

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76934
			DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Rund 6 m breiter Grabenbereich, Hauptgraben südlich des Fünfhausener Landweges. Mit einer rund 4 bis 5 m breiten Wasserfläche, etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Diese teilweise leicht fließend. Dennoch an der Oberfläche nahezu vollständig bedeckt von Wasserlinsen, auch von Buckel-Wasserlinse, örtlich etwas Froschbiß. Submerse Vegetation ist über größere Strecken nahezu nicht erkennbar. Teilabschnitte sind von Wasserpestarten bewachsen. Die Ufer sind relativ steil geneigt beiderseits, auf der Südseite mit angrenzender Grünlandnutzung, auf der Nordseite mit dem angrenzenden Weg und einem etwa 1 m breiten Randstreifen, der halbruderal bewachsen ist, im oberen Teil mit glatthaferwiesenartigen Beständen und am Wasser auf rund 0,5 m Breite von Röhrichten und Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Die Wasseroberfläche ist durch darauf schwimmende Pflanzenbestände nahezu vollständig von der Luft abgeschottet. Dadurch entsteht ein vermutlich recht sauerstoffarmer Wasserkörper. Das Gewässer ist zentral vermutlich über 1 m tief, jedoch mit deutlicher Torfmudde-Ablagerung am Gewässergrund. Nur kleinräumig ist submerse Vegetation aus v.a. Nuttalls Wasserpest erkennbar, die zeitweilig das Gewässer auch stark bestimmt hat, aktuelle aber eventuell aufgrund der Beschattung oder auch der Räumtätigkeit stark reduziert ist. Das Wasser ist derzeit relativ klar, rund 0,5 m tief, etwas bräunlich gefärbt. Dort, wo Wasserpflanzenbestände vorhanden sind, sind diese recht stark von Trübstoffen überdeckt und haben vermutlich Vitalitätsprobleme.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Auf der Südseite des Fünfhausener Landweges			
Nachbarnutzung/en	Im Norden Feldweg, auf der Südseite Grünland			
Rechtswert (X)	568644	Hochwert (Y)	5923909	
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: 6%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 94%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

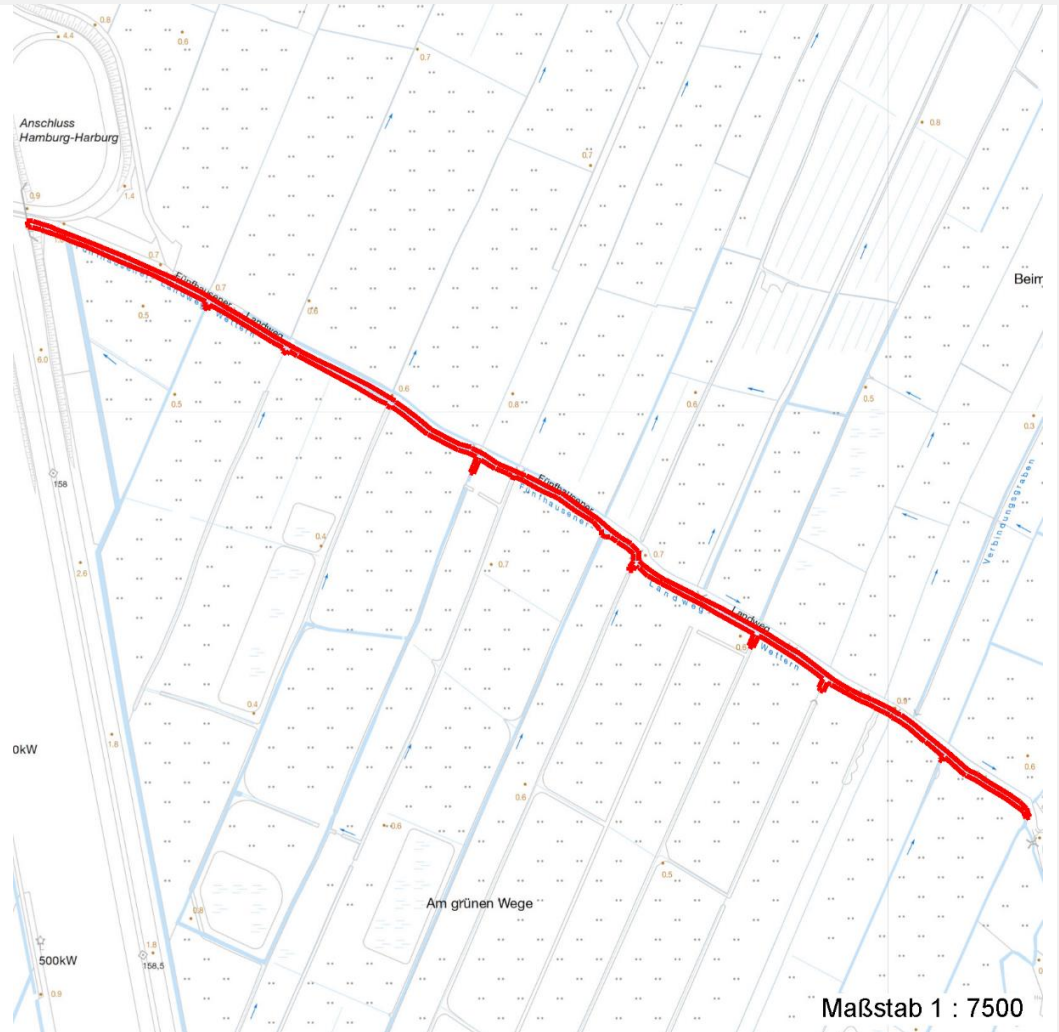
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76934
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76934	35998	6822	45	12.08.2004	K	6824	96

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35905	0	6822_45_270913_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Verschlammung, für das angrenzende Grünland etwas zu niedriger Wasserstand, Verarmung vermutlich infolge von intensiver Unterhaltung und hohen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76934	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.09.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Nährstoffgehalten, relativ steile Ufer; zeitweilig erhebliche Wasserstandsschwankungen; Durch die großen Anteile von Wasserpestarten besteht eine Neophytenproblematik
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dauergewässer mit Eignung als Lebensraum für Erdkröten und Fische sowie einige Wasservögel, relativ strukturnaher Verlauf.
Bedeutung für Tiergruppe	Gewässer Amphibien Fische Mollusken
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Nach Möglichkeit sollte der Wasserstand für das gesamte Gebiet nützlich um ca. 10 bis 20 cm angehoben werden und dauerhaft auf diesem Niveau gehalten werden. Die Grabenunterhaltung sollte möglichst extensiv erfolgen, damit submerse Vegetation sich bilden kann, Wenn möglich sollte versucht werden gezielt Wasserpest Bestände zu entnehmen, und die heimische Flora zu schonen. Dadurch ist langfristig eventuell auch zu erreichen, dass die Schwimmdecken aus Wasserlinsen und Froschbiß in geringerem Umfang sich entwickeln.
Größe	
Breite	6.00 m

Foto

Fotodatei 6822_45_270913_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76934
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- 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	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.80 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	18
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
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)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76934
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		18

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-	-										V		3	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-													
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	z		-	-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-												3	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3	V
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-												3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-										V			V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-										V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-										V			V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76934
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
		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		
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		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-											V		V	V
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-											3		3	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-											b			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-														
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-														
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-												3		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-												V		3
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76934
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7613,6722
		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	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-													D
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-													R
Anzahl Rote Liste Arten														10	3	10	5	
Anzahl Arten														85				

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