

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77157
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	302 484
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031
Anzahl Abschnitte	1	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	6	Hohe 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

Eutropher, vermutlich teil- und zeitweilig austrocknender Graben auf der Grenze zwischen zwei Grünlandflächen. In früheren Zeiten teilweise beweidet, heute beiderseits gemäht. Die Wasserfläche ist etwa 1 m bis 1,50 m breit und liegt ca. 50 cm unter Gelände, ist deutlich nährstoffgeprägt mit hohen Anteilen von Buckelwasserlinse auf der Oberfläche und ohne erkennbaren submersen Bewuchs. Daran anschließend sind die unteren Böschungen fast ausschließlich von Flatterbinse bewachsen. In den oberen Böschungen gibt es sehr viel Brennessel, die vermutlich von abgelagerten Grabenaushubmaterial herrührt und relativ viel Verbuschung aus Schwarzerlen und Grauweide, die zu einer schnellen Beholzung des Gewässers beitragen kann. Im Verlauf des Grabens sind dreieckige Grabenaufweitungen angelegt worden mit einer bis zu 15 m breiten Wasserfläche, in der aktuell auch ausschließlich Wasserlinsen dominieren. Daneben kommt noch ein Bestand von Froschbiß vor. Im übrigen hebt sich die Vegetation nicht von der der Gräben ab. Hier sind aber Offenwasserbereiche vorhanden, die sich voraussichtlich auch länger erhalten können. Der Graben ist abschnittsweise vollständig von nitrophytischen Röhrichten aus Igelkolben und etwas Rohrkolben überwachsen. Auf der Westseite wurde der Aufwuchs des Ufers bei der letzten Mahd integriert. Hier sind die Binsen- und Röhrichtbestände kurzgeschnitten. Die Restwasserfläche ist derzeit um 5 bis 10 cm tief. Im Norden ist der Graben etwas offener und die Randbereiche etwas weniger eutroph geprägt, die Wasserführung auch etwas oberflächennäher. Hier sind v.a. die nitrophytischen Röhrichte nicht in der Gewässermitte entwickelt und Seggen nehmen im Uferbewuchs einen etwas höheren Anteil ein.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Fünfhausener Straße		
Nachbarnutzung/en	Grünland, gemäht		
Rechtswert (X)	568987	Hochwert (Y)	5922728
Bezirk	Harburg	Naturraum	Hoopter 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	LSG Neuland [HH-2025 / Anteil: < 1%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77157
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6822 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Brammerhagen
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	302 484
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77157	36149	6822	596	22.08.2004	>	6824	268
77157	36138	6822	597	22.08.2004	>	6824	269

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36081	0	6822_302_021013_1.JPG	
36082	0	6822_302_021013_2.JPG	
36083	0	6822_302_021013_3.JPG	
36084	0	6822_302_021013_4.JPG	
36085	0	6822_302_021013_5.JPG	
36086	0	6822_302_021013_6.JPG	
36087	0	6822_302_021013_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77157	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	302 484
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36088	0	6822_302_021013_8.JPG	
36089	0	6822_302_021013_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse	Der Wasserstand ist für die moorigen Böden im Gebiet zu niedrig und führt zu deren Entwässerung und Degenerierung sowie zu Torfmineralisierung und CO ₂ -Freisetzung. Der Graben ist recht eutroph geprägt und artenarm bewachsen, zugewachsen, Verlust der offenen Wasserflächen.
Wertgesichtspunkte	Alter Graben, insgesamt mit mäßiger Artenvielfalt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Der Graben sollte in Zukunft etwas stärker offengehalten werden und der Wasserstand angehoben werden.

Größe

Breite	3.00 m
--------	--------

Foto

Fotodatei 6822_302_021013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_302_021013_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77157
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6822 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Brammerhagen
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	302 484
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_302_021013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_302_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.	77157	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	302 484
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	m - Mude (Torf, gröberes organisches Substrat)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbel.veg.	90 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,2
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77157	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	302 484
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3044,1031	
			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 canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-									3		3				
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-															
Festuca pratensis (Wiesen-Schwengel)	7	w		-	-															
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V			V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-															
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-													V		
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-											V				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-													V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-	-															
																Anzahl Rote Liste Arten	3	1	6	1
																Anzahl Arten	35			

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