

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77142
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	287 469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
		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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächig auf einer Ebene und rechtwinklig angelegte Flachwasserzone, ca. 0,5 m bis maximal 1 m in den benachbarten Bereich eingegraben/eingetieft. Derzeit mit Wasserführung über den größten Teil der Fläche, das Wasser aber nur um 5 bis 30 cm tief. Die Fläche ist vollständig von einem Röhricht aus Rohrkolben überwachsen, das relativ lichtstecht und Licht bis zum Boden durchdringen lässt. Die Wasserfläche wird eingenommen von Wasserlinsen, einem Armlaucheralgenbestand, großen Anteilen von Fadenalgen und verschiedenen, flutenden, kleineren Pflanzenbeständen. Die Böschungen sind regelmäßig mäßig steil geneigt, etwa 1 : 2 und werden fast ausschließlich von Flatterbinsen eingenommen. Eingestreut kommen einige Arten der feuchten Hochstaudenfluren vor.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Fünfhausener Straße, östlicher Teil des Grünlandes		
Nachbarnutzung/en	Grünland, derzeit offenbar beweidet		
Rechtswert (X)	569365	Hochwert (Y)	5922783
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.	77142
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	287 469
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36026	0	6822_287_021013_1.JPG	
36027	0	6822_287_021013_2.JPG	
36028	0	6822_287_021013_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Relativ schnelle Verlandung vermutlich infolge von einem Trockenfallen zu Beginn der Entwicklung, eventuell auch häufigeres Trockenfallen durch eine nicht vorhandene oder nicht funktionstüchtige Zuwässerung zum Gebiet, Verlust offener Wasserflächen; die Wasserhaltung im Gebiet, die durch die Sperrvorrichtungen im Nordosten bewirkt werden soll, ist derzeit offenbar noch nicht ausreichend wirksam.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77142
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	287 469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Große Röhrichte mit Bedeutung als Lebensraum für Brutvögel, Wasserflächen offenbar mit Bedeutung als Lebensraum für Grünfrösche, Untersand für Rehwild.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Mollusken Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Die vollständige Verlandung und Zuwachsen mit Röhrichten sollte nach Möglichkeit unterbunden werden. Dazu ist einerseits eventuell ein Rückschnitt der Röhrichte im Winter oder in Zeiten der Begehrbarkeit der Flächen notwendig und andererseits das dauerhafte Sichern höherer Wasserstände, so dass das Aufkeimen von Pflanzen auf dem Gewässergrund in Zukunft nicht mehr möglich ist. Es sollte ein Termin abgepasst werden, bei dem der Wasserstand relativ niedrig ist und der Boden vollständig durchgefroren, um eine maschinelle Mahd der Vegetation vorzunehmen. Günstig wäre es, das Mähgut danach anschließend aus der Fläche abzutransportieren. Eventuell sollten diese Maßnahmen erst in Angriff genommen werden, wenn ein dauerhaft hoher Wasserstand für die Fläche anschließend gesichert werden kann. Eine strukturelle Bereicherung des Gewässers könnte auch erfolgen, wenn es zeitweilig für die Beweidung freigegeben wird. Dadurch ist das Öffnen einzelner Ufer und das Abflachen von Uferpartien absehbar, eventuell auch Teilöffnung des Gewässers selbst. Auch ein Durchweiden der Flächen für eine begrenzte Zeit könnte zur Auflockerung der Bestände beitragen. Eine Beweidung sollte jedoch nur außerhalb der Brutzeiten und der Laichzeiten von Amphibien erfolgen, beispielsweise im Spätsommer,

Foto

Fotodatei 6822_287_021013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_287_021013_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77142
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6822 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Brammerhagen
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	287 469
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_287_021013_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
kein LRT		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77142
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	287 469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.60 m
Gewässertiefe	0.20 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbl.veg.	10 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	8 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnende Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
Vegetation Zeigerwerte	Reaktion	schwach sauer	5,8
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77142
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	287 469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2465,3719
		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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-	-							X					
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-								3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-												
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-												
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-												
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		-	-								3		V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-										V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-										3		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	h		-	-										V		
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-	-								2	3	2	3	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z	T	-	-												
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-										V		
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-												
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-												
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-												
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-								3				
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-												
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	d		-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-												
Algae (Algen)																	
Chara spec. (Armlauchalge)	7	h	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten													4	1	8	1	
Anzahl Arten													33				

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland