B2	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	l		B1	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	l		S	-														
Populus x canescens (Grau-Pappel)	7	X		S	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X		-	-														
Rosa spec. (Rose)	7	X		S															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	X		K1															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-															
Rumex stenophyllus (Schmalblättriger Ampfer)	7	w	T	-	-												V		D
Rumex x pratensis (Stumpfbältriger Wiesen-Ampfer)	7	X		-	-														
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	X		K1															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-															
Salix spec. (Weide)	7	X		-															
Salix triandra amygdalina (Zweifarbige Mandel-Weide)	7	w		-															D D
Salix triandra triandra (Mandel-Weide)	7	X		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		S															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		B1															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S	-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-	-														
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	X		-	-														
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	l		K1													2		3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	X		-	-												
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		-	-												
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	X	T	-													
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	X		B2	-												V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		K1													
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	w	T	-										2			
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	6	2
Anzahl Arten														57			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)	Biotoptyp	FWO
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Tideröhricht (2000)	Biotoptyp	FWV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	18 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)	FFH-LRT	6431-1
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	11 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6431-1 (HH) Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)					C
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					C

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	21541
		DK5 DK5-GK	6226 6228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Ost
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	21 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4966,792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	6
Biotoptyp	Flussstrand, gestört (2000)	Biotoptyp	FSO
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	6 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	7
Biotoptyp	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)	Biotoptyp	FWX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein