

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132713
		DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	459
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Junges, eventuell angelegtes, eventuell auch im Rahmen von Baumaßnahmen entstandenes, größeres Flachgewässer. Mit klarem Wasser und Wassertiefen nur um etwa 30 bis 40 cm, offenbar - trotz lang anhaltender Trockenheit - mit dauerhafter Wasserführung. Mit sehr flach ansteigenden Mulden und fließenden Übergängen zu den benachbarten Brachflächen. Entlang der Straße mit kleinem Erdwall, der v.a. von Gehölzen bewachsen ist und das Gewässer recht gut abschirmt. Auch ist der Zutritt zum Gelände verboten, so dass das Gewässer sehr ungestört liegt. Zentral ist eine offene Wasserfläche vorhanden, die offenbar zu sehr hohen Anteilen von Fadenalgen beherrscht wird, darin wächst ein Wassermoos. Zentral gibt es einen kleineren Bestand von Schwimmendem Laichkraut, darüber hinaus sind keine Gefäßpflanzen unter den Wasserpflanzen erkennbar. Daran anschließend ist ein sehr breiter Röhrichtsaum ausgebildet, der fast ausschließlich von Schilf beherrscht wird, in dem aber vereinzelt auch Breitblättriger und Schmalblättriger Rohrkolben auftreten, in den oberen Randbereichen auch eine Verbuschung aus verschiedenen Weidenarten. Das Röhricht erreicht Wuchshöhen um 2,50 bis 3 m, steht recht dicht und lässt am Boden kaum weitere Vegetation zu. Der Wasserstand schwankt sicherlich in einer Größenordnung von 20 bis 30 cm und das Gewässer hat damit ursprünglich sicherlich eine weit größere Ausdehnung als gegenwärtig gehabt.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich der Straße Brennerhof		
Nachbarnutzung/en	Ausgedehnte Röhrichte, Halbruderale Gras- und Staudenfluren, teils Verbuschung Flächen		
Rechtswert (X)	572059	Hochwert (Y)	5929606
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Moorfleet (612)	Gemarkung	Moorfleet (609)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

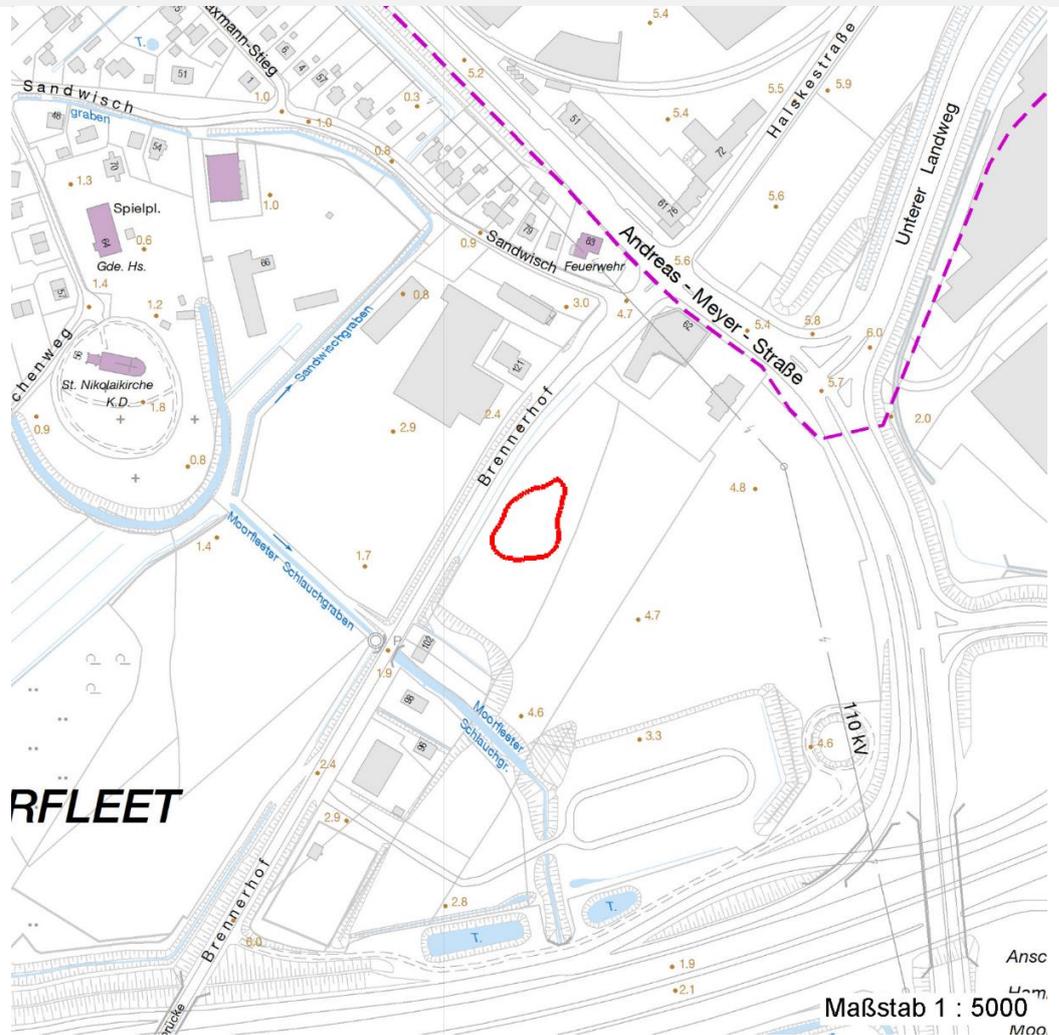
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132713
		DK5 DK5-GK	7228
		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	459
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
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)
132713	46730	7228	103	28.06.2009	<	7230	10078

