

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8902	
		<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>60</b>	86
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13794,6611	
		<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

Jüngere Halbstamm Obstplantage (A) mit Apfelbäumen mit Stämmen von ca. 5-10 cm. Durchmesser und 4m Höhe an Anbindestämmen. Unter den Bäumen wurden Herbizide eingesetzt. Die Grünlandvegetation zwischen den Baumreihen ist extrem artenarm und vermutlich angesät. Ein zentraler, noch offener Graben (B) in der Fläche hat rund 3m breite, gemähte, wenig genutzte, eingesäte Wiesenrandstreifen. Im Nordteil wird der Graben vor allem von artenarmen, nitrophilen Wasserschwadentrübsen eingenommen und trocknet im Verlauf des Jahres aus. Die leicht ruderalen, nitrophytischen Randstreifen sind artenreich. In der Südhälfte ist der Graben relativ frisch geräumt, hat eine ständige Wasserführung und wird von Laichkräutern - darunter das in Hamburg und Bundesweit seltene Flachstengelige Laichkraut - dominiert. Daneben kommen Sumpf-Calla, Wasserfeder und Wasserstern vor. Teilweise ist die offene, aber stark verschmutzte und veralgte Wasserfläche mit Wasserlinsen bedeckt. Auf den gemähten Ufern dominieren hier vor allem große Bestände der Flatter-Binse und in den unteren Teilen verschiedene Seggen.

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	98 %
2	LO	Obstpflanzung (2000)		
1	2			98 %
2	GIA	Grünland-Einsaat, Grasacker (2000)		
1	3			98 %
2	FGA	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Hakengraben und Francoper Hauptdeich			
<b>Nachbarnutzung/en</b>				
<b>Rechtswert (X)</b>	557789	<b>Hochwert (Y)</b>	5929436	
<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>				

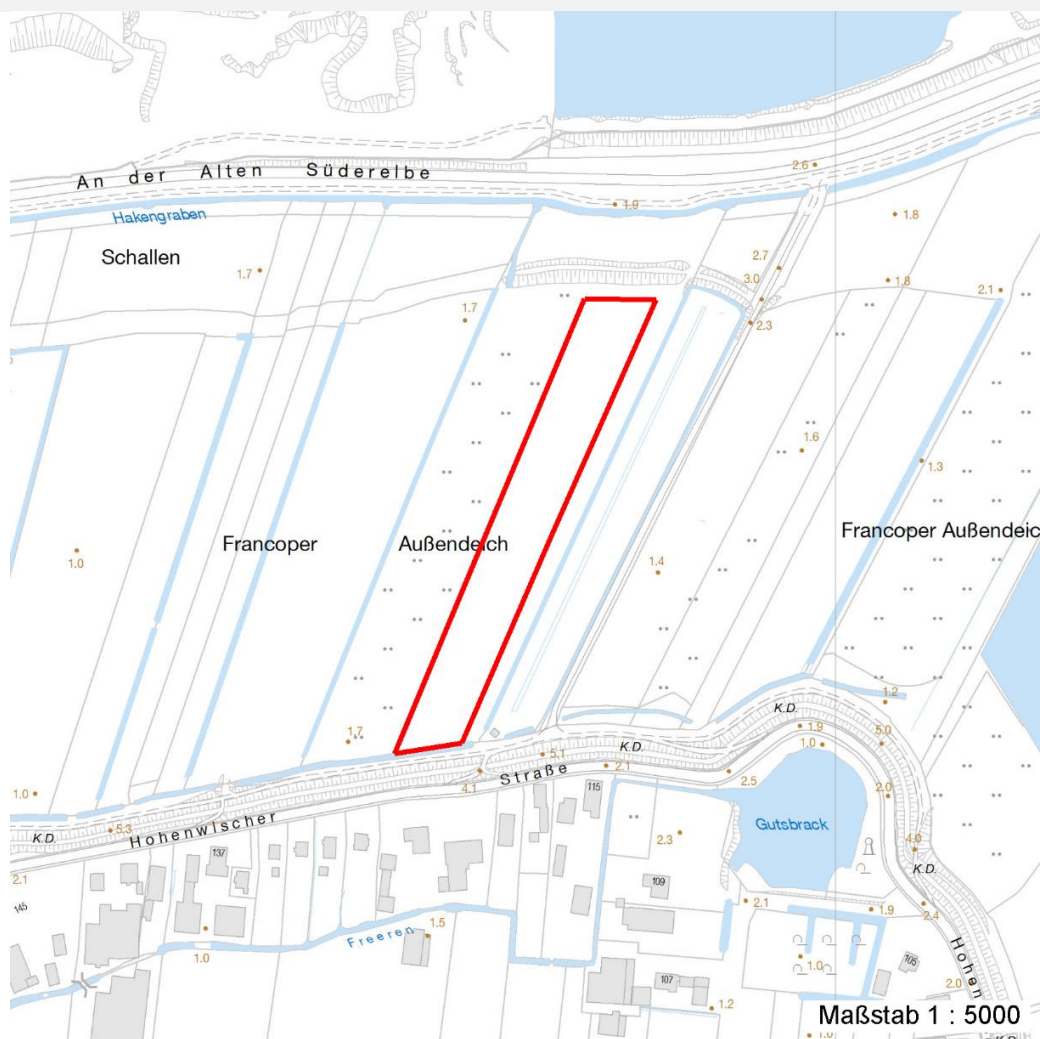
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8902	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
		<b>DK5 - Name</b>	Francoper	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>60</b>	86
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	15.05.1994	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13794,6611	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
8902	8869	5628	60	25.06.2002	K	5630	86

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Grabenraumung Schädigung der Grabenbiozönose artenarme Wiesenvegetation,
Wertgesichtspunkte	Unterwasservegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewaesser Potentielles Laichgewässer f. Amphibien und Libell

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8902	
		<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>60</b>	86
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13794,6611	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen

## 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: Marsch		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	98 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut bis überaus schnitt- oder beweidungsverträglich	8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	gute Futterqualität	5,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																	
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-													
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X		-													
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	X		-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8902
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5628 5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	60 86
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.1994
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13794,6611
		<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	
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	X		-													D	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>				
<b>Anzahl Arten</b>														<b>10</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>Biototyp</b>	Grünland-Einsaat, Grasacker (2000)	<b>Biototyp</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>	98 %
		<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	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<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>																		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	X		-										b	V	3	3	V
Callitriche cophocarpa (Stumpfkantiger Wasserstern)	7	X		-												G		V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-														V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	X		-														
Carex vulpina agg. (Artengruppe Fuchs-Segge)	7	X		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	<b>Interne Nr.</b>	8902	
		<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>60</b>	86
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.1994	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13794,6611	
		<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
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-									b	V		V	V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													
Potamogeton compressus (Flachstengeliges Laichkraut)	7	X		-										2	3	3	2
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	X		-										3		3	V
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-												V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	X		-											D		
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>22</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>	3
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGA
<b>- Zusatz</b>	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	<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>	98 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein