

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119367
		DK5 DK5-GK	7228
		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	249
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Hauptgraben am Südrand der Grünlandfläche am Übergang zum Gefängnisgelände. Auf der Südseite mit halbruderalem Randstreifen, der in jüngerer Zeit für Bewirtschaftungsmaßnahmen gemäht worden ist bzw. auch als Grünland genutzt werden könnte. Im Norden ebenfalls mit angrenzender Grünlandnutzung, mit unterschiedlich hohen Ufern, meist mit Flurabständen um etwa 50 cm. Die Wasseroberfläche ist um 2 m breit, örtlich eventuell auch etwas mehr oder etwas weniger. Zentral um 30 bis 40 cm tief, getrübt, stark von Eisenocker belastet. Mit größerer, submerser Vegetation aus v.a. Kanadischer Wasserpest und auf der Wasseroberfläche mit großem Bestand von Froschbiß. Insgesamt Übergangstyp zwischen Wasserpest-Laichkraut-Graben und Froschbiß-Flußampfer-Graben, verhältnismäßig artenreich und dadurch geschützt nach § 30 BNatSchG. Die Uferböschungen sind im oberen Teil mäßig steil und auf ca. 0,5 m Breite jeweils gewässertypisch von v.a. nitrophytischen Röhrichten bewachsen, darin etwas größere Bestände von Schlanksegge, insgesamt mäßig artenreich.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rangraben des Gefängnisgeländes der JVA Billwerder, zum nördlich gelegenen Grünland hin gelegen.			
Nachbarnutzung/en	Im Norden Grünlandnutzung, im Süden ein grünlandartiger, halbruderaler Randstreifen, dahinter das Gefängnisgelände.			
Rechtswert (X)	573871	Hochwert (Y)	5929827	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

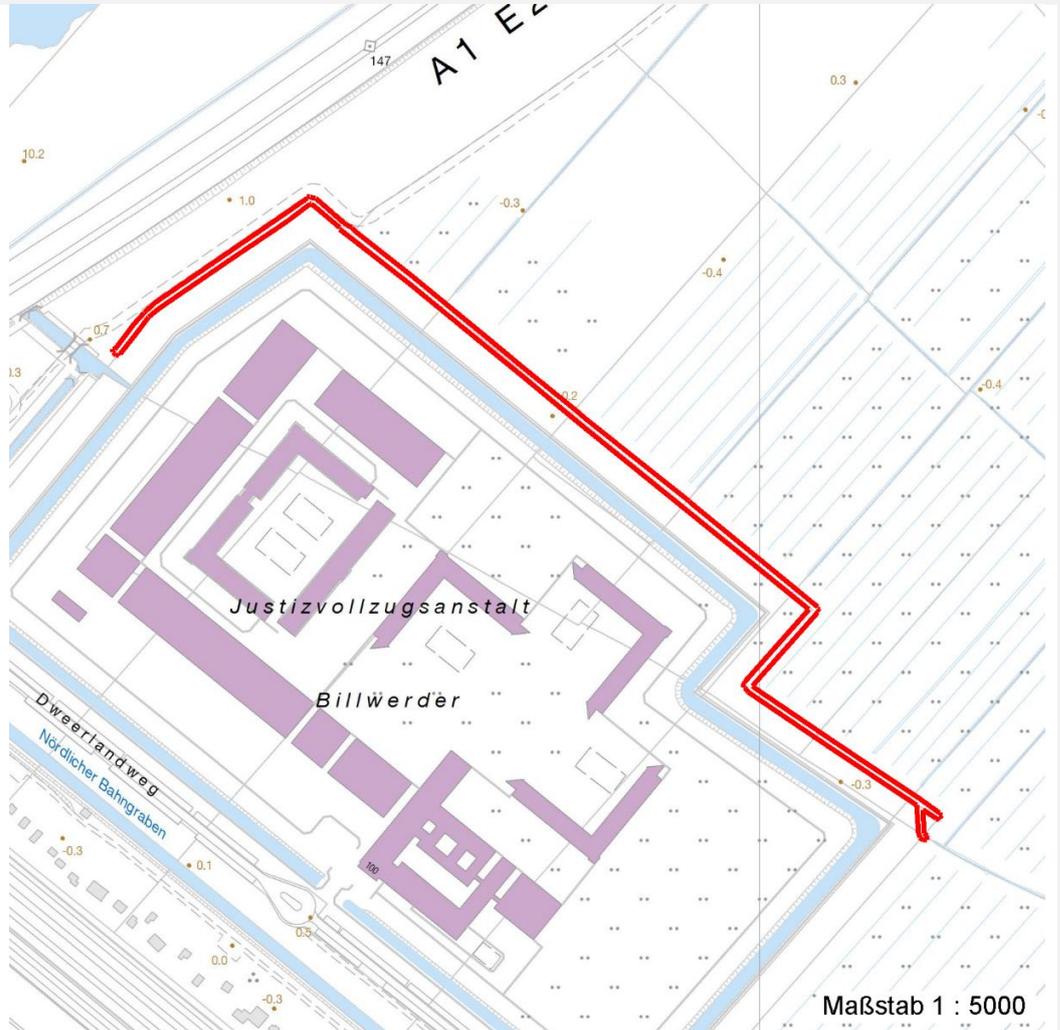
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119367
			DK5 DK5-GK	7228
			DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	249
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
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)
119367	46684	7228	156	30.06.2009	/	7230	10142
119367	46904	7228	192	26.06.2009	/	7230	81
119367	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119367	52700	7428	118	17.09.2008	/	7430	10088
119367	53028	7430	1	30.06.2009	/	7230	10140
119367	53004	7430	2	30.06.2009	/	7230	10141

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65942	0	7228_249_240717_1.JPG	
65943	0	7228_249_240717_2.JPG	
65944	0	7228_249_240717_3.JPG	

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119367
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	249
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	24.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Eisenockerbelastung, das Wasser ist deutlich getrübt, an der Oberfläche teilweise Schmierfilm von Eisenocker, Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, ausgeprägter Wasserpflanzenbewuchs, günstiges Laichgewässer für Amphibien.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, auch um die Einwaschung von Eisenocker zukünftig zu begrenzen. Bei Unterhaltungsmaßnahmen möglichst immer Teile der Wasserpflanzen-Vegetation erhalten.

Foto

Fotodatei 7228_249_240717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7228_249_240717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119367
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	249
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	24.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7228_249_240717_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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.	119367
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,
			6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119367
			DK5 DK5-GK	7228
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorfleet-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4270,9045
			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			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-								V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-									
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-									
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-									
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-						V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-									
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-									
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						3		3	V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-									
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-									
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-									
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-						-						3		3	V
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-									
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-									
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-									
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-									
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-									
Anzahl Rote Liste Arten															3		4	3		
Anzahl Arten																		17		

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