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72760	0	7228_459_210818_1.JPG	
72761	0	7228_459_210818_3.JPG	
72762	0	7228_459_210818_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

30.09.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132713
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	459
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	21.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, potentiell durch eine Wiederaufnahme oder Änderung der Nutzung bedroht.
Wertgesichtspunkte	Zumindest theoretisch ist das Gewässer sehr gut als Laichgewässer für Amphibien geeignet, da angrenzend große, naturnahe Bereiche vorhanden sind. Im Gebiet können aber aktuell keine juvenilen Amphibien beobachtet werden, so dass nicht sicher ist, ob eine Nutzung stattfindet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Das Gewässer sollte nach Möglichkeit in der gegenwärtigen Form erhalten werden. Denkbar ist eine zeitweilige oder regional begrenzte Auflichtung des Röhrichtes, um weitere Arten zu fördern und besonnte Wasserflächen zu erhalten.

Foto

Fotodatei 7228_459_210818_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7228_459_210818_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132713
		DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	459
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7228_459_210818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132713
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	459
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer sollte nach Möglichkeit in der gegenwärtigen Form erhalten werden. Denkbar ist eine zeitweilige oder regional begrenzte Auflichtung des Röhrchtes, um weitere Arten zu fördern und besonnte Wasserflächen zu erhalten.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.20 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	- - keine
Verockerung	k - keine
Substrat	s - Sand
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	5 %
submerse Veg.	5 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %

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 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			B	
3 Arteninventar			C	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
A: 10				
B:				
C: 5		2	C	
4 Habitatstrukturen			B	
Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132713
		DK5 DK5-GK	7228
		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	459
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
Anzahl Abschnitte	1	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			
	A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 3		A	
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich		A	
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (<10 %) Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)		A	
	A: keine Auswirkungen erkennbar			
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;		A	
	A: keine			
	B: gering			
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge		A	
	A: keine			
	B: geringe			
	C: deutliche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132713
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	459
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1821,7051
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-									
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-		V		V					
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-									
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-						-									
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-									
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-									
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-									
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-									
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	w		-	-						-		2	3	3					
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z	T	-	-						-									
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-									
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-									
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-									
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-									
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-									
Bryophyta (Moose)																				
Fontinalis spec. (Brunnenmoos)	7	w	T	-	-						-									
														Anzahl Rote Liste Arten		2	1	1	1	
														Anzahl Arten		16				

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