

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57507	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7820
		<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	18.06.2004	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Mageres Grünland, auf den Beetrücken teils von Rotem Straußgras und Ruchgras dominiert. In den Randbereichen Übergänge zu wüchsigeren Fuchsschwanzwiesen mit höheren Anteilen von Wolligem Honiggras. Zentral in den offeneren Bereichen etwas blütenreicher, artenreicher, relativ reich an Leguminosen, auch reich an Insekten. Zu den Grabenrändern hin wüchsiger, blütenärmer, teils aber auch stärker durchsetzt von grabentypischen Arten. Teilweise auch mit Übergängen zu Seggenriedern. Der Aufwuchs ist mäßig artenreich.

Ein Graben innerhalb der Fläche ist im Norden stark von Grauweidengebüsch überwachsen. Die gesamte Grabenvegetation ist nitrophytisch und größtenteils offenbar von der starken Entwässerung, die gegenwärtig stattfindet, geprägt, (Eutrophierung durch Torfzersetzung).

Im Süden weiten sich die Grabenränder mit gewässertypischer Vegetation aus Röhrichtarten und Großseggen bis zu 3 m breit in das angrenzende Grünland aus.

## 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	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
1	2			30 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Marschenbahndamm, W Mittelste		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben		
<b>Rechtswert (X)</b>	577942	<b>Hochwert (Y)</b>	5919265
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

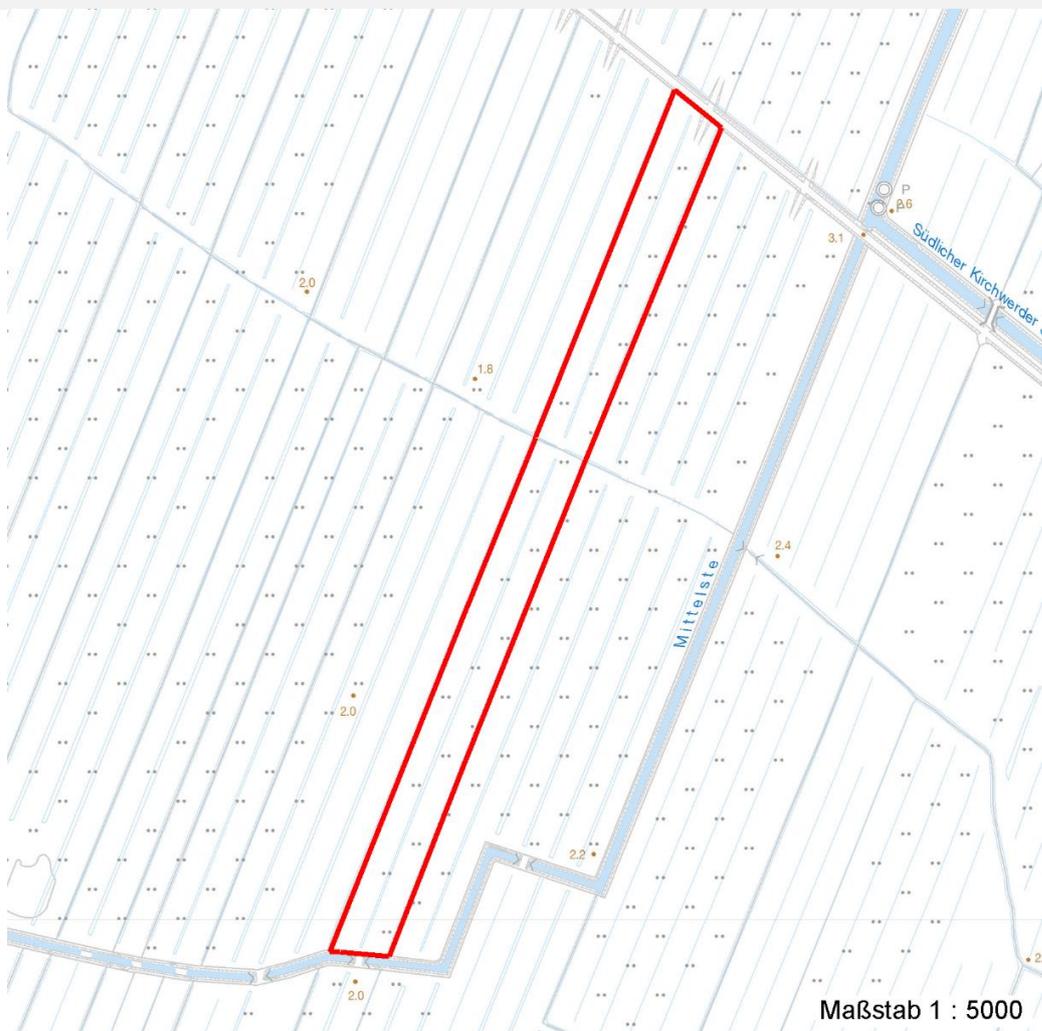
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57507	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7820
		<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	18.06.2004	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57507	57506	7618	114	30.09.1998	K	7820	23
57507	80038	7618	114	30.06.2012	N	7820	23
57507	80038	7618	114	30.06.2012	K	7820	23
57507	57614	7618	179	30.09.1998	>	7820	26
57507	62725	7818	216	15.08.1995	/	7820	4

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	In Teilen zu geringe Nutzung, Entwässerung des Grabensystems, teilweise weiten sich Gehölze weit in die Fläche hinein aus und beschatten Teilbereiche,

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57507	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.06.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	die Gräben weisen Wasserstandsabsenkungen um bis zu 40 cm auf, die Vegetation wirkt extrem geschädigt und deutlich verarmt, Entwässerung, Schädigung der Gewässervegetation, zu geringe Nutzungsintensität. Insektenreich, teils blütenreich, teils mäßig artenreich, teils erfolgreich umgesetzte Extensivierung
Maßnahmen	mäßig artenreich, wertvolles Niedermoorpotential entlang der relativ großen Gräben, gut entwicklungsfähiges Gewässerpotential. Wasserstand in den Gräben dringend um 20 bis 40 cm anheben, Nutzung der Grünlandvegetation immer vertragsgemäß durchführen, eventuell leicht intensivieren, 1. Schnitt eventuell auf Mitte Juni vorverlegen. Fortsetzung: siehe unten.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMZ
<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>	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	30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	57507
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b> 7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Howe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	18.06.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819
			<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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-											V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-													
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	z		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-													
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-													
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	w		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>34</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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57507
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7618 7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	114 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.06.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	3	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
<b>Amphibien</b>											
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2										
	3	>= 1									
	4										
<b>Libellen</b>											
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3					3			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	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/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GNR
- <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>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	57507	
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7820
				<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>114</b>	23
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	18.06.2004	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23329,5819	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		