

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8854
			DK5 DK5-GK	5628 5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung
Anzahl Abschnitte	12			Fläche / Länge [m²/m]
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

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

Bestandsbeschreibung

Beregnungsteiche, die für den Obstanbau genutzt werden. Diese wurden 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. Teilweise wurden die Gewässer auch vergrößert. Aufgrund der im Vordergrund stehenden wirtschaftlichen Nutzung wird der gesetzliche Biotopschutz jedoch nicht angenommen. Die Nutzung wird durch Pumphäuschen, Rohre und Wasserkanister als Schwimmkörper deutlich. In vielen Gewässern konnte ein Fischbesatz festgestellt werden. Die Gewässer sind voll besonnt und weisen meist Grünalgenmatten auf. Die Wasservegetation besteht aus submerser Vegetation wie Kanadische Wasserpest, Hornblatt und Tausendblatt, zum Teil auch Wasser-Hahnenfuß. Eine Verlandungsvegetation ist nur lokal ausgebildet. Hinzu kommt eine Schwimmblattvegetation aus See- und Teichrose sowie Froschbiß. Der Uferstrandstreifen ist in der Regel nur 1 bis maximal 3 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder ein gemähtes Grünland. Der Uferstrandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Zottigem Weidenröschen, Wolfstrapp, Igelkolben, Fluß-Ampfer und Blutweiderich geprägt. In den höheren Böschungsbereichen prägen Große Brennnessel, Rohr-Glanzgras und Acker-Kratzdistel die Vegetation. Vereinzelt finden sich auch Korb- und Grauweiden.

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

Lagebeschreibung	Beregnungsteiche entlang des Östlichen und Westlichen Francoper Wetterns			
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanbau			
Rechtswert (X)	556767	Hochwert (Y)	5928409	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

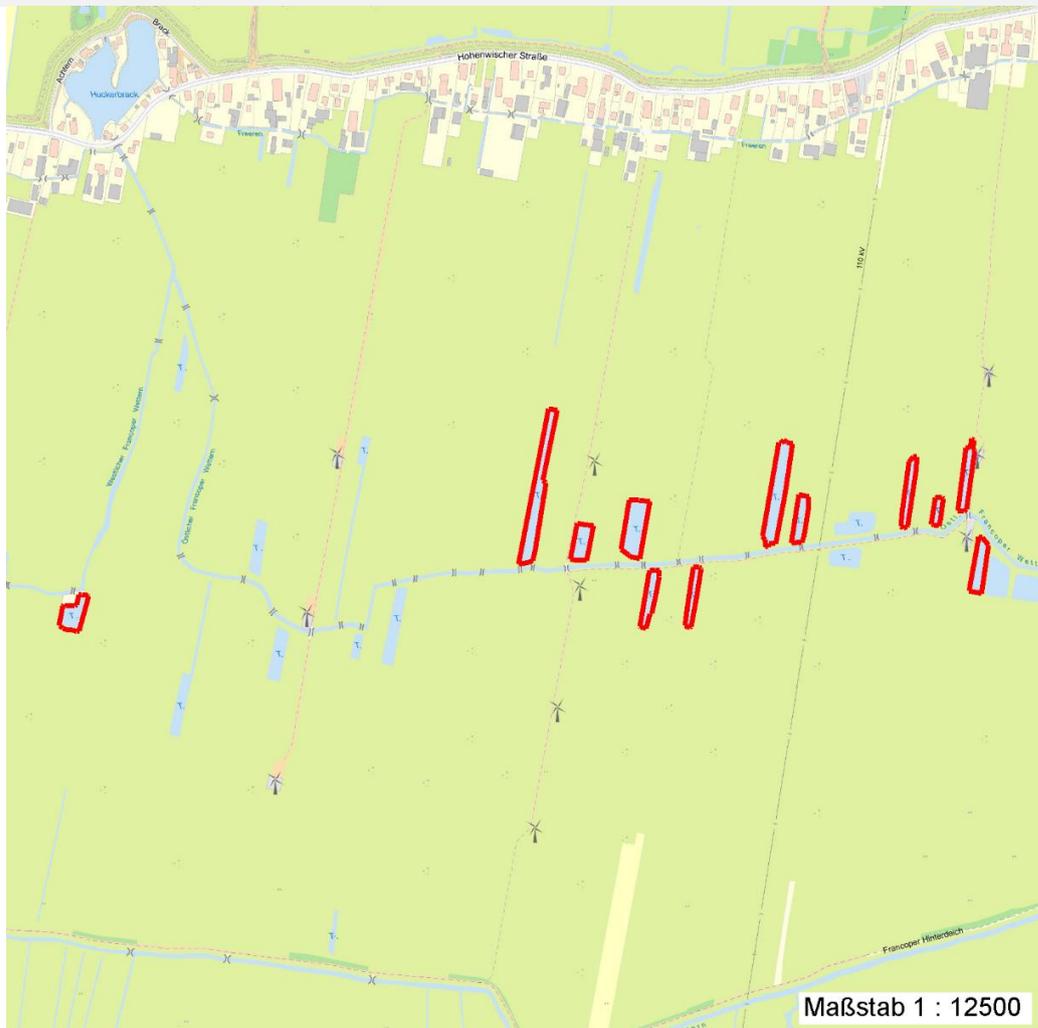
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8854	
			DK5 DK5-GK	5628	5630
			DK5 - Name	Francop	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	100	134
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Kartierung	03.09.2010
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	25762,508	
Anzahl Abschnitte	12		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
8854	9016	5628	74	16.08.2002	>	5630	107
8854	9045	5628	75	16.08.2002	>	5630	108
8854	9035	5628	76	16.08.2002	>	5630	109
8854	9034	5628	78	16.08.2002	>	5630	111
8854	9022	5628	79	16.08.2002	>	5630	112
8854	9009	5628	82	16.08.2002	>	5630	115
8854	9038	5628	83	16.08.2002	>	5630	116
8854	9033	5628	84	16.08.2002	>	5630	117
8854	9029	5628	120	25.06.2002	<	5630	10024
8854	8811	5628	121	25.06.2002	<	5630	10025
8854	8877	5628	122	09.10.2007	<	5630	10026

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8854	
			DK5 DK5-GK	5628	5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	100 134
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.09.2010	
Anzahl Abschnitte	12		Fläche / Länge [m²/m]	25762,508	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12723	0	5628_100_030910_1.JPG	nach Norden
12724	0	5628_100_030910_2.JPG	nach Nordosten

Weitere Angaben

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

Foto

Fotodatei	5628_100_030910_1.JPG	Fotodatei	5628_100_030910_2.JPG
Bildbeschreibung	Beregnungsteich mit Schwimmblattvegetation	Bildbeschreibung	Beregnungsteich mit Schwimmblattvegetation, Uferbereich
Aufnahmerichtung	nach Norden	Aufnahmerