

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5018	
			<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>132</b> 158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	16.08.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204	
			<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>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großflächige alte Grünlandfläche mit noch erkennbarem, engmaschigem Beet-Graben-System. Die Beete (Teilfläche 1) sind gegenüber den Gräben (Teilfläche 2) derzeit jedoch oft nur um 20 bis 30 cm aufgehöhht. Die Gräben werden durch die dauerhaft stattfindende, jedoch sehr extensive Beweidung allmählich zugetreten, beginnen aber auch durch die Vegetation stark zu verlanden. Es setzt eine deutliche Bildung von Übergangsmoor und Schwingrasen ein, die Gräben weisen nahezu keine offenen Wasserflächen mehr auf, sind im Süden z.T. noch etwas ruderaler bewachsen mit nitrophytischen Röhrichten aus Wasserschwaden, im Norden jedoch zunehmend fast ausschließlich von Niedermoorarten eingenommen mit hohen Anteilen von Hundsreit- und Hundsstraußgras sowie Wiesensegge. Die Niedermoorvegetation der Grabenbereich erstreckt sich v.a. im Norden stark auch in die benachbarten Flächen. Die Vegetation geht deutlich ineinander über, wird in Teilen etwas betreten, ruderalisiert und beweidet, ist jedoch insgesamt durch die sehr extensive Beweidung sehr hochwüchsig, um 80 cm, teilweise von einem ausgeprägteren Bestand von Flatterbinse aber auch hohen Anteilen niedermoorartiger Arten wie Wiesensegge oder Spitzblütiger Binse geprägt, insgesamt extrem artenreich, niedermoorartig, in Teilbereichen sehr feucht und zeitweilig vermutlich auch wasserüberstaut. Gegenüber der Vorkartierung hat sich die Wirkung der Gräben deutlich vermindert und die Ausdifferenzierung von Gräben und Fläche vermindert. insgesamt hat die niedermoorartige Vegetation zugenommen. Es findet jedoch eine etwas zu geringe Nutzung statt, so dass die Vegetation beginnt zu verfilzen. Im Bereich der Gräben setzt häufig jedoch eine deutliche Moorbildung ein mit auch hohen Anteilen von Torfmoosen. Aktuell wird die Fläche von 2 Jungrindern dauerhaft beweidet. Im Süden ist ca. 1/4 der Fläche deutlich trockener und als Wirtschaftsgrünland ausgeprägt. Hier hat sich ein großer Bestand von Acker-Kratzdiestel, Rasenschmiele und v.a. Sauerampfer breitgemacht.

## 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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>			
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	555460	<b>Hochwert (Y)</b>	5926287
<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>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5018
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5426      5428
		<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	132      158
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	16.08.2007
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<b>x</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>x Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Moorgürtel [ HH-703 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				
<b>Karte</b>				

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5018	5017	5426	132	05.07.1999	K	5428	158
5018	92811	5426	132	08.09.2015	K	5428	158

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5018
		<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>	132 158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Unternutzt, stark verfilzender Bestand, durch frühere oder aktuelle Beweidung etwas verunkrautet, Ausbreitung von Weideunkräutern v.a. Flatterbinse, Gefahr des Verlustes niedermoortypischer Vegetation durch sehr geringe Nutzung, Verfilzung und eventuell spätere Verbuschung.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich mit zahlreichen Vorkommen seltener und gefährdeter Arten, relativ gut regenerierter Niedermoorstandort, feucht mit guter Wasserhaltung, mit günstiger Voraussetzung zur Entwicklung von Nieder- und Übergangsmooren.
Maßnahmen	Gräben auch weiterhin nicht mehr unterhalten, Moorbildung zulassen, Fläche nach Möglichkeit überwiegend mähen, extensive Beweidung mit Jungrindern kann im übrigen fortgesetzt werden, es sollte jedoch ein höherer Nährstoffaustrag stattfinden, in jedem Fall sollten Pflegeschnitte stattfinden
<b>Grünland</b>	
Aufnahmeart	Veg.aufnahme
Produktivität	produktiv - produktiver Standort, massenwüchsig, nährstoffreich
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, Muttertierhaltung
Besatzdichte	0.50 Tiere / ha
<b>Grünl. Auswert.</b>	
Mängel / Defizite	Zu geringe Nutzung und Pflege
Entwicklungstendenzen	Verunkrautug, Verfilzen
Entwicklungsziele	Erhalt der Vielfalt

**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>	5018	
			<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>132</b> 158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	16.08.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	33054,7204	
			<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 %)
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.00 m
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,9
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<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>																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	1	1		-										3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	+		-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2a		-														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	1	r		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	1	r		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2a		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	r		-														
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	1	r		-										3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	2a		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	r		-														V

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5018	
			<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>	132   158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	16.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204
				<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		
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		-													V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	1		-												V		V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	+		-													V	D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	r		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	r		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	1	+		-												V		3	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	r		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	2a		-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	r		-															
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	r		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	+		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	r		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	+		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-															
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	1	1		-												3		3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	2a		-															
Juncus filiformis (Faden-Binse)	1	r		-												2	3	3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	r		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	r		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-														3	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	1		-															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	1	r		-															
Pericaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	r		-															
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	1	r		-												3		V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	1		-															
Potentilla erecta (Blutwurz)	1	r		-												3		V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	2a		-															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	+		-															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	1	+		-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	1	r		-												V		3	3
Urtica dioica (Große Brennnessel)	1	r		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	1	r		-															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>9</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>49</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5018
		<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>	132 158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGV
<b>- Zusatz</b>	Niedermoor-Typ (gn)	<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>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	3,5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## 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>																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-										V	V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h		-										3	V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-										V	3		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V	V		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w		-										2	3		
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-										3	3		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-										3	V		
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5018
		<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>132</b> 158
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	16.08.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	33054,7204
		<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
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-													
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w		-										2	3	2	V
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3	3
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-													
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>26</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