

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77186
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Auf rund 6 m Breite ausgezäunter Grenzgraben zwischen Grünlandflächen, auf beiden Seiten mit Elektrozaun abgezäunt gegen die benachbart stattfindende Weidenutzung. Dazwischen mit einer etwa 3,5 m breiten Wasserfläche, diese um bis zu 1 m tief, mit recht klarem, aber anmoorigen Wasser. Recht kräftig durchwachsen von submerser Vegetation mit hohen Anteilen von Nuttalls Wasserpest, aber auch Vorkommen von einzelnen Laichkräutern und Wasserhahnenfuß. An der Oberfläche mit großen Beständen von Wasserlinse, Teichlinse, Dreifurchiger Wasserlinse und etwas Froschbiß. Die Ufer sind nur um 20 bis 30 cm hoch, zu dem angrenzenden, älteren Niedermoorgrünland. Relativ seggenreich bewachsen, auch mit viel Flatterbinse, in Teilen in die Beweidung integriert und derzeit v.a. auf der Ostseite mit einer recht intensive Verbuschung aus Schwarzerlen, die aktuell um 1 m bis 1,50 m Wuchshöhe erreicht, aber recht dicht wächst und droht, den Graben in Zukunft stark zu überschatten. Das Gewässer ist verglichen mit den übrigen Gräben im Gebiet ausgesprochen positiv ausgebildet, mit guter Wasserqualität, stark anmoorigem Charakter, Vorkommen gefährdeter Arten und intensivem Wasserpflanzenbewuchs.

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, zentral innerhalb der Grünlandflächen		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet beiderseits		
Rechtswert (X)	568687	Hochwert (Y)	5923168
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.	77186
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77186	36151	6822	546	18.08.2004	>	6824	211
77186	36169	6822	548	18.08.2004	>	6824	213
77186	36189	6822	549	18.08.2004	>	6824	214

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36213	0	6822_330_081013_1.JPG	
36214	0	6822_330_081013_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77186	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verbuschung, v.a. auf der Ostseite, einsetzende Beschattung.
Wertgesichtspunkte	Hohe Wasserstände, niedermoorartige Vegetation, Vorkommen gefährdeter Arten, Bedeutung als Laichgewässer für Amphibien und Libellen, Fischlebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Gewässer dringend in der gegenwärtigen Form erhalten, die Unterhaltung muss hier ausgesprochen schonend erfolgen. Eventuell kann die Vegetation genutzt werden, um sie in andere Gewässer umzusetzen. Die Gehölzsäume sollten regelmäßig zurückgestutzt werden, vielleicht ist eine Reduktion des Erlenaufwuchses möglich.
Größe	
Breite	6.00 m

Foto

Fotodatei 6822_330_081013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_330_081013_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77186
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	3.50 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 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77186	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		11

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	z		-	-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3		V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-										V				V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V				V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-										3				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2				V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-										V				3
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V				V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)	7	w		-	-										b	1	2	1	3
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-											V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-														V
Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse)	7	w		-	-										G				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-										3	3	3	3	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77186
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	330 513
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3776,3304
		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
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	z		-	-									1			V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-	-									3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-	-									V		3	3
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														16	3	16	7
Anzahl Arten														40			

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