

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	9066	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	5628 5630	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	207 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	3467,988	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

**Gesetzlicher Schutz**     **kein gesetzl. Schutz**     **kein gesetzlich geschütztes Biotop**     **Schutz nur teilweise**     **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <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

Hauptgrabensystem des Östlichen und Westlichen Francoper Wetterns vom Brakenburger Brack bis Huckerbrack. Die Vegetation der breiten Gräben ist ausgesprochen üppig. Die Wasservegetation weist dichte Bestände von Kanadischer Wasserpest, Krausem und Schwimmendem Laichkraut sowie Hornblatt und Tausendblatt auf. Die Schwimmblattzone umfasst Gelbe Teichrose und Froschbiß, die jedoch nur selten vorkommen. Pfeilkraut, Wasser-Schwaden, Fluß-Ampfer, Sumpf-Vergissmeinnicht und Schwanenblume bilden weitere charakteristische Bestände. An einer Stelle konnte auch die Krebschere festgestellt werden, die eine Fläche von ca. 4 qm einnahm. Am Ufer wächst ein schmaler Staudensaum vor allem aus Zottigem Weidenröschen und Schilf. Die Ufer sind gehölzfrei und werden überwiegend von befahrbaren Wegen begleitet. Zum Teil wird der Uferanbau bis zum Wasser gemäht. Die Wettern sind voll besonnt.

## 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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Östlicher und Westlicher Francoper Wettern zwischen Brakenburger Brack und Huckerbrack			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Intensiver Obstanbau			
<b>Rechtswert (X)</b>	557015	<b>Hochwert (Y)</b>	5928476	
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Francop (706)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 97% ]			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	9066	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>207</b>	135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3467,988	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Räumliche Lage

Karte



## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13403	0	5628_207_030910_1.JPG	
13404	0	5628_207_030910_2.JPG	nach Westen
13405	0	5628_207_030910_3.JPG	nach Süden
13406	0	5628_207_030910_4.JPG	nach Nordwesten

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Grabenräumung Starke negative Einflüsse von außen
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für den Biotopverbund

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	9066	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>207</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3467,988	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft
Maßnahmen	Libellen Erhaltung der Gräben - 4.22

## Foto

**Fotodatei** 5628\_207\_030910\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Östlicher Francoper Wettern, Wasservegetation

**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 5628\_207\_030910\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** Östlicher Francoper Wettern

**Aufnahmerichtung** nach Westen



## Foto

**Fotodatei** 5628\_207\_030910\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Westlicher Francoper Wettern  
**Aufnahmerichtung** nach Süden



**Fotodatei** 5628\_207\_030910\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** Francoper Wettern (Beim Dorfe)  
**Aufnahmerichtung** nach Nordwesten



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	9066	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>207</b>	135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3467,988	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Wettern, Hauptgraben (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FLH
<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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Breite	5.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Grabenprofil
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	9 - vollsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.10 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	9066
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b> 5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>207</b> 135
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Kartierung</b>
				03.09.2010
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				3467,988
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</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>																		
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-										3			
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-									D	3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		K1											V			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-										V				
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		K1														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V	V V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		K1										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1														
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		-	-									3				
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-									V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-	-										V			
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	z		-	-									3	V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-										b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-													
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	z		-	-													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h		K1														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	h		-														
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w		-	-									2				
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-									b	3 3 3 3			
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		K1														
Utricularia australis (Übersehener Wasserschlauch)	7	w		-	-									0	3 2 V			
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Riccardia spec. (Ohnnervmoos)	7	w		-	-													
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>31</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