

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132720
		DK5 DK5-GK	7228
		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	466
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	15216,263
Anzahl Abschnitte	1	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

Autobahnparallel verlaufender Hauptgraben, mit dauerhafter Wasserfläche mit etwa 5 bis 6 m Breite, etwa 1 bis 1,5 m unter dem benachbarten Gelände. Auf der Südseite häufig mit angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzungen, z.T. Wiesen und Weiden, z.T. Gartenbau, auf der Nordseite mit Bewirtschaftungsweg, ruderalem Randstreifen und Lärmschutzwall zur angrenzenden Autobahn hin. Die Wasseroberfläche ist fast vollständig bewachsen von einem Mischbestand aus Wasserlinse, Teichlinse, den Schwimmblättern einer Wassersternart und Froschbiß. Daran anschließend ist jederzeit ein Röhrichtstrandstreifen vorhanden, der wenig Ausbreitungsmöglichkeiten hat und sich auf einen 0,5 bis 1 m Breite erstreckt, in diesem Abschnitt zu sehr hohen Anteilen von Wasserschwaden gebildet wird, welcher recht hohe Nährstoffgehalte anzeigt. Daran anschließend ist die Böschung im oberen Teil stärker ruderal bewachsen mit höheren Anteilen von Brennessel und Quecke, auch Übergängen zu Brombeergebüsch. Das Gewässer ist vermutlich um 0,5 m tief und auch submers intensiv bewachsen. Hier kommen v.a. große Bestände von Hornblatt und Wasserpest vor. In jüngerer Zeit haben Gewässerunterhaltungsmaßnahmen stattgefunden, auf dem Bewirtschaftungsstreifen liegen große Haufen submerser Vegetation und Sediment, dennoch ist das Gewässer wiederum vollständig von Wasserpflanzen durchwachsen. Die Wasserqualität ist aktuell mäßig günstig, in stark durchwachsenen Bereiche ist zwar klares Wasser vorhanden, z.T. ist dieses aber auch deutlich getrübt und es ist auch eine deutliche Rotfärbung erkennbar, die auf höhere Eisenockergehalte hindeutet.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2018)		(§ 30 (2) 1.)
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich parallel zur A 25		
Nachbarnutzung/en	Randstreifen der A 25 mit Lärmschutzwall und Gehölzpflanzungen, naturnah entwickelt, im Süden landwirtschaftliche Nutzflächen, zum Teil Grünland, meist Gartenbau		
Rechtswert (X)	572217	Hochwert (Y)	5928468
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Moorfleet (612)	Gemarkung	Moorfleet (609)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

