

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5105	
			DK5 DK5-GK	5426	5426
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francoper Moor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	7	160
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht aufgewölbttes Beet-Graben-System mit relativ weit eingeschnittenen Gruppen, die jeweils um 50 cm breit sind und etwa 50 cm unter Gelände Wasser führen, belebt von einer relativ artenreichen, niedermoor-typischen Vegetation und einem größeren Bestand von Grasfröschen. Das Wasser selbst jedoch nur mit wenig gewässertypischer Vegetation, im Wesentlichen mit Röhrichtarten.

Die Beete selbst sind grasreich, vermutlich recht blütenarm bewachsen, deutlich ausgehagert, mäßig wüchsig, derzeit mit Wuchshöhen um 20 cm, mit hohen Anteilen von Rotschwengel und Wiesenfuchsschwanz und etwas Honiggras. Ein Potential artenreicher Feuchtwiesen wird durch relativ hohe Anteile von Schlanksegge, die regelmäßig im Bestand auftritt, angezeigt. Mit Wassergreiskraut und Wiesenknöterich kommen vereinzelt auch seltenere Zielarten des Feuchtwiesenschutzes vor. Die Fläche ist sehr homogen, regelmäßig gemäht und recht günstig entwickelt. Der westliche Teil unterscheidet sich ein wenig von dem östlichen Wiesenabschnitt, hier sind die Beet-Gräben und -Gruppen nicht mehr vorhanden. Die Fläche bildet eine durchgängige Nutzeinheit. In diesem Gebiet ist die Wiesenvegetation weniger artenreich und etwas nitrophytischer. Flatterbinse und Honiggras nehmen höhere Flächenanteile ein. Es tritt regelmäßig Wasserschwaden auf. Die Fläche ist eventuell etwas länger beweidet worden, etwas stärker degradiert als der östliche Teil. Dieser Teil der Fläche ist deutlich artenärmer. Die Gräben im Gebiet wurden vor nicht all zu langer Zeit unterhalten und geräumt und weisen größere, offene Wasserflächen auf, die von Amphibien aktuell intensiv besiedelt sind. Es kommen zahlreiche Jungfrösche im Gebiet vor.

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	50 %
2	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
1	2			40 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	FGA	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung		Hochwert (Y)	5926066
Nachbarnutzung/en		Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)
Rechtswert (X)	554341	Gemarkung	Fischbek (705)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Neugraben-Fischbek (715)		
12.04.2020			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5105
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5426 5426
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Francoper Moor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	7 160
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	24.08.2007
		Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ weit in das Gelände eingeschnittene Gräben und tiefreichende Entwässerung, Degradierungstendenzen.
Wertgesichtspunkte	Homogene, ausgehagerte Vegetation mit gutem Entwicklungspotential für artenreiche Feuchtwiesen, wertvolle Graben-Ökosysteme mit relativ großer Artenvielfalt.
Maßnahmen	Flächen weiterhin extensiv als Wiesen nutzen, Wasserstand im Gebiet dringend anheben bzw. Gräben nur noch extensiv unterhalten.
Grünland	
Aufnahmeart	Veg.aufnahme
Produktivität	mittel - mittlere Produktivität
Nutzungsintensität	mittel - 1-2 GVE/ha, ca. zweimalige Mahd
Verh. Prod.-Nutz.	ausgeglichen - Produktivität und Nutzung sind ausgeglichen
Bewirtschaftungsstadium	deutlich nach d. 1. Schnitt/Auftrieb
Grünl. Auswert.	
Mängel / Defizite	Zu tief entwässert, wg. Anschluss der Gräben an den weit eingeschnittenen Canyon im Osten
Entwicklungstendenzen	Degeneration des Feuchtwiesenpotenzials
Entwicklungsziele	Erhalt der geschützten Vegetation

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5105	
			DK5 DK5-GK	5426	5426
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francoper Moor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	7 160
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humosität	H - Torf
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	95 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.20 m
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	r		-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2b		-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2m		-												
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	1	r		-									3		2	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	+		-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-											V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	r		-									V		V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	r		-											V D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	r		-												
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	r		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5105	
			DK5 DK5-GK	5426	5426
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francoper Moor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	7	160
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	1		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2b		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	+		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	1		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	1		-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	1	r		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	1		-														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	+		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	1		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	+		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1		-														
Anzahl Rote Liste Arten														2	4	1		
Anzahl Arten											26							

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			
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Amphibien									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V					
	2	8							
	3								
	4								
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3					v
	2	35							
	3								
	4								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5105	
			DK5 DK5-GK	5426	5426
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francoper Moor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	7 160
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.08.2007	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biototyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biototyp	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5105	
			DK5 DK5-GK	5426	5426
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francoper Moor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	7 160
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	24.08.2007
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	17321,0511
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	w		-										3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-											3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-										3				V
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-														
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-											V			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-											V		V	V
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-											3			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-											3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-														V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	z		-											2	3	2	V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-														
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-											2		3	
Anzahl Rote Liste Arten														9	2	10	5	
Anzahl Arten														37				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialeit, 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