

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119355
		DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Abschnitt des nördlichen Bahngrabens, in diesem Bereich bis zu 8 m breiter Hauptgraben mit vermutlich bis zu 1 m Wassertiefe, derzeit aber recht kräftig getrübt, in Teilbereichen mit etwas mehr Totholz, teils aber auch offener, mit deutlich schwankenden Wasserständen in einer Größenordnung von rund 20 cm. Mit sehr steilen Ufern, die etwa 1,50 m bis örtlich auch 2 m zum benachbarten Gelände hinaufsteigen. Das Wasser ist an der Oberfläche z.T. von Seerosen und Teichrosen bewachsen, meist jedoch unbewachsen, submers mit lockeren Beständen aus Kanadischer Wasserpest, auch verschiedenen Laichkräutern. Das Gewässer wurde in jüngerer Zeit geräumt, die Trübung geht eventuell z.T. auf die Räumung zurück. Die Uferböschungen sind im unteren Teil gewässertypisch von nitrophytischen Röhrichtarten bewachsen, Schilfröhricht zieht sich mitunter auch die gesamte Böschung hinauf. Der obere Teil wird aber i.d.R. von mesophiler Vegetation eingenommen. Insgesamt mäßig artenreich bewachsen, mit dauerhafter Wasserführung, vermutlich bedeutendes Fischgewässer, mit verhältnismäßig intensiver Unterhaltung, so dass die submersen Vegetation nur mäßig ausgeprägt ist. Auf dem Ostufer des Grabens ist z.T. eine große, alte Baumreihe entwickelt aus Hybrid-Pappeln, die bis zu 80 cm Stammdicke erreichen und den Graben - zumindest in Teilabschnitten - deutlich überschatten.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Teil des nördlichen Bahngrabens ganz westlich am Rand der JVA Billwerder nach Norden verlaufend.		
Nachbarnutzung/en	Im Osten das Gefängnisgelände mit einer Baumreihe, im Westen Ruderalflächen.		
Rechtswert (X)	573515	Hochwert (Y)	5929875
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

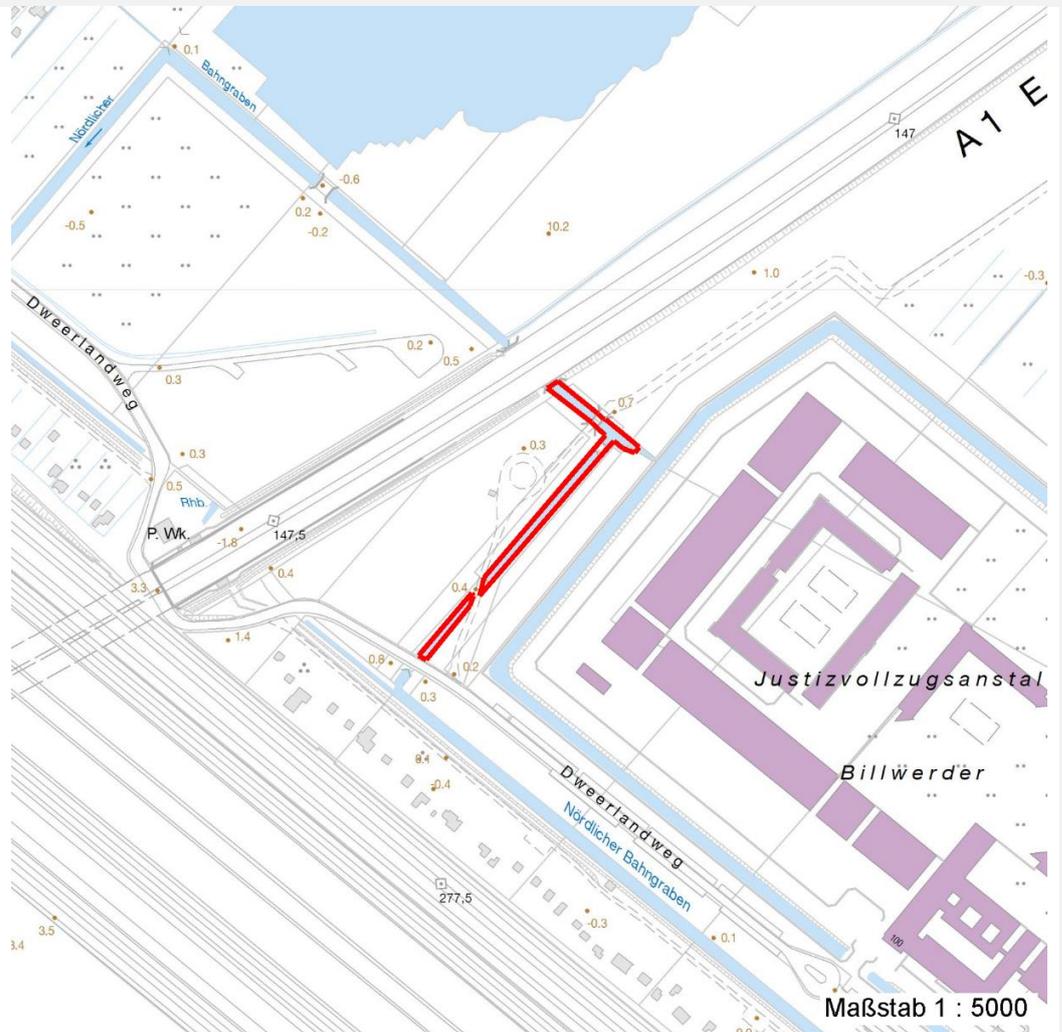
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119355
		DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119355	46741	7228	21	30.06.2009	<	7230	25

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65911	0	7228_247_240717_2.JPG	
65912	0	7228_247_240717_3.JPG	
65913	0	7228_247_240717_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119355
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	247
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	24.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Entwässerung des Gebietes und alle anschließenden Flächen, teilweise recht deutlich belastete Wasserqualität.
Wertgesichtspunkte	Heimische Artenzusammensetzung, dauerhafte Wasserführung, Vernetzungsstruktur.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Gewässer Fische Amphibien Libellen Mollusken
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte allgemein rund 0,5 m höher eingestaut werden als gegenwärtig in der Praxis, damit die angeschlossenen Feuchflächen wieder ausreichend mit Wasser versorgt werden.

Foto

Fotodatei 7228_247_240717_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei****Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119355
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	247
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	24.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7228_247_240717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7228_247_240717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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.	119355
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	10.00 m
	8.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	t - grau: Trübstoffe, Ton
Verockerung	k - keine
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	25 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,
			1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-							-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	-	-							-						
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w	-	-							-		3				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	-	-							-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	-	-							-			V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-							-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z	-	-							-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119355
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1696,0407
			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	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-				V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-				V			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-						-		b					
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-	-						-		b	2				
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-						-							
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-						-				3	3	3	3
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	3	2	
Anzahl Arten														27				

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