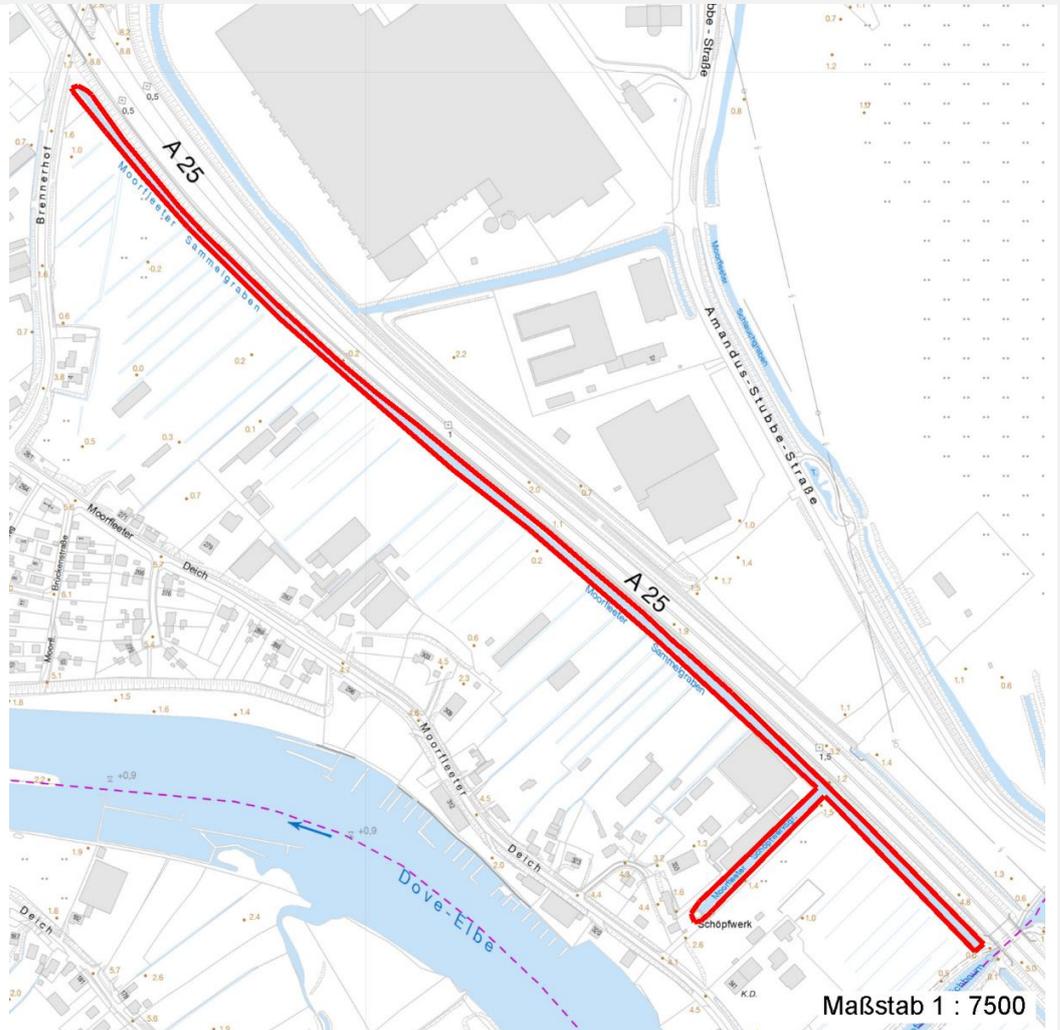
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132720
			DK5 DK5-GK	7228
			DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	466
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				15216,263
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132720	91212	7228	228	28.10.2015	<	7230	10165

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72780	0	7228_466_210818_1.JPG	
72781	0	7228_466_210818_4.JPG	
72782	0	7228_466_210818_3.JPG	
72783	0	7228_466_210818_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132720
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	DK5 - Name
Räumliche Abbildung	Fläche			Moorfleet-Ost
Anzahl Abschnitte	1			Biotop-Nr. alt
				466
				Kartierung
				21.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				15216,263
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar relativ hohe Nährstoffbelastung, die in diesem Gebiet vermutlich aus dem Gartenbau stammt, eventuell auch Oberflächenwasser von der angrenzenden Autobahn. Örtlich eng heranreichende Ackernutzung mit Nährstoffeinsätzen.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit größerem Grünfroschbestand, Libellenbestand, mäßig artenreich bewachsen, großer Bestand gefährdeter Pflanzenarten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Mollusken
Maßnahmen	Gewässer weiterhin wie bisher bewirtschaften, die Einträge von Nährstoffen - wenn möglich - weiter reduzieren. Bei Unterhaltungsmaßnahmen sollte immer ein Teil der Wasserpflanzen erhalten bleiben, damit diese sich schnell neu entwickeln können und die Artenvielfalt erhalten bleibt.

Foto

Fotodatei 7228_466_210818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7228_466_210818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132720
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	466
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	21.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	15216,263
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7228_466_210818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7228_466_210818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2018)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132720
		DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	466
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15216,263
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gf - Froschbiß-Flußampfer-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-							
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	h		-	-						-					3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-							
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-						-					V		
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpflabkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132720
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	466
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15216,263
			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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-				V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-						-			3				
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-						-			3		3		V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	2	2	
Anzahl Arten														29				

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

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	S	G	H	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B ArtSchG					Anzahltyp						
2	Anzahl					Geschlecht						
3	Anzahl geschätzt					Verhalten						
4	Methode											
5	Nachweis											
Amphibien												
	1	b		V								v
	2											
	3	21-50										
	4											