

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77164
			DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	308 491
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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 um 4 bis 6 m breiter Grabenbereich, mit einer etwa 3,5 bis 4 m breiten Wasserfläche, etwa 0,2 bis 0,3 m unter dem benachbarten Gelände, in torfigem Material. Auf der Westseite häufig mit hochwüchsigen Gras- und Staudenfluren und Brache angrenzend. Auf der Ostseite mit einem Weidezaun und einem dennoch deutlich zertretenem Ufer, in dem sich Wasserschwaden-Röhricht entwickelt, das bereits weit in das Gewässer hinein sich beginnt auszubreiten. Die Wasseroberfläche ist zu hohen Anteilen überwachsen von Wasserlinsen, Algenfarn, Dreifurchiger Wasserlinse und einem Lebermoos, örtlich etwas Froschbiß und Krebschere. Submers sind lockere Bestände aus Hornblatt und Nuttalls Wasserpest erkennbar. Insgesamt ist derzeit ein recht kräftiger Wasserpflanzenbewuchs entwickelt. Die Gewässersohle ist jedoch zu hohen Anteilen auch von abgelagerter Torfmudde geprägt und es haben sich z.T. dicke Schlammauflagen gebildet. Ursprünglich ist das Gewässer zentral vermutlich um 1 m tief gewesen. Durch die Ablagerungen hat sich die Tiefe jedoch bereits deutlich reduziert. Das Wasser ist bräunlich gefärbt und mäßig getrübt.

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, im Westteil des Grünlandgebiete			
Nachbarnutzung/en	Gräben, Brachflächen, Grünland			
Rechtswert (X)	568375	Hochwert (Y)	5923698	
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: < 1%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

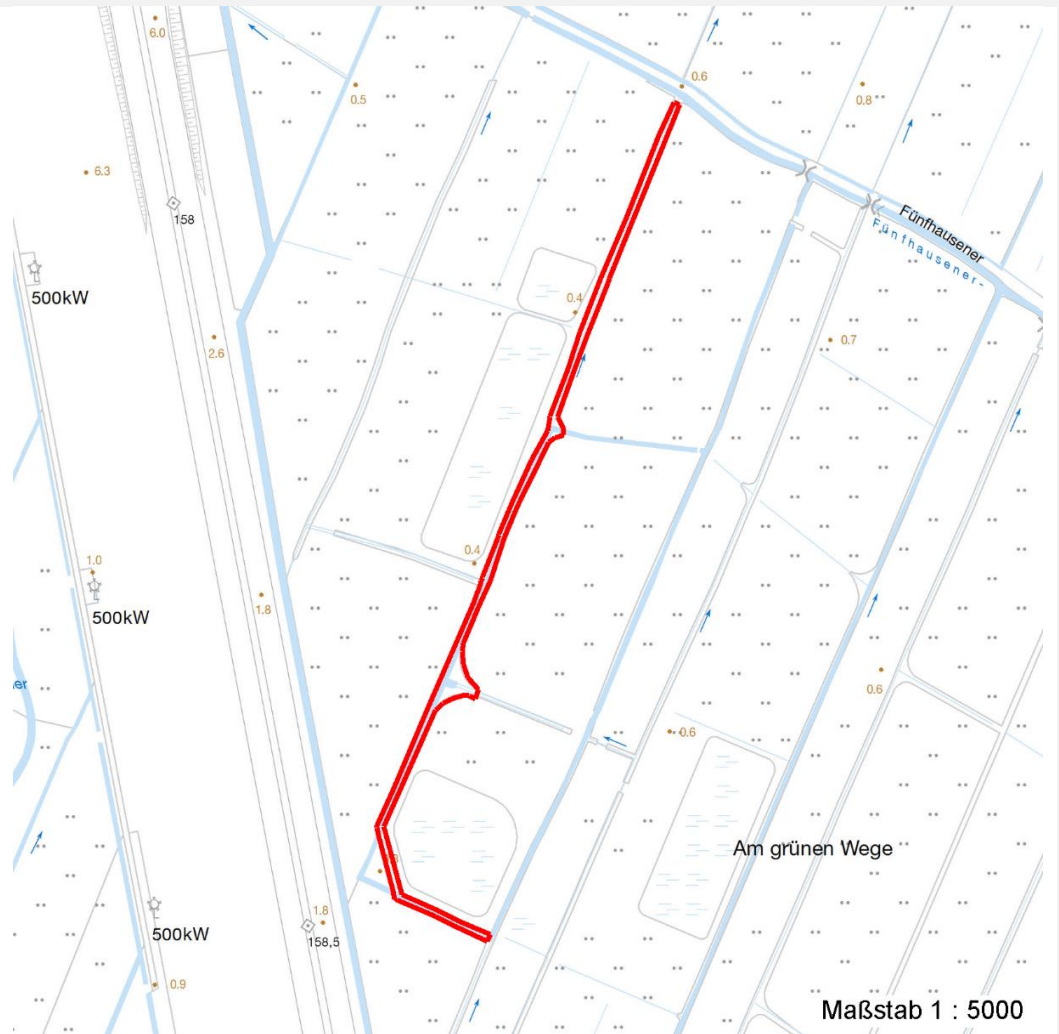
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77164
		DK5 DK5-GK	6822 6824
		DK5 - Name	Brammerhagen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	308 491
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77164	36195	6822	511	11.08.2004	>	6824	173
77164	36260	6822	512	11.08.2004	>	6824	174
77164	36216	6822	613	11.08.2004	>	6824	288
77164	36227	6822	614	11.08.2004	>	6824	289

