

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35860
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	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

Breites Flurstück mit Niedermoorboden, durchzogen von flachen, derzeit ausgetrockneten Gräben, die jeweils ca. 1 m Breite erreichen (Teilfläche 2) und über längere Zeit vermutlich Wasser geführt haben, aktuell jedoch vollständig ausgetrocknet sind. Die Beetrücken werden von einer relativ ruderal geprägten, wenig genutzten Feuchtwiesenvegetation mit hohen Anteilen von Flatterbinse, Seggen, Rohrglanzgras und Sauerampfer eingenommen. Die Gräben werden von Seggen und Röhrichtarten dominiert. Insgesamt sind die Bestände wüchsig mit 60 cm bis 1 m Höhe Wuchs, jedoch offen mit viel toter Blattmasse am Boden, stark verarmt, nur noch wenig grünlandtypisch geprägt, vermutlich seit längerem brach liegend. Im Gelände sind vereinzelt ehemalige Tümpel (Bombentrichter) vorhanden, die heute nur noch ca. 20 bis 30 cm in das Gelände eingetieft sind. Diese Bereiche haben früher Wasser geführt, sind auch jetzt noch feucht, aber vollständig ausgetrocknet. In diesen Bereichen nachgewiesener Laich von Amphibien dürfte sich nicht entwickelt haben. Die Bereiche sind ähnlich bewachsen wie die anschließenden Gräben und wurden zur Teilfläche 2 gerechnet. Die Vegetationsbedeckung insgesamt beträgt nur 80 %.

### Anmerkungen zur Fauna:

Hohe Artenzahl (10) mit vergleichsweise hoher Anzahl von sechs Rote Liste-Arten (Feldhase, Bekassine, Schafstelze, Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke und Gefleckte Heidelibelle). Außerdem sind randlich Reviere von Feldlerche und Wiesenpieper vorhanden. Reviervorkommen der Schafstelze (sowie von Feldlerche und Wiesenpieper), Nahrungsgebiet der vom Aussterben bedrohten Bekassine; Moorfrosch im Sommerlebensraum. Mähweide; Mahd etwa Mitte Juli, mit Nachweide im September (12 Färsen). In der Fläche befinden sich etwa fünf sumpfige Schlamm-Mulden, die vermutlich verlandete Bombenkühen darstellen; schon im Mai sind in diesen Mulden keine Freiwasserstellen mehr zu erkennen.

## 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	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
3	m	(gelegentliche) Mahd (m)		
1	2			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Fünfhausener Landweg	<b>Hochwert (Y)</b>	5923236
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Rechtswert (X)</b>	568550	<b>Gemarkung</b>	Neuland (718)
<b>Bezirk</b>	Harburg		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuland (703)		
09.04.2020			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35860
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 219
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan**      **Hafengesamtgebiet**      **Ramsargebiet**      **EG-Vogelschutzgeb.**

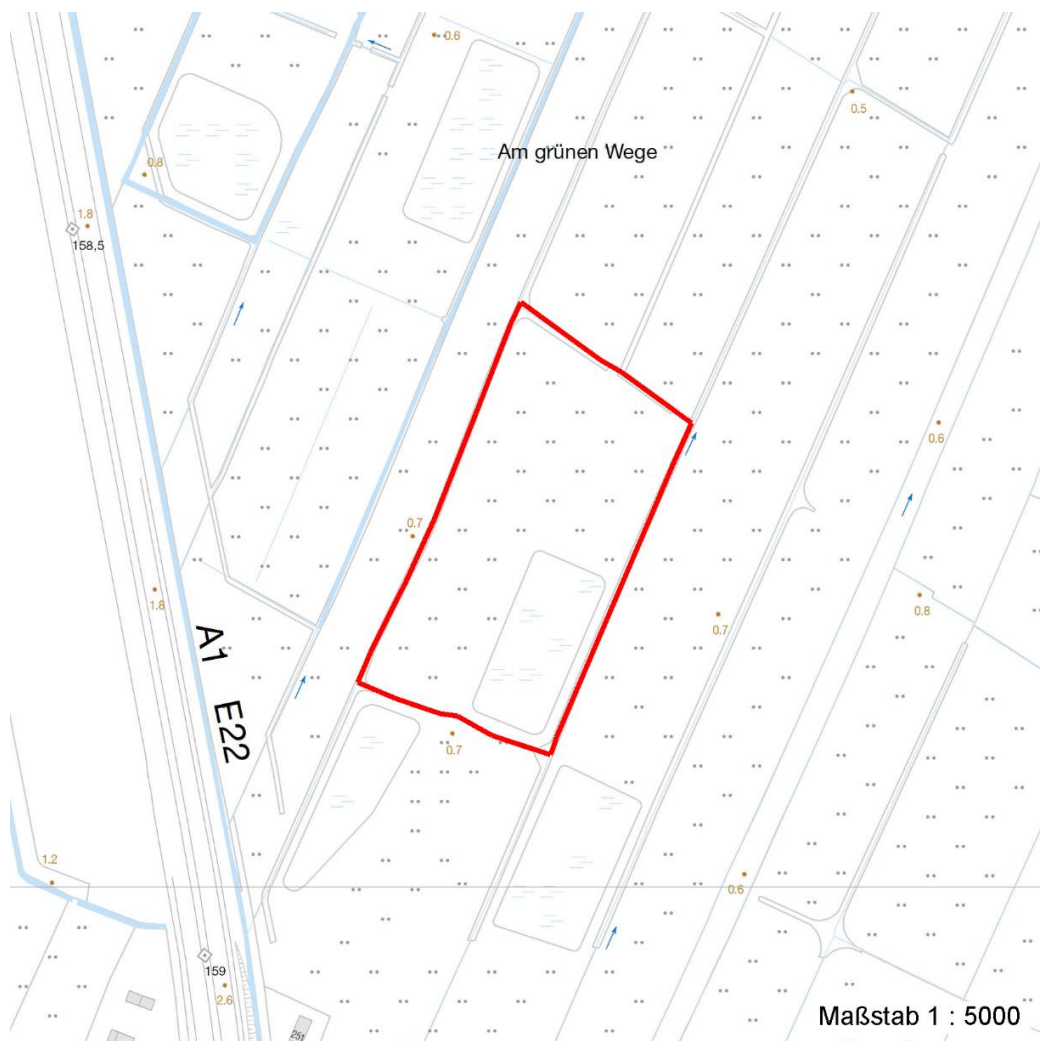
**Ausgleichsflächen**      **x Biosphärenreservat**      **Nationalpark**

