

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36157
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>534</b> 197
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	268,304
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Bis etwa 3 bis 4 m breiter Grabenbereich mit lückigem, teils älterem Saum aus Schwarz-Erlen, auf ca. 30 % der Strecke von Bäumen überschattet. Der Grabenbereich ist gegen die benachbart stattfindende Beweidung beiderseits ausgezäunt. Die Grabenmulde hat eine 1 m bis 1,5 m breite Sohle, die derzeit kein Wasser führt. Wasserlinsenbestände deuten jedoch darauf hin, dass zumindest eine zeitweilige Wasserbedeckung vorhanden ist. Die gesamte Grabenmulde inklusive der Randbereiche ist von nitrophytischen Röhrichten aus Wasserschwadern und Igel-Kolben intensiv überwachsen. Die Bestände sind dicht und erreichen Höhen von 1,20 m. Darin wachsen vereinzelt junge bzw. früher zurückgestutzte Erlen und einzelne Arten der feuchten Hochstaudenfluren, die den Blütenreichtum etwas anreichern. Insgesamt sind die Bestände jedoch recht artenarm. Durch die zeitweilig vermutlich bis in den Graben hinein betriebene Beweidung auf beiden Ufern sind diese flach, zertreten und sumpfig. Derzeit stehen in beiden Ufern Weidezäune, die einen ca. 2,5 m bis 3 m breiten Bereich von der Beweidung ausgrenzen.

### Anmerkungen zur Fauna:

Geringe Artenzahl (5) mit nur wenigen (2) Arten der Rote Listen (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke). Laichgewässer mit 7 Laichballen des Moorfroschs; Kaulquappen- und Jungtiernachweise fehlen. Eine Libellenart (Blutrote Heidelibelle) in der Vegetation sitzend/ruhend; keine Exuvienfunde. Außerdem drei Heuschreckenarten, von denen nur die Kurzflügelige Schwertschrecke in großer Anzahl nachgewiesen wurde. Im Süden mit Erlen bestandener, ansonsten mit Hochstauden bewachsener Graben, im südlichen Bereich Ende Mai eine muddige Freiwasserlichtung mit Wassertiefe von 12cm über festerem Grund, an anderen Standorten noch weniger frei anstehendes Wasser. Ende September geschlossene Hochstauden-Vegetation, nur unter Erlen im Süden nach Regenfällen offenes Wasser, dort Wassertiefe maximal 30-35cm, Wasserbreite 120cm. Durch niedrige Wasserstände und Verlandung gefährdete Eignung als Amphibien- und Libellen-Entwicklungsgewässer.

## 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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gr	Röhricht-Typ (gr)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Fünfhausener Landweg	<b>Hochwert (Y)</b>	5922965
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Rechtswert (X)</b>	568510	<b>Gemarkung</b>	Neuland (718)
<b>Bezirk</b>	Harburg		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuland (703)		



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36157
		<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>534</b> 197
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	268,304
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21513	0	6822_534_120804_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Entwässerung Extreme Verarmung durch Eutrophierung des Grabens und der Randbereiche sowie fehlende offene Wasserflächen, vermutlich auch durch wechselnde Wasserstände.
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild Entwicklungspotenzial Strukturreiche landschaftsbildprägende Strukturen durch älteren Erlenbestand mit bis zu 30 cm Stammdicke, Entwicklungspotential.
Maßnahmen	Strukturvielfalt Einstellung der Nutzung oder Pflege - 1.23 Möglichst dauerhaft hohe Wasserstände im Gebiet sichern, wechselnde Wasserstände vermeiden, Vegetation auf beiden Ufern in die Mahd integrieren, Graben abschnittsweise räumen, Bildung von Torfschlamm-Mudden verhindern. Wasserstand anheben - 1.25

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6822_534_120804_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6822_534_120804_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36157
		<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>534</b> 197
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	268,304
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biototyp</b>	FGV
<b>- Zusatz</b>	Röhricht-Typ (gr)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Humusform	ahh - Torfmudde
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	ga - Erlen-Typ
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmiton australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-										V		3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-													
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-										V			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36157
		<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>534</b> 197
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	268,304
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-														
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	w		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	z		-														V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-														
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-														V      3      3
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>29</b>				

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

## Tierartenliste

	1	B	A	r	S	Rote Liste				FFH				
						HH	ND	SH	D	II	IV	V		
	2	<b>Anzahl</b>								<b>Anzahltyp</b>				
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>								<b>Geschlecht</b>				
	4	<b>Methode</b>								<b>Verhalten</b>				
	5	<b>Nachweis</b>												
<b>Amphibien</b>														
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s				3	3			3				v
	2	7												
	3													
	4													
	5	Gelege/Laicheinheit												
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s				3	3			3				v
	2	1												
	3									männlich				
	4													
	5	adultes Tier/Imago												

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36157
		<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>534</b> 197
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	268,304
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	<b>B</b> ArtSchG				<b>D</b>					
	2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>					
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>					
	4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>					
	5	<b>Nachweis</b>									
<b>Libellen</b>											
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Heuschrecken</b>											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	1									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	66									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	3									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	2									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									