

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Frisches, wüchsiges (rund 1m hoch), sich derzeit niederlegendes Grünland mit Dominanz von Wiesenfuchsschwanz und Honiggras im Süden. Im Norden mit mehr eingestreuten Feuchtezeigern und Herden aus Schlanksegge. Hier kommen zudem Sumpfdotterblume und Wiesenraute vor.

Ein ehemaliger Graben in der Mitte der Fläche wurde beseitigt und ist nur noch an einer seggenbewachsenen Mulde erkennbar.

Im Südwesten ist ein zuvor vermutlich zerfahrener Bereich mit einer Grasmischung eingesät worden. Hier dominiert auf rund 7m Breite entlang des westlichen Randgrabens Weidelgras.

Im Osten schließt ein rund 1m breiter Graben mit Wasserführung rund 0,5m unter Flur an (Tf. 3). Er hat nur noch geringe Wassertiefe (Entwässerung) und steile, torfstichartige Uferböschungen. Das Wasser ist klar. Der Graben auf der Westseite ist schmaler und flacher, er wird von Wasserschwadern dominiert.

Im Norden ist die Fläche durch einen 3-4m breiten Hauptgraben begrenzt. Hier liegt die Wasseroberfläche rund 30-40cm unter Flur

## 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	70 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			25 %
2	GN	Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiese (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			5 %
2	GI	Artenarmes Grünland (2000)		

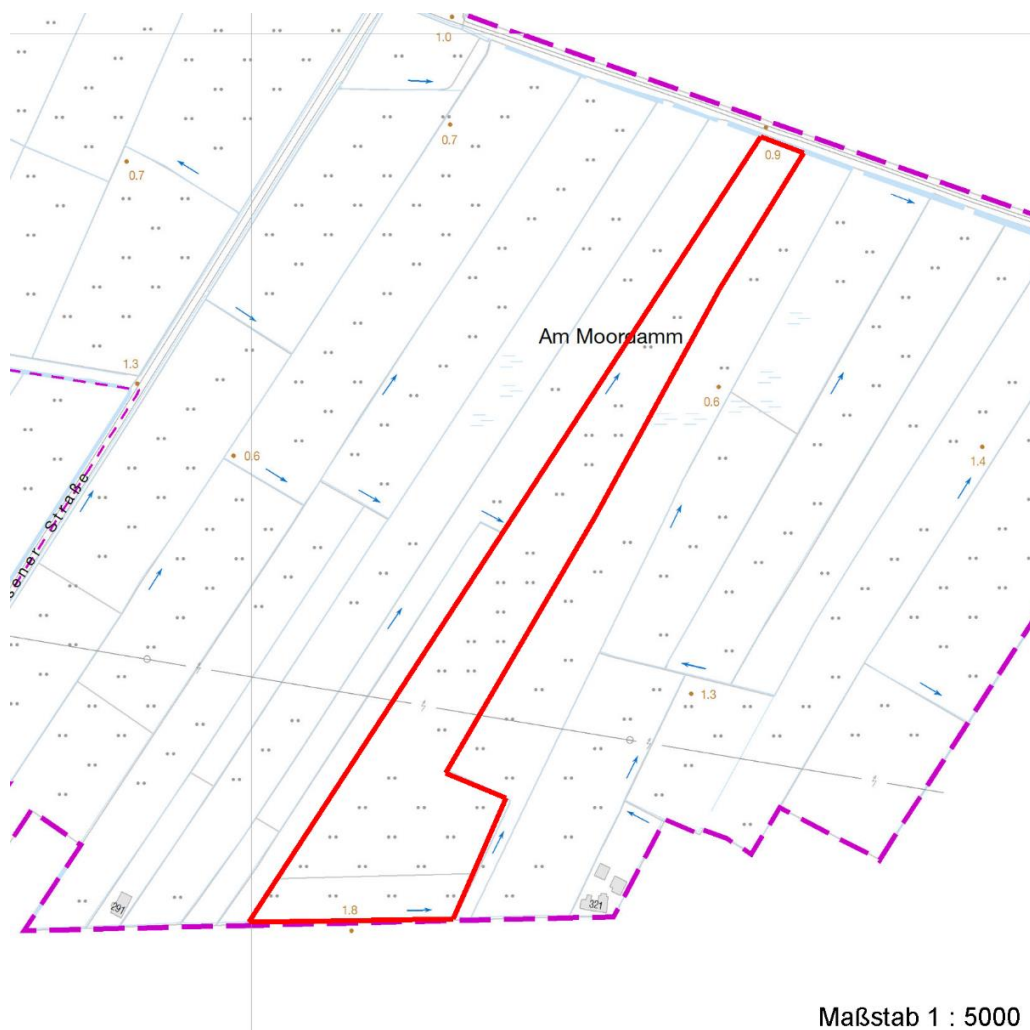
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	östlich Fünfhausener Straße		
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	569170	<b>Hochwert (Y)</b>	5922600
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuland (703)	<b>Gemarkung</b>	Neuland (718)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]		

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET  
Wasserschutzgebiet  
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35864	35865	6822	69	04.06.2004	K	6824	135

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässert, teils Einsaat
Wertgesichtspunkte	Niedermoorpotential, entwicklungsfähig, Randgräben mit mäßiger Bedeutung als Laichgewässer für Amphibien; Vorkommen einiger gefährdeter und stark gefährdeter Arten.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Vernässen, Gräben nur extensiv entkrauten; Wasserstand im SO anheben.
<b>Grünland</b>	
Aufnahmeart	Veg.aufnahme
Produktivität	produktiv - produktiver Standort, massenwüchsig, nährstoffreich
Nutzungsintensität	mittel - 1-2 GVE/ha, ca. zweimalige Mahd
Verh. Prod.-Nutz.	unternutzt - Die Produktivität der Fläche wird nicht voll ausgeschöpft, überständiges Futter
Bewirtschaftungsstadium	vor dem 1. Schnitt/Auftrieb

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Standort: Niedermoor, entwässert	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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 gigantea (Riesen-Straußgras)	1	r		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	r		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2b		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-													
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	1	r		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	1	r		-									3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	1	r		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	r		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	r		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2a		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	r		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	r		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2b		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	1		-													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	r		-											3		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	r		-													
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	1		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2a		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	r		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	2a		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	2a		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	r		-													
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	+		-									3	3	3	V	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	r		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>											<b>30</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

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	<b>BArtSchG</b>							<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>										

## Libellen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	<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>										
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b										
	2											
	3	>= 1										
	4											
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b										
	2											
	3	>= 1										
	4											
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b										
	2											
	3	>= 1										
	4											

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiese (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GN
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	25 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		7
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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	z		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-												3		V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-													V	
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-														V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-											b	V		V
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-												3		3
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-													V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-														V
Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse)	7	w		-									X				G	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-														
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-														V
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-												2	3	2
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	7	w		-													1	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-														
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-													V	3
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-													2	3

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														11	1	12	4
<b>Anzahl Arten</b>														45			

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Artenarmes Grünland (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GI
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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>																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	h		-													
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-							X		D	3			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-									3	V			
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-									V	3			
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-													
Galeopsis spec. (Hohlzahn)	7	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	35864
		<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>69</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34185,8784
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-										b	V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-															
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-															V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-															
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-															V
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	7	w		-									X						1
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-															
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-														2	3
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>				
<b>Anzahl Arten</b>													<b>28</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