

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77013
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>138</b> 298
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1911,1812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Auf rund 4 bis 5 m Breite ausgezäunter Grabenbereich zwischen beweideten Grünlandflächen, wobei auf der Westseite die Fläche offenbar größtenteils brachliegt und nur selten beweidet wird. Hier wachsen hochwüchsige, halbruderale Gras- und Staudenfluren auf. Der Graben ist rund 30 bis 40 cm in das benachbarte Gelände eingetieft, teilweise auch mit Flurabständen von 50 cm. Die Wasserfläche ist um 2,5 bis 3 m breit. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt, werden v.a. von Flatterbinsen eingenommen, im Süden auch von großen Anteilen von Schwarzerlen, die drohen, das Gewässer vollständig zu überschatten. Sie haben bisher bereits 3 m Wuchshöhe erreicht. Das Gewässer selber ist an der Wasseroberfläche dicht bedeckt von Froschbiß und Dreifurchiger Wasserlinse. Submerse Vegetation ist kaum vorhanden. Nur randlich ist etwas Wasserfeder und etwas Wassermoose zu beobachten. Obwohl das Gewässer um 0,5 m tief ist, reicht ein Röhricht aus Rohrkolben von den Ufern teilweise bis in die Gewässermite hinein. Integriert in den Grabenverlauf ist eine Aufweitung mit dreieckigem Zuschnitt und bis 10 cm breiter Wasserfläche, die vergleichbar bewachsen ist, jedoch natürlich etwas offener und besonner. Auch hier liegen die Wassertiefen bei rund 0,5 m. Der Boden des Gewässers wird von Torfmudde gebildet. Submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Die oberen Ufer gehen in die benachbarte, beweidete Grünlandvegetation über. Teils gibt es etwas Uferabbrüche und offene Uferbereiche durch Tritt und Torfmineralisierungserscheinungen. Das Wasser ist - zumindest im Norden - relativ klar, mit Sichttiefen von über 0,5 m. die hohen Anteile von Dreifurchiger Wasserlinse in der Vegetation zeigen eine insgesamt recht gute Wasserqualität ebenfalls an. Nach Norden zu nimmt die Dichte von Froschbiß deutlich ab. Hier sind höhere Anteile submerser Vegetation vorhanden aus einer Wasserhahnenfußart und einer Tausendblattart. Hier ist das Gewässer zentral über 1 m tief. (Fortsetzung der Beschreibung in Teilfläche)

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen A1 und Fünfhausener Straße, südlich Brammerhäger Damm		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Beweidetes Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	568649	<b>Hochwert (Y)</b>	5922649
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Gut Moor (704)	<b>Gemarkung</b>	Gut Moor (717)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]		



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77013
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>138</b> 298
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1911,1812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ eutroph, starke Verbuschung, starke Verlandungstendenzen trotz des geringen Alters. Im Norden ist der Graben weitgehend intakt.
Wertgesichtspunkte	Aktuell noch Dauergewässer mit sehr großer Bedeutung als Amphibien-Lebensraum. Im Norden recht optimal ausgebildetes Gewässer mit guter Wasserqualität und großer Bedeutung als Amphibien- und Libellen-Lebensraum.
Maßnahmen	In den kommenden Jahren ist ein schonendes Entschlammen vermutlich günstig, der Gehölzaufwuchs der Ufer muss dringend eingedämmt werden.
<b>Größe</b>	
Breite	5.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6822_138_111013_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6822_138_111013_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77013
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>138</b> 298
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1911,1812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6822\_138\_111013\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6822\_138\_111013\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGM
- <b>Zusatz</b>	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Fortsetzung Beschreibung: Auch die Dichte der Röhrichte nimmt hier ab und die Verbuschung ist deutlich geringer. Der Charakter ist somit insgesamt deutlich wenig nitrophytisch und gestört. Die Gräben sind im Norden gegen den benachbarten Wegerandgraben auf ca. 10 m Breite abgedämmt. In diesem Bereich ist der Boden sehr feucht, teilweise aufgelöst, manchmal sumpfig und nicht begehbar. Hier besteht vermutlich eine zumindest in gewissem Umfang wirksame hydraulische Verbindung des Grabengewässers zum Randgraben und somit eine latente Entwässerung.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77013
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>138</b> 298
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1911,1812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.80 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	60 %
submerse Veg.	40 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77013
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>138</b> 298
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.10.2013
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1911,1812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-								b	V	V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V	V	V	
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-									3	3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-											V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-											3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-									3		V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-												
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-									3	3	3	3

