

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	4972
			<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>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr 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

Ehemalige Grünlandflächen, offenbar seit längerem ungenutzt und brachgefallen, relativ feucht, in ebenem, moorigem Gelände, durchzogen in Nordsüdrichtung von zahlreichen Gräben, die an der Geländeoberfläche nur um 0,5 m breit sind, sich von der Vegetation kaum von den benachbarten Flächen abheben (Teilfläche 2), jedoch stark eingetieft sind und bis zu 0,5 m unter Flur etwas Restwasser führen, mit deutlich entwässernder Wirkung für die angrenzenden Grünlandflächen. Die Grünlandflächen selbst sind relativ einheitlich über große Flächen von feuchtezeigender, aber nur mäßig artenreicher Vegetation gekennzeichnet mit hohen Anteilen von Hundsreitgras und Flatterbinse. Örtlich deuten höhere Anteile von Rasenschmiele auf frühere Beweidung hin. Örtlich breiten sich Landröhrichte aus Rohrglanzgras aus. Die Vegetation ist im Wesentlichen um 0,5 m hoch, nur mäßig wüchsig, stark verfilzend und läßt nur wenigen kleinwüchsigen Arten Wuchsmöglichkeiten. Teilweise bildet ein größerer Anteil von Gilbweiderich einen Blühaspekt. Vorkommen von Rotem Straußgras und Rotschwengel deuten darauf hin, dass der Standort nur mäßig nährstoffreich ist. Die Gräben (Teilfläche 2) sind v.a., wenn sie als Grenzgräben ausgebildet sind, teilweise von einem deutlichen Gehölzbestand gesäumt. Es entwickeln sich v.a. Moor-Birken und Grau-Weidengebüsche, die jedoch regelmäßig zurückgestutzt werden und derzeit nur Höhen um maximal 3 m erreichen. Dort, wo offene Wasserflächen belichtet werden, ist etwas Wasserlinsendecke entwickelt, im übrigen ist kaum gewässertypische Vegetation festzustellen. Teilbereiche, v.a. im Norden, sind noch etwas bodenfeuchter, örtlich dominieren Seggen den Bestand. Ein in der Vorkartierung ausgewiesener Tümpel mit der früheren Biotopnummer 140 konnte im Gelände nicht mehr wiedergefunden werden und liegt vermutlich im Bereich eines dieser Seggenbestände. Die Fläche wurde in die Hauptfläche integriert. Im Nordosten sind die Gräben stärker eingestaut und weniger effektiv nach Norden entwässert. Hier ist die Wasserfläche oberflächennäher und die Vegetation der Fläche stärker von Seggen bestimmt. Die etwas dauerhaftere Wasserfläche wird hier von Wassersternbeständen durchwachsen. Das Kleingewässer Biotop Nr. 140 war nicht mehr von den Nachbarflächen abgrenzbar.

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

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Langem Torfgraben und Heidkoppelgraben; nördlich Königsmoor		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Schlagfluren, Gräben, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	555586	<b>Hochwert (Y)</b>	5927359

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	4972
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5426 5428
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Francooper Moor
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	113 137
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Kartierung</b>	06.10.2007
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<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"/> Hafengesamtgebiet	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/> x
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<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)
4972	4973	5426	113	17.09.1999	K	5428	137
4972	92803	5426	383	03.09.2015	N		
4972	5390	5426	116	17.09.1999	>	5428	140

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	4972	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5   DK5-GK</b>	5426	5428
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b> Francoper Moor	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	113	137
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Kartierung</b>	06.10.2007	
			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20694	0	5426_113_061007_1.JPG	
20695	0	5426_113_061007_2.JPG	
20696	0	5426_113_061007_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung des Gebietes nach Norden in einen frisch ausgehobenen Hauptgraben, Degeneration der niedermoortypischen Grünlandvegetation.
Wertgesichtspunkte	Sehr großflächiger Niedermoorstandort, sehr günstige Voraussetzungen zur Entwicklung von Moorvegetation.
Maßnahmen	Gräben im Gebiet vollständig verschließen, Entwässerung nach Norden vollständig unterbinden, eventuell über Windpumpen weitere Vernässung des Gebietes betreiben und Moorentwicklung - wie im Norden - auch in diesen Flächen fördern.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5426_113_061007_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5426_113_061007_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>	4972
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5426      5428
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Francoper Moor
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	113      137
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Kartierung</b>	06.10.2007
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei**      5426\_113\_061007\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## 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>	Brache, keine Nutzung (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	8 - naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	4972
		<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>	113 137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.10.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-										3	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-										V	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	z		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w		-										2	V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	4972
		<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>	113 137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.10.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692
		<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>														3			
<b>Anzahl Arten</b>														31			

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>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMZ
- <b>Zusatz</b>	Brache, keine Nutzung (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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-										3			
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	4972	
			<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>113</b>	137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	06.10.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	71097,5692	
			<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
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													1				
<b>Anzahl Arten</b>													12				

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