**NSG / ND / LSG**      NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]

**FFH-GEBIET**

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35860	76982	6822	105	17.05.2013	K	6824	219
35860	77182	6822	326	08.10.2013	N	6824	509
35860	35830	6822	50	05.08.1997	<	6824	105

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35860	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b>	6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	28.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
18809	0	6822_105_280504_1.JPG	
18810	0	6822_105_280504_2.JPG	
18811	0	6822_105_280504_3.JPG	
18812	0	6822_105_280504_4.JPG	
18813	0	6822_105_280504_5.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege Brache, verfilzende Bestände, Verarmung der Vegetation, im Gebiet wurden größere Mengen Grasschnitt in Feuchtbereichen abgelagert und nicht entnommen, die im übrigen die artenreichere Vegetation für das Gebiet stellen.
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Niedermoortypischer Standort, Relikte niedermoortypischer Vegetation, Potential für wertvollere Feuchtwiesenentwicklung.
Ziele der Entwicklung	Niedermoor- und Gewässerentwicklung
Maßnahmen	Grünlandnutzung wieder aufnehmen, vorerst nur Mähwiesennutzung betreiben, die Flächen sind geeignet für die Anlage von Kleingewässern, die im Gelände z.T. auch ehemals vorgekommen sind, diese sollten eingetieft werden. Standort vernässen - 1.16

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6822_105_280504_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6822_105_280504_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>	35860
		<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>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei**      6822\_105\_280504\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      6822\_105\_280504\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GFR
- <b>Zusatz</b>	(gelegentliche) Mahd (m)	- <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>	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35860
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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)	1	1		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2m		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	1		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	1		-													
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	+		-											V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	r		-											D		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	1		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2a		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	1		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	1		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	2a		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	r		-											V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	r		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	r		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	2b		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2b		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	r		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	r		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	2b		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>22</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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35860
		<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>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	<b>B</b> ArtSchG				<b>FFH</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>Säugetiere</b>										
Capreolus capreolus (Reh)	1									
	2	1								
	3									
	4									
Lepus europaeus (Feldhase)	1		V		V	3				
	2	1								
	3									
	4									
<b>Vögel</b>										
Gallinago gallinago (Bekassine)	1	s	1			1				
	2	1								
	3									
	4									
Motacilla flava (Schafstelze)	1	b				V				
	2	2								
	3									beide Geschlechter
	4									
	5	Nest/Bau/Burg								
Phasianus colchicus (Fasan)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
<b>Amphibien</b>										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3			v	
	2	1								
	3									
	4									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3			v	
	2	1								
	3									
	4									
<b>Libellen</b>										
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b				3				
	2	1								
	3									weiblich
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
<b>Heuschrecken</b>										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35860
		<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>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>				
	2	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>				
	3	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>				
	4	<b>Nachweis</b>								
	5									
	2	2								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	11								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	9								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1									
	2	1								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1									
	2	1								
	3									
	4									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1									
	2	2								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35860
		<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>105</b> 219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	<b>Biotoptyp</b>	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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 canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-								X		3		3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-												V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-											V	V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-										3		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-												V		D
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-										3		V		V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-										3		3		V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-														V



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	35860	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b>	6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b>	219
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	28.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35956,3205	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-													V
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>19</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