

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	9044
			<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>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			99 133
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				03.09.2010
				<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				589,0564
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Beregnungsteich, der für den Obstanbau genutzt wird. Das Gewässer wurde innerhalb der letzten Jahre durch gestalterische Maßnahmen wie Bermen oder Bepflanzungen strukturell aufgewertet. Das ist in der Regel durch eine höhere Wertigkeit im Vergleich zur vorangegangenen Kartierung belegbar. Aufgrund der im Vordergrund stehenden wirtschaftlichen Nutzung wird der gesetzliche Biotopschutz jedoch nicht angenommen. Die Nutzung wird durch Pumphäuschen und Wasserkänter als Schwimmkörper deutlich. Im Gewässer konnte ein Fischbesatz festgestellt werden. Das Gewässer ist voll besonnt und weist Grünalgenmatten auf. Die Wasservegetation besteht aus submerser Vegetation nährstoffärmerer Verhältnisse wie Wasserschlauch, Wasserfeder und Armelechteralge. Der Uferrandstreifen ist nur 1 m breit. Der Uferrandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben und Zottigem Weidenröschen geprägt.

## 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	SEY	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Beregnungsteich südlich des Östlichen Francoper Wetterern			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Intensiver Obstanbau			
<b>Rechtswert (X)</b>	557747	<b>Hochwert (Y)</b>	5928251	
<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: 100% ]			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	9044	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>99</b>	133
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564	
<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)
9044	8877	5628	122	09.10.2007	<	5630	10026

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12704	0	5628_99_030910_1.JPG	
12705	0	5628_99_030910_2.JPG	nach Norden

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	9044	
		<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>99</b>	133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Fischereiliche Nutzung / Angelnutzung Artenreich
Bedeutung für Tiergruppe	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Maßnahmen	Libellen Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

## Foto

**Fotodatei** 5628\_99\_030910\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Beregnungsteich mit  
 nährstoffärmere Verhältnisse  
 anzeigender Vegetation, Detail

**Fotodatei** 5628\_99\_030910\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** Beregnungsteich mit  
 nährstoffärmere Verhältnisse  
 anzeigender Vegetation  
 nach Norden

### Aufnahmerichtung



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEY
- <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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	9044
		<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>99</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	9 - vollsonnig

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-								b	V		V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	h		-	-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-														
Utricularia australis (Übersehener Wasserschlauch)	7	h		-	-									0	3	2	V		
<b>Algae (Algen)</b>																			
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	z		-	-												R		
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>16</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