

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77200
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	344 527
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229
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	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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 4 bis 5 m breiter Grabenbereich zwischen gemähten Grünlandflächen, offenbar relativ frisch eingetieft. Mit einer ca. 3 bis 3,5 m breiten Wasserfläche, ca. 0,4 bis 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Das Gelände jedoch im Grabenrandbereich vermutlich durch Aushubmaterial etwas aufgehöhht, so dass der Flurabstand bei etwa 40 cm liegt. Der Graben hat eine bis zu 1 m tiefe, sehr klare Wasserfläche, die im Gegensatz zu vielen Gräben im Gebiet von einem großen Bestand submerser Vegetation durchwachsen ist und offenbar nur mäßig nährstoffreich. Der untergetauchte Wasserpflanzenbestand wird gebildet aus großen Anteilen von Spitzblättrigem Laichkraut, einem Braunmoos, Dreifurchiger Wasserlinse und einer Wasserhahnenfußart. Dennoch - trotz der Tiefe - ist eine deutliche Verlandung mit Igelkolben-Röhricht und Schnabelseggenried vorhanden. Die Uferböschungen sind relativ steil geneigt, v. a. auf der Ostseite ist ein recht großer Anteil von Schwarzerlen entwickelt, die derzeit erst eine Wuchshöhe von 1 bis 1,5 m erreichen, mittelfristig aber zu einer erheblichen Gehölzentwicklung führen werden. Insgesamt ist der Graben recht artenreich bewachsen und durch die sehr gute Wasserqualität und die großen submersen Vegetationsbestände von den meisten Gräben im Gebiet deutlich abgehoben. Im Grabenverlauf ist eine recht große Grabenaufweitung vorhanden, bei der die Wasserfläche fast 20 m Breite erreicht und auf diese Weise ein recht beeindruckendes Kleingewässer entstanden ist. Von der Vegetation her hebt sich dieser Bereich nicht von dem Graben ab, lediglich von den Ausmaßen her. Der südliche Teil des Grabens ist etwas kräftiger bereits von Igelkolben-Röhricht überwachsen. Vorstellbar ist, dass hier stärkere Wasserstandsschwankungen auftreten als im Norden.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Fünfhausener Landweg, westlich Fünfhausener Straße		
Nachbarnutzung/en	Grünland, gemäht		
Rechtswert (X)	568765	Hochwert (Y)	5922989
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	NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

