

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132823
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1489
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	9	Ohne erkennbare Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ehemaliges Beet-Graben-Relief auf dem Niveau der ehemaligen Marschen, nach der Überflutung zuerst weitgehend von Schllick bedeckt und vegetationsfrei, mittlerweile mit einer geschlossenen Vegetationsdecke nur in den tiefergelegenen ehemaligen Grabenbereichen noch mit offenen, noch sehr weichen Schllickflächen. Innerhalb der Fläche gibt es Niveaunterschieden von rund 0,5 m zwischen den Grabenmulden und den Beetrücken. Die Beetrücken sind mittlerweile vollständig bewachsen wobei Wasserpfeffer und Sumpfergissmeinnicht sehr hohe Flächenanteile haben. Darin treten vereinzelt bereits Stauden wie Blutweiderich und Wasserminze auf. Insgesamt ist der Aufwuchs verhältnismäßig artenarm. Diese Vegetation bedeckt den größten Teil der oberen Wattflächen unterhalb der Schilfröhrichte. Durch die starke Aufspaltung werden die Übergänge zu den benachbarten Schllickwattflächen zunehmend abgeflachter und die Vegetation geht leicht in die der benachbarten Flächen über. Der Bereich ist im vorherigen Monitoring Wuchsort von einer größeren Zahl von Exemplaren des Schierlings-Wasserfenchel gewesen. Dieser ist derzeit nahezu vollständig aus der Fläche verschwunden. Vermutlich lässt die sehr dichte, bis 0,5 m hohe Vegetation aus den beschriebenen Arten das Aufkeimen der Zielart des Naturschutzes aktuell kaum zu.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	NPT	Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)		(§ 30 (2) 2.2)
4	3270	Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentral im südlichen Teil der rückgedeichten Flächen im Holzhafen			
Nachbarnutzung/en	Weitere Wattflächen, Schlammuferfluren, Röhrichte			
Rechtswert (X)	570635	Hochwert (Y)	5929627	
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Rothenburgsort (132)	Gemarkung	Billwerder Ausschlag (104)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Holzhafen [HH-102 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132823
		DK5 DK5-GK	7028
		DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1489
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
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)
132823	41963	7028	55	25.06.2009	/	7030	54
132823	41959	7028	56	25.06.2009	/	7030	55
132823	42060	7028	57	25.06.2009	/	7030	56

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73110	0	7028_1489_170918_6.JPG	
73111	0	7028_1489_170918_5.JPG	
73112	0	7028_1489_170918_8.JPG	
73113	0	7028_1489_170918_9.JPG	
73114	0	7028_1489_170918_10.JPG	
73115	0	7028_1489_170918_11.JPG	

26.09.2022

Seite 2 von 8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132823
			DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73116	0	7028_1489_170918_12.JPG	
73117	0	7028_1489_170918_13.JPG	
73118	0	7028_1489_170918_7.JPG	
73119	0	7028_1489_170918_1.JPG	
73120	0	7028_1489_170918_2.JPG	
73121	0	7028_1489_170918_3.JPG	
73122	0	7028_1489_170918_4.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Weitgehend natürliche Vegetationsentwicklung, sehr ungestört gelegen, wertvoller Lebensraum für Vögel und Fische
Maßnahmen	Keine, weiter der Sukzession überlassen
Gebietszuordnung	
Projektinterne Nummer	Oenanthe 422

Foto			
Fotodatei	Bildbeschreibung	Fotodatei	Bildbeschreibung
7028_1489_170918_1.JPG		7028_1489_170918_2.JPG	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132823
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7028
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1489
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.09.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7028_1489_170918_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7028_1489_170918_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)	Biotoptyp	NPT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.), (§ 30 (2) 2.2)
FFH-LRT	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.	FFH-LRT	3270
Beschreibung	Eigentlich NPT, ist in Auswahlliste nicht enthalten.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132823
			DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	85 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	15
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	18.0.01.01 - Bidention tripartitae (Zweizahnfluren i.e.S.)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3270 (BFN) Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.		A	
3	Arteninventar		A	
	Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)			
	A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos entspricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL		A	
	B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL			
	C: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht mäßig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "mäßig" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL			
3.2	Biotoptypisches Arteninventar			
	A: artenreich und biotoptypisch		A	
	B: mäßig artenreich und biotoptypisch			
	C: nur teilweise artenreich und biotoptypisch			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132823
			DK5 DK5-GK	7028
			DK5 - Name	Moorfleet
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1489
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			17.09.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				9474,4349
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
4	Habitatstrukturen		A	
	alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichtsverfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren)		A	
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren)			
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren)			
4.2	Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		A	
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
4.2	Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort;			
	A: naturnah, Primärstandort		A	
	B: groß, Sekundär.			
	C: klein Sekundär			
4.2	Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions			
	A: beide Aspekte		A	
	B: beide Aspekte			
	C: ein Aspekt			
4.2	Gewässerstruktur			
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps		A	
	B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen			
	C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: unerheblich		A	
	B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)			
	C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)			
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe Belastung		A	
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l			
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l			
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: Biozönose wenig bis mäßig verändert			
	C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt			
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: leicht begradigt			
	C: stärker begradigt			
5.2	Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge)			
	A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)	0	A	
	B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %)			
	C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132823
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				Wert
			AZ	Z
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		A	
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung) C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)		A	
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpfl egemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert C: intensiv		A	
5.2	Querbauwerke A: keine störenden Querbauwerke B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		15

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	+															
Alisma lanceolatum (Lanzettblättriger Froschlöffel)	1	r											1	1			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	1	+															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132823
		DK5 DK5-GK	7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9474,4349
		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
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	1	r															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	1	r															
Bidens radiata (Strahlen-Zweizahn)	1	r															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	1	r														3	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	1	+														3	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	+															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	r															
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	r															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	+															
Limosella aquatica (Schlammling)	1	r												1	3	2	3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	r															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	r															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	1	1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	2b															V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	1	+															
Oenanthe coniooides (Schierlings-Wasserfenchel)	1	r											b	1	1	1	1
Oenanthe coniooides (Schierlings-Wasserfenchel)	1	r											b	1	1	1	1
Oenanthe coniooides (Schierlings-Wasserfenchel)	1	r											b	1	1	1	1
Peplis portula (Sumpfquendel)	1	r												3		2	V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	2a															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r															
Pulicaria vulgaris (Kleines Flohkraut)	1	r												1	3	1	3
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	1	r															
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	r															D
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	1	r															V
Salix alba (Silber-Weide)	1	r															
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	1	r												2	3	2	V
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	1	r												1			
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	1	r															
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	1	2b													3		
Anzahl Rote Liste Arten														8	6	9	5
Anzahl Arten														33			

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