

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77006
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	131 279
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
- Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
- Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 5 bis 6 m breiter Grabenbereich, mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, fast 1 m unter dem benachbarten Gelände gelegen (der Graben gehört nicht zu den eingestauten Grabenabschnitten und hat einen um 20 bis 30 cm tiefer liegenden Wasserstand). Die Ufer sind entsprechend hoch, zerklüftet, rutschen in Teilen ab und sind in Teilen noch unbewachsen. Entlang der Kante ist deutliche Auflösung und Torfmineralisierung ablesbar, da hier Torf tiefreichend entwässert wird. Das Gewässer selbst ist in Teilen um 0,5 m tief, in Teilen vermutlich flacher. Zu Teilen bereits - trotz des geringen Alters - überwachsen von Rohrkolben-Röhricht, was darauf hindeutet, dass der Graben zeitweilig vollständig trockengefallen ist und das Röhricht auf dem Gewässergrund aufkeimen konnte. Entlang der unteren Ufer ist über größere Strecken Jungwuchs von Schwarzerlen vorhanden, der in kürzerer Zeit dafür sorgen wird, dass der Graben gehölzüberschattet sein wird. Die Wasseroberfläche ist im übrigen von Wasserlinsen bedeckt, submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Es ist lediglich etwas Wassermoos vorhanden. Teilbereiche der offenen Wasserflächen werden auch von Froschbiß eingenommen.

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)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

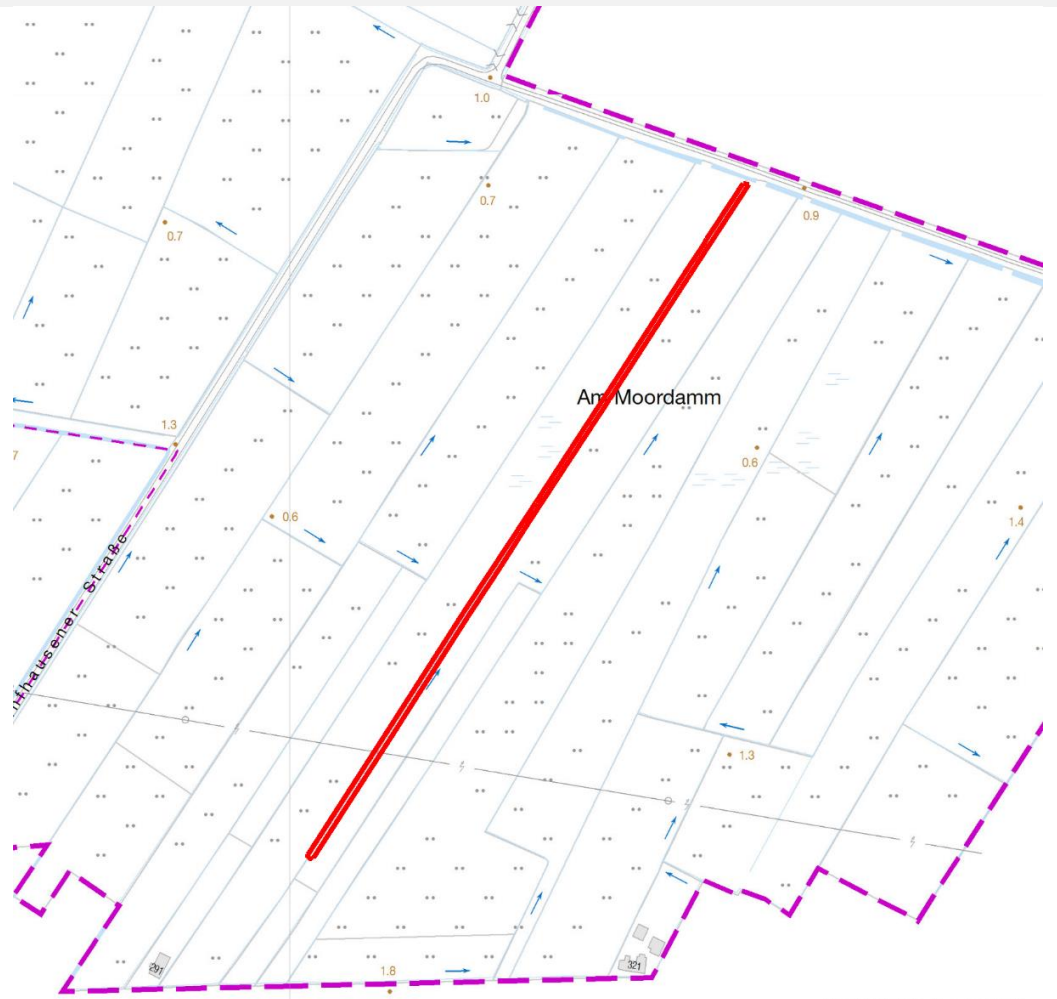
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Fünfhausener Straße, zentral im Gebiet		
Nachbarnutzung/en	Grünland, in der Regel gemäht		
Rechtswert (X)	569161	Hochwert (Y)	5922711
Bezirk	Harburg	Naturraum	Hooter Hoch- und Sietland (673.20)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)	Gemarkung	Neuland (718)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77006	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
			DK5 - Name	Brammerhagen	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	131	279
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	02.10.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte

Maßstab 1 : 5000

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36051	0	6822_131_021013_1.JPG	
36052	0	6822_131_021013_2.JPG	
36053	0	6822_131_021013_3.JPG	
36054	0	6822_131_021013_4.JPG	
36055	0	6822_131_021013_5.JPG	
36056	0	6822_131_021013_6.JPG	
36057	0	6822_131_021013_7.JPG	
36058	0	6822_131_021013_8.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77006
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	131 279
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Die Eintiefung des Grabens und Aufweitung hat hier sicherlich zu einer Verstärkung der Entwässerung des Gebietes beigetragen, weil kein gleichzeitig hoch eingestauter Wasserstand vorhanden ist. Die Abhängigkeit vom Hauptwasserstand bewirkt hier eine zeitweilige Austrocknung und eine schnelle Verlandung. Wegen der tiefen Lage ist der Graben nur mäßig gut für Amphibien geeignet; er trägt zur die Generierung der Hochmoortorfe bei; es werden Nährstoffe ausgewaschen.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dennoch wegen der Tiefe dauerhaftes Gewässer und in Teilen eventuell als Amphibien-Laichgewässer geeignet.
Maßnahmen	Der Graben sollte dringend an das eingestaute Grabensystem angeschlossen werden, da die aktuellen Wasserstände in jeder Hinsicht für Grünlandboden, Amphibien und Vegetation schädlich sind. Der Erlenjungwuchs auf den Ufern muss rechtzeitig bekämpft werden, wenn keine großen Erlensäume im Gebiet entstehen sollen.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 6822_131_021013_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_131_021013_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77006
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	131 279
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_131_021013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_131_021013_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	77006
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	131 279
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	60 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	15 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77006	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	131	279
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2180,5152	
			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			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-													V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-											V	V	V		
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	z		-	-											3	3			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-													V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-	-											V	3	3		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-															
																	Anzahl Rote Liste Arten	3	6	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