

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5047	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5426</b>	5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>91</b> 109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	24.08.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Dauerhaft beweidete Grünlandfläche, derzeit mit zwei älteren Rindern, die die Fläche im Zusammenhang auch mit der südlich benachbarten Fläche beweideten. Die Vegetation ist mäßig wüchsig mit Wuchshöhen um 50 cm, ist in vielen Bereichen aber auch abgefressen bzw. niedergetreten, besteht in der Fläche zu sehr hohen Anteilen aus Rotschwengel und Rasenschmiele, ist stark horstig. Der Boden ist stark zertreten, zerklüftet, teils deutlich verletzt, recht weich und für die Beweidung nicht ausreichend trittfest. In Teilbereichen breiten sich Seggen und Flatterbinse in größeren Beständen aus. Insgesamt ist die Vegetation der Flächen mäßig artenreich. Entlang der Gräben sind dichtere Seggenbestände und höhere Anteile auch von niedermoortypischer Vegetation wie Schnabelsegge und Sumpflutauge vorhanden. Die Gräben sind auf breiter Fläche zertreten, sumpfig und weisen nur kleinflächig noch offene Wasserflächen auf.

## 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	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	2			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

## Räumliche Lage

### Lagebeschreibung

### Nachbarnutzung/en

<b>Rechtswert (X)</b>	554265	<b>Hochwert (Y)</b>	5926274
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Randmoorsenke (671.22)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neugraben-Fischbek (715)	<b>Gemarkung</b>	Fischbek (705)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>x</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 Moorgürtel [ HH-703 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5047
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5426      5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francooper Moor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	91      109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892
		<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)
5047	5043	5426	91	18.06.1999	K	5428	109
5047	92793	5426	379	03.06.2015	N		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Ruderalisierungstendenzen, Beweidung eines nicht trittfesten Bodens, hohe Anteile von Bodenverletzungen, starke Verunkrautung der Vegetation, deutliche Verminderung des Futterwertes.
Wertgesichtspunkte	Altes, nicht umgebrochenes Grünland, relativ artenreich, mit gut entwickelbarem Niedermoorpotential.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5047
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5426</b> 5428
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>91</b> 109
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	24.08.2007
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Flächen aus der Beweidung nehmen und vorerst über mehrere Jahre als Mähwiesen nutzen, Gruppen flach wiederherstellen, möglichst schonend räumen.
<b>Grünland</b>	
Aufnahmeart	Veg.aufnahme
Produktivität	mittel - mittlere Produktivität
Nutzungsintensität	gering - < 1GVE/ha, meist nur einmalige Mahd
Verh. Prod.-Nutz.	unternutzt - Die Produktivität der Fläche wird nicht voll ausgeschöpft, überständiges Futter
Bewirtschaftungsstadium	deutlich nach d. 1. Schnitt/Auftrieb
Weidetiere	Rinder, Fleischtiere
Besatzdichte	0.50 Tiere / ha
<b>Grünl. Auswert.</b>	
Mängel / Defizite	Dauerbeweidung ohne Pflegeschnitte
Entwicklungstendenzen	Ruderalisierung; Verlust des Futterwertes
Entwicklungsziele	Feuchtwiesenvegetation fördern und erhalten

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<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>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5047
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5426</b> 5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>91</b> 109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humosität	H - Torf
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	90 %
1. Krautschicht	90 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	0.50 m
<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)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<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>																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	r		-										V			3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	1		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	1	r		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2a		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	r		-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	r		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-														V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	1		-										V				V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	1	+		-										3				V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5047	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	5426	5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	91   109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	24.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	24581,892
				<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
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	1	r		-										V			3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	2b		-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	1	r		-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	+		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	r		-													
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	r		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	1		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	r		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	+		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	1		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	r		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2b		-													
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	1	+		-										3			3
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	r		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	2a		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	r		-													3
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	1		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	1		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	+		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	r		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	1	r		-													
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	1	r		-										2	3	2	V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>39</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							
	1	B	A	SchG	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>												
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b			V							
	2	1										
	3											
	4											

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5047
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5426 5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	91 109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH					
	B	A	S	G	H	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	3	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3								v
	2	1									
	3										
	4										
<b>Heuschrecken</b>											
Stethophyma grossum (Sumpfschrecke)	1		3	3	3	2					
	2	1									
	3										
	4										

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)	<b>Biotoptyp</b>	XXX
<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>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5047	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5426</b>	5428
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>91</b>	109
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	24.08.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	24581,892	
			<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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-									V		3		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-									3		3		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-											V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-											3		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>2</b>	<b>4</b>			
<b>Anzahl Arten</b>										<b>16</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