

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76974
			DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	97 195
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5223,6702
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Autobahnrandgraben, an der Geländeoberfläche um 5 m breiter Bereich. Auf der Ostseite z.T. mit angrenzender Grünlandnutzung, meistens mit hochwüchsiger Brache. Auf der Westseite mit unterschiedlich ausgebildetem Randstreifen, häufig mit einem Saum aus Schwarzerlen, die bereits mehrfach zurückgestutzt worden sind und die Grünlandnutzung gegen die Autobahn recht günstig abschirmt. Daneben treten aber auch neophytische Gehölze wie v.a. Späte Traubekirsche hier im Bestand auf. Der Graben selbst hat rund 0,5 m hohe Uferböschungen, mäßig steil geneigt, die häufig von Flatterbinsen, Seggen, aber auch Arten der feuchten Hochstaudenfluren und weiter im Süden auch nur von nitrophytischen Staudenfluren eingenommen werden. Der Graben selber hat eine etwa 3 m breite Wasserfläche, die vollständig von Wasserlinsen bedeckt ist, wobei regelmäßig auch die Kleine Wasserlinse auftritt. Buckelwasserlinse zeigt hohe Nährstoffgehalte an. Darunter ist das Wasser nur noch 10 bis 20 cm tief, offen, von Laubeinträgen und Holz geprägt, mit einer dicken Faulschlammauflage, recht nährstoffreich, aktuell aber recht klar und etwas bräunlich, anmoorig gefärbt. Offenbar treten mitunter Wasserstandsschwankungen auf.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ostseite der A1, zwischen Brammerhäger Damm und Fünfhausener Landweg			
Nachbarnutzung/en	Auf der Westseite Autobahnböschung auf der Ostseite Brachflächen, im Norden etwas Grünland			
Rechtswert (X)	568278	Hochwert (Y)	5923403	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Neuland [HH-2025 / Anteil: 99%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 1%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76974
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	97 195
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5223,6702
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36103	0	6822_97_071013_1.JPG	
36104	0	6822_97_071013_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich Eintrag von Schadstoffen von der Autobahn her, vermutlich schwankende Wasserstände, deutliche Verlandung.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer, eventuell mit Eignung als Fisch-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Möglichst dauerhaft hohe Wasserstände halten, um auch die Torfmineralisierung im Gebiet zu reduzieren. Im übrigen muss der Gräben

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76974
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	97 195
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5223,6702
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	vermutlich unter autobahntechnischen Gesichtspunkten bewirtschaftet werden. Dabei sollte der Gehölzsaum nach Möglichkeit breit und dicht erhalten bleiben, um die Landschaft vor den Einflüssen der Autobahn zu schützen.
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 6822_97_071013_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_97_071013_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	76974
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	97 195
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5223,6702
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	90 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76974	
			DK5 DK5-GK	6822 6824	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	97 195
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	07.10.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5223,6702	
			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					
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-																	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-														V			
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-											V			V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-																	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-																	
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-																	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-																	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-																	
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-																	
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-																	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-																	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-																	
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-																	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-																	
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	z		-	-													3	3			
													Anzahl Rote Liste Arten					1	1	3	1	
													Anzahl Arten					41				

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