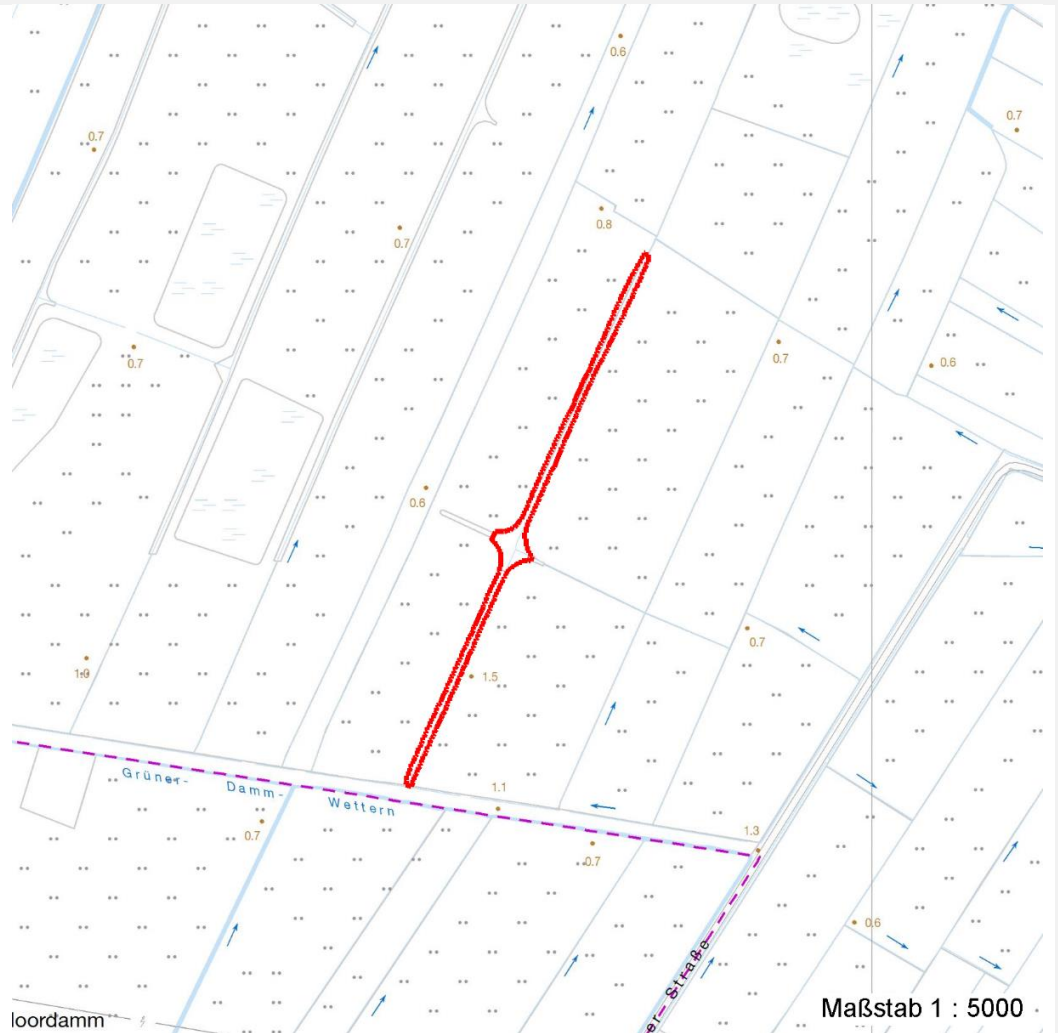
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77200	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6822	6824
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	DK5 - Name Brammerhagen	
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	344	527
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	10.10.2013	
			Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77200	36222	6822	559	18.08.2004	>	6824	227
77200	36178	6822	560	18.08.2004	>	6824	228

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36254	0	6822_344_101013_1.JPG	
36255	0	6822_344_101013_2.JPG	
36256	0	6822_344_101013_3.JPG	
36257	0	6822_344_101013_4.JPG	
36258	0	6822_344_101013_5.JPG	
36259	0	6822_344_101013_6.JPG	
36260	0	6822_344_101013_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77200	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6822	6824
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Brammerhagen	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	344	527
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	10.10.2013	
			Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine vorhanden, mittelfristig Entwicklung von Gehölzen und Röhrichten, die die Qualität einschränken dürften. Der Wasserstand ist gemessen an dem Naturschutzziel und an den torfigen Böden der Nachbarschaft relativ niedrig.
Wertgesichtspunkte	Gute Wasserqualität, große submerse Pflanzenbestände, sehr gute Eignung als Amphibien- und Libellen-Lebensraum, strukturreich, derzeit optimal ausgebildet.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Relativ schnell und häufiger sollten die Erlensäume entlang der Ufer bekämpft werden. Langfristig sollte eine Unterhaltung betrieben werden, die möglichst schonend erfolgt, um die wertvollen Pflanzenbestände zu erhalten. Die submerse Vegetation kann dabei verwendet werden, um andere Gewässer im Gebiet damit anzureichern. Wenn möglich, sollte der Wasserstand im Gebiet angehoben werden.
Größe	
Breite	4.50 m

Foto

Fotodatei 6822_344_101013_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_344_101013_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77200
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6822 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Brammerhagen
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	344 527
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.10.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_344_101013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_344_101013_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77200
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	344 527
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.80 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	k - keine
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbel.veg.	30 %
submerse Veg.	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77200	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	344 527
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	10.10.2013
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	2416,1229
				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)																				
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-													V	V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-													3	V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-													V	3	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-													V	V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-															
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b	V			V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-													V	V	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-													V		
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	z		-	-															
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													D	3	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V	
Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse)	7	w		-	-													G		
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	h		-	-													3	3	
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	h		-	-													1	V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-															
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-									b	3	3	3	3	3	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-															
													Anzahl Rote Liste Arten				12	2	11	6
													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