

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8866	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	19683,6907	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

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

**Gesamtbewertung**    0    keine Angabe

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Teilfläche A: Intensiv genutzte Obstbauplantage. Unter den Apfelbäumen mit Stammdicken von höchstens 6-7 cm wurden rund 2 m breite Streifen mit Herbiziden behandelt. Dazwischen befinden sich befahrene Streifen mit vermutlich eingesäter Grasnarbe mit hohem Anteil von Weidelgras; leicht ruderalisiert mit Anteilen von Trittfluren. Unter den Bäumen kommen massenhaft Keimlinge einer Wreidenröschenart auf.

Teilfläche B: Am Ostrand wird die Fläche von einem frisch geräumten Graben begleitet; zentral gelegene Gräben sind verschüttet worden. Die Wasserfläche hat eine Breite von rund 3 m und liegt etwa 1,5 m unter Flur. Im Süden ist der Graben zu einem rund 5m breiten Beregnungsbecken aufgeweitet worden. Besonders hier sind Bestände aus Sumpfkantigem Wasserstern, Haarblättrigem Laichkraut, Hornblatt und Spreizendem Wasserhahnenfuß eingenommen. In den Ufern des Grabens wachsen vereinzelt junge Weidensträucher. Der nördlichste Abschnitt des Grabens, nördlich des ehemaligen Sommerdeiches, ist frisch geräumt worden. Das Wasser ist hier derzeit nur von Algenwatten durchwuchert.

Bewertung (nach MIERWALD 1993): 2

## 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	95 %
2	LO	Obstpflanzung (2000)		
1	2			95 %
2	GIA	Grünland-Einsaat, Grasacker (2000)		
1	3			95 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Hauptdeich und Hakengraben			
<b>Nachbarnutzung/en</b>				
<b>Rechtswert (X)</b>	557088	<b>Hochwert (Y)</b>	5929359	
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

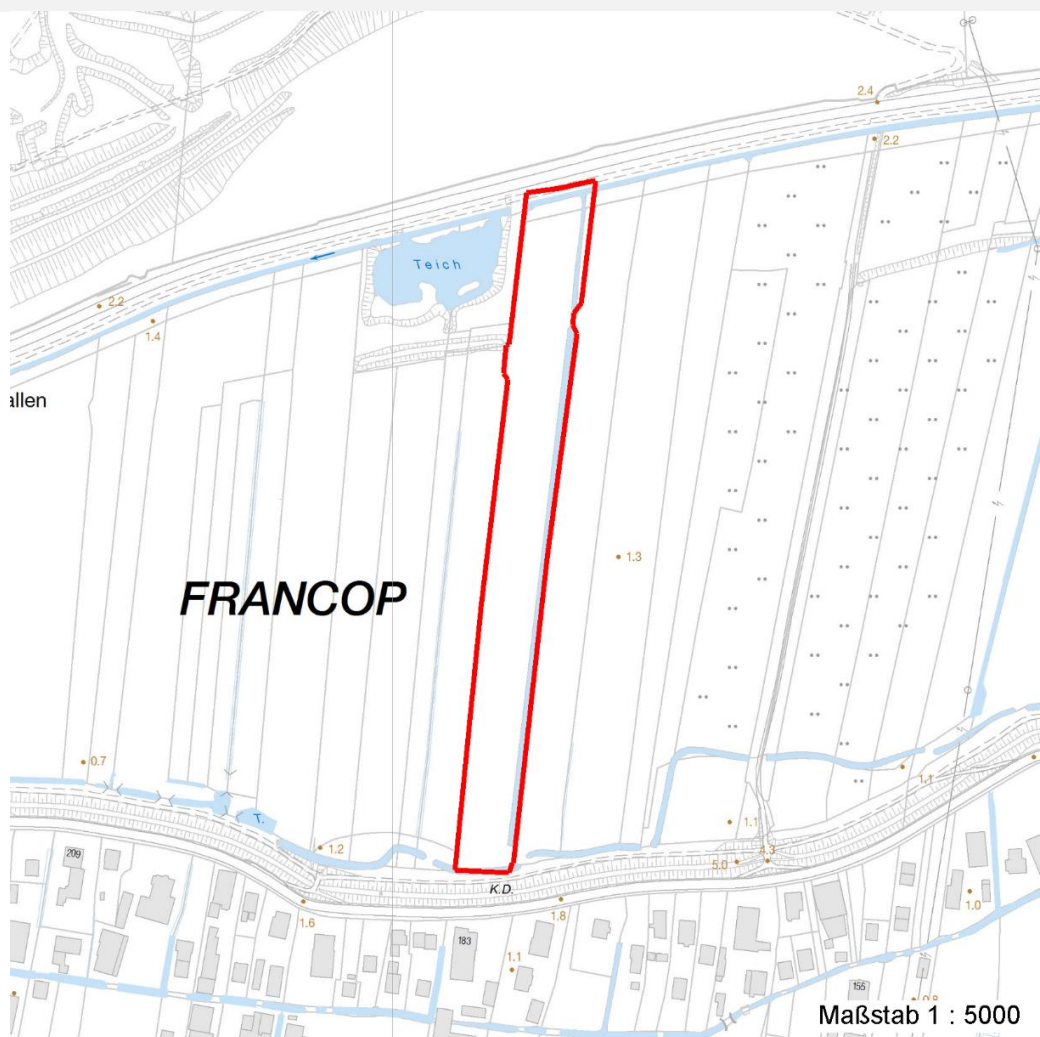
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8866	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	19683,6907	
		<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)
8866	8868	5628	39	25.06.2002	K	5630	65

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Artenverarmung Schädigung der Grabenbiozönose durch Herbizide und Nährstoffe Maschinelle Grabenraumung
Wertgesichtspunkte	Eutrophierung Ufervegetation Schwimblattvegetation

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8866	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	19683,6907	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Unterwasservegetation Kleingewaesser Plattbauchlibelle, Erdkröte, Grünfrösche
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen Insekten

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Obstpflanzung (2000)	<b>Biotoptyp</b>	LO
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Marschenboden		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	95 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	6,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	X		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8866	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	19683,6907	
		<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	
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X		-														
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	X		-														
Matricaria discoidea (Strahlenlose Kamille)	7	X		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X		-														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	X		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-														
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	X		-														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	X		-													D	
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>				
<b>Anzahl Arten</b>														<b>14</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Grünland-Einsaat, Grasacker (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GIA
- <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>	95 %
		<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>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b> DK5   DK5-GK	8866 <b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	19683,6907	
		<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>																		
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	X		-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X		-														
Callitriche cophocarpa (Stumpfkantiger Wasserstern)	7	X		-												G		V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	X		-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	X		-														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	X		-												V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-												V		V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	X		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	X		-												V		V
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	X		-												3		3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	X		-														
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	X		-														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	X		-												3		3
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	X		-												1		V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-														
Salix alba alba (Silber-Weide)	7	X		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	X		-														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	X		-												D		
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	X		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>33</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, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8866	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.06.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	19683,6907	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- <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>	95 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein