

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77168
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	312 495
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2785,4534
		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	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 auf etwa 4 bis 5 m ausgegrenzter Grabenbereich zwischen zwei beweideten Grünlandflächen. Mit weit eingetieftem Graben, der ursprünglich 1 m Wassertiefe im Zentrum hatte. Mit derzeit um 40 bis 50 cm hohen Uferböschungen, die im oberen Teil befressen werden, aber mit Weidezäunen ausgegrenzt sind, so dass ein etwa 0,5 m breiter Bereich nicht der Beweidung ausgesetzt ist. Hier dominieren über weite Strecken Flatterbinsen. Der Graben selber ist durch Ablagerungen von Torfmudde am Gewässergrund recht deutlich verlandet, dunkelbraun, hat derzeit relativ klares Wasser, das zu höheren Anteilen von Nuttalls Wasserpest durchwachsen ist. An der Wasseroberfläche ist hier nur sporadisch Vegetation vorhanden aus etwas Teichlinse. Von den Ufern her wächst vereinzelt etwas Flutrasen aus Sumpf-Vergissmeinnicht in das Wasser hinein. Im Uferbewuchs sind mit Straußblütigem Gilbweiderich und Sumpf-Stermiere sowie Sumpf-Blutauge einige Vertreter der niedermoortypischen Vegetation zu finden. Das Fehlen von Wasserlinsendecken und der geringe Anteil nitrophytischer Röhrichtarten deutet darauf hin, dass dieser Graben - anders als benachbarte - nur mäßig nährstoffreich ausgebildet ist.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich der A1, südlich Fünfhausener Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	568505	Hochwert (Y)	5923761
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			

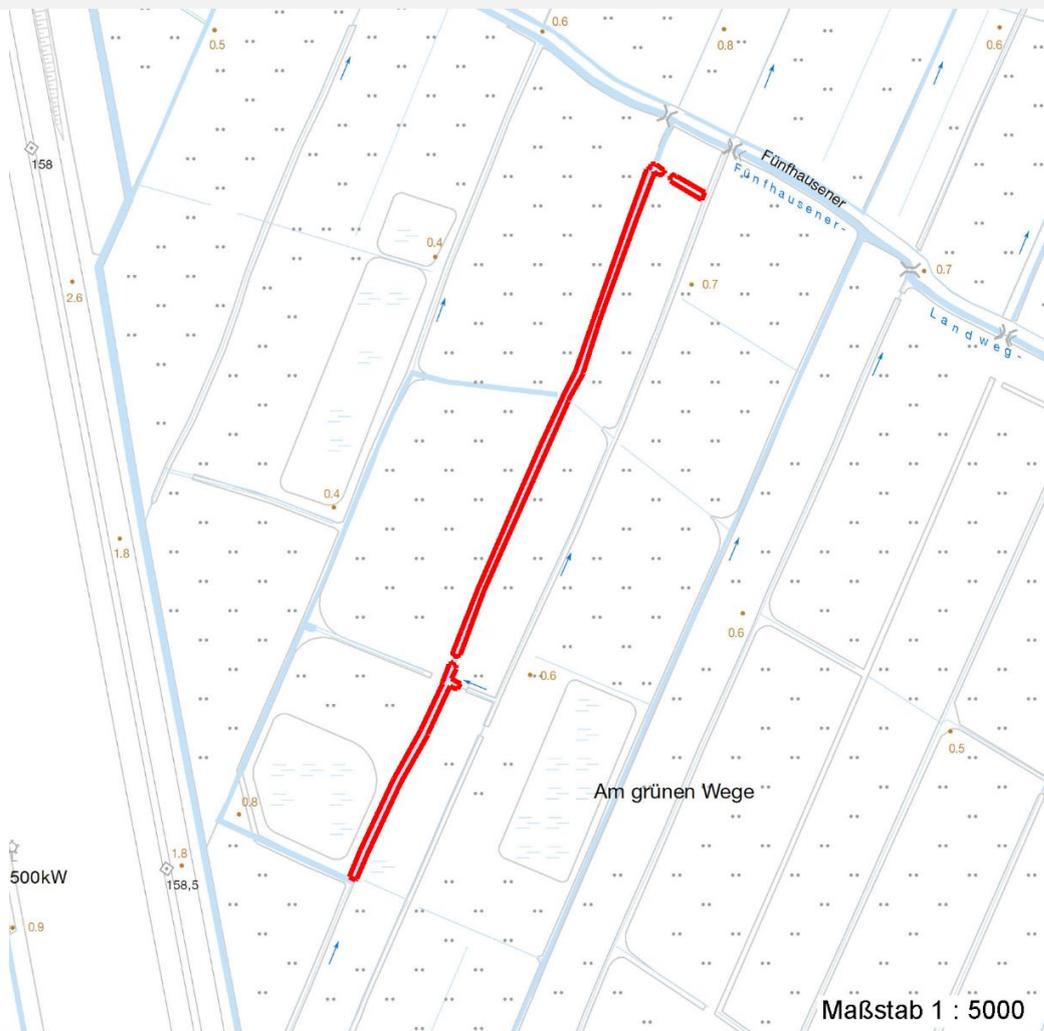
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77168
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	312 495
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2785,4534
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77168	36229	6822	513	11.08.2004	>	6824	175
77168	36197	6822	617	11.08.2004	>	6824	292
77168	36202	6822	618	11.08.2004	>	6824	293

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36139	0	6822_312_071013_1.JPG	
36140	0	6822_312_071013_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77168
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	312 495
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2785,4534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Wasserstand ist gegenwärtig nicht optimal.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, offener Wasserkörper mit Eignung als Amphibien-Lebensraum und als Libellen- und Fisch-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische Libellen Mollusken
Maßnahmen	Das Gewässer sollte dauerhaft offen gehalten werden, Unterhaltungsmaßnahmen sollten nach Möglichkeit immer einen Teil der Vegetation erhalten und möglichst schonend erfolgen.
Größe	
Breite	4.50 m

Foto

Fotodatei 6822_312_071013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_312_071013_2.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.	77168
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	312 495
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2785,4534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.70 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	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbel.veg.	10 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation Zeigerwerte	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77168
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	312 495
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	2785,4534
		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 gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-														V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-										3		3			
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-										V			3		
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-															
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V			V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-															
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3		3		V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3					
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-												V		3	3
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-															
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	9	3			
Anzahl Arten														36						

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