

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77202
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346 529
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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 Grabenbereich, von Osten her mit dicht an das Ufer heranreichender Mähwiesennutzung. Hier ist das Ufer nur um 20 bis 30 cm hoch. Daran anschließend ist ein schmaler Saum aus v.a. Seggen vorhanden. Auf der Westseite ist ursprünglich ein ähnliches Ufer vorhanden gewesen, hier wurde aber auf 10 m Breite Grabenaushubmaterial ausgebreitet, das zur starken Ruderalisierung der angrenzenden Grünlandvegetation beiträgt und vermutlich auch zu Nährstoffeinträgen. Das Gewässer selber hat eine 2,5 m breite Wasserfläche, prinzipiell mit klarem, leicht bräunlichem Wasser, rund 0,5 m tief, jedoch intensiv durchwachsen von Fadenalgen und mit nur geringen Beständen von Wasserpflanzen, etwas Froschbiß, etwas Wasserfeder. Dagegen aber schon mit Entwicklung von relativ üppigen Röhrichtarten aus Igelkolben und Rohrkolben, die bis zu 1,50 m Wuchshöhe erreichen. Fadenalgen und Röhrichtarten deuten auf Nährstoffeinträge hin, die in diesem Fall aus den frisch abgelagerten Materialien in Ufernähe stammen könnten. Im übrigen deutet die Vegetation der Ufer eher auf nährstoffarme Verhältnisse hin, hier sind Seggen und Binsen dominierend, die nur etwa 0,5 m Wuchshöhe erreichen. Das Gewässer ist sicherlich dauerhaft wasserführend und wird von Grünfröschen als Laichgewässer genutzt. Auch für Libellen dürfte es interessant sein. Auf halber Strecke ist eine Grabenaufweitung vorhanden. Hier ist eine bis zu 10 m breite Wasserfläche vorhanden, die sich von der Vegetation her nicht von dem übrigen Graben abhebt. Auch hier beträgt die Wassertiefe nur etwa 0,5 bis zentral eventuell auch 1 m.

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	gr	Röhricht-Typ (gr)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Fünfhausener Straße, nördlich Brammerhäger Damm		
Nachbarnutzung/en	Grünland, meist gemäht		
Rechtswert (X)	568856	Hochwert (Y)	5922951
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			

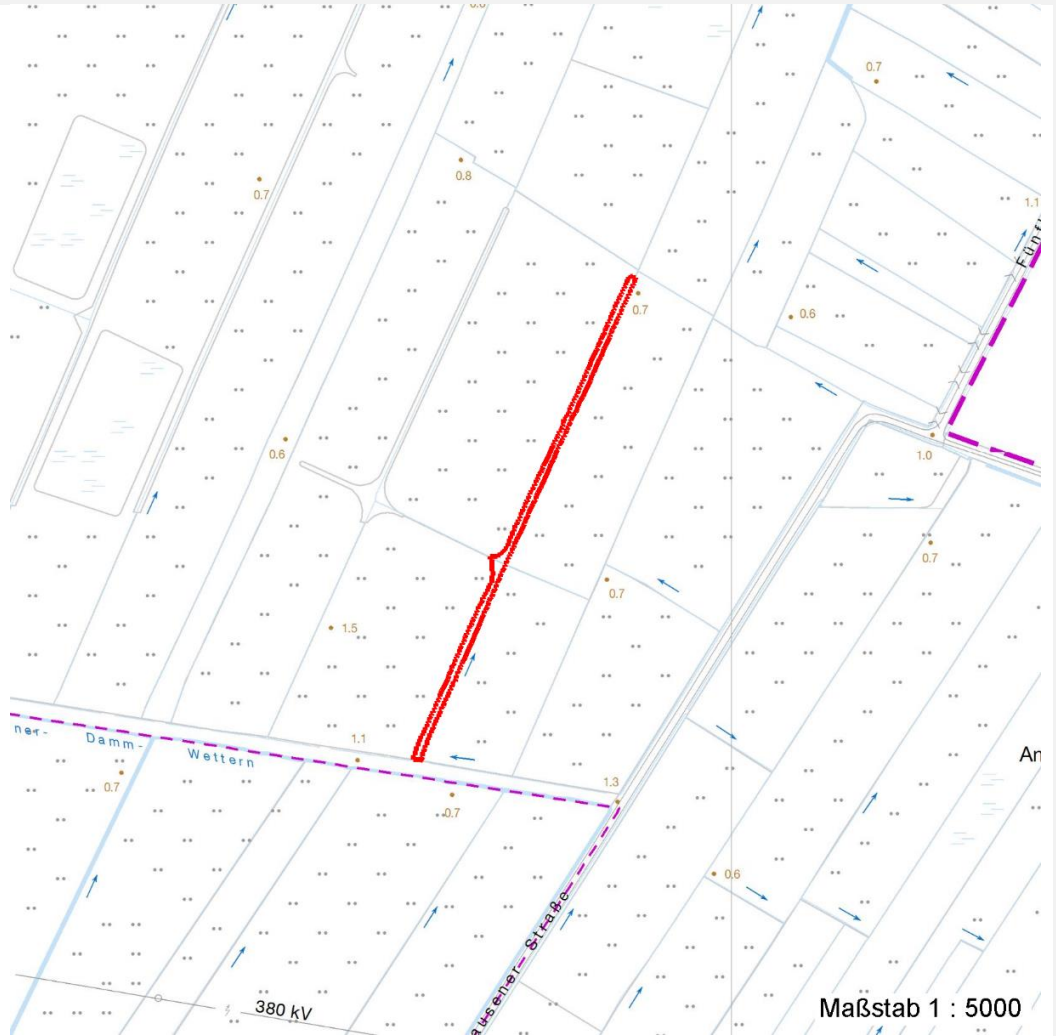
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77202	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
			DK5 - Name	Brammerhagen	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	346	529
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665
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)
77202	36233	6822	564	19.08.2004	>	6824	232
77202	36191	6822	566	19.08.2004	>	6824	234

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36263	0	6822_346_101013_1.JPG	
36264	0	6822_346_101013_2.JPG	
36265	0	6822_346_101013_3.JPG	
36266	0	6822_346_101013_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77202	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6822	6824
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Brammerhagen	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	346	529
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	10.10.2013	
			Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Relativ schnelle Verlandung, Bildung von Fadenalgen und Röhrichten, vermutlich durch die zu beobachteten Nährstoffeinträge. Der Wasserstand könnte um 10 cm höher liegen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, relativ gute Wasserqualität, vermutlich günstig als Laichgewässer für Amphibien und Libellen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wenn möglich, den Wasserstand um 10 cm anheben, die angrenzenden Nutzungen als extensives, gemähtes Grünland nach Möglichkeit fortsetzen. Eventuell weitere Wasserpflanzen aus dem westlich benachbarten Gewässer einbringen.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 6822_346_101013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_346_101013_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77202
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6822 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Brammerhagen
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	346 529
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.10.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_346_101013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_346_101013_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Röhricht-Typ (gr)	- 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.	77202
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	346 529
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.20 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.50 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	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	20 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	15 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77202
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	346 529
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665
		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)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3			3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-														
Alchemilla vulgaris (Spitzlappiger (Gemeiner) Frauenmantel)	7	w		-	-											D		G	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-											V		V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-											3		V	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V		V	V	
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-										3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h		-	-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	h		-	-													3	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-														V
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77202	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA		Biotop-Nr. alt	346	529
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1689,3665	
		Kopie	Nein		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
Anzahl Rote Liste Arten														7	11	2	
Anzahl Arten														38			

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