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36113	0	6822_308_071013_1.JPG	
36114	0	6822_308_071013_2.JPG	
36115	0	6822_308_071013_3.JPG	
36116	0	6822_308_071013_4.JPG	
36117	0	6822_308_071013_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77164
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	308 491
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36118	0	6822_308_071013_6.JPG	
36119	0	6822_308_071013_7.JPG	
36120	0	6822_308_071013_8.JPG	
36121	0	6822_308_071013_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Verlandungstendenzen, Entwässerung des Gebietes über Überlaufrohre in den Autobahnrandgraben.
Wertgesichtspunkte	Derzeit artenreich, mittlerweile auch struktureich, v.a. auch durch die Beweidung auf der Ostseite, mit Steigerung der Strukturvielfalt in den Ufern. Als Laichgewässer für Libellen und Amphibien gegenwärtig recht günstig, mäßig artenreiche Ausprägung der Wasserpflanzen-Vegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Fische Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Eine Entwässerung sollte nicht erfolgen, eine Vernässung der Nachbarflächen zeitweilig akzeptiert werden. Die starke Verlandung der Gewässersohle deutet darauf hin, dass in absehbarer Zeit eine erneute Entschlammung notwendig werden wird. Dabei sollte nach Möglichkeit die Sohle erhalten bleiben und lediglich das lockere Material entnommen werden, um auch die Vegetation zu schonen und eventuell die Entwicklung submerser Vegetation zu beschleunigen.
Größe	
Breite	6.00 m

Foto

Fotodatei 6822_308_071013_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_308_071013_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77164
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	308 491
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_308_071013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_308_071013_4.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.	77164
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	308 491
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.80 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	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmb.veg.	60 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77164
			DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			308 491
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				07.10.2013
				Fläche / Länge [m²/m]
				3702,9972
				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)																		
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	h		-	-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V			
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-								V		V			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V			
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-									V				
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-									V	3			
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V	V			
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
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	z		-	-													
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-									3	3			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-										V			
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-													
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V	3			
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-								b	3	3			
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten	10	1	11	6
														Anzahl Arten	38			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	77164
				DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein			DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	308 491
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	07.10.2013
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	3702,9972
				Breite (lineare Abb.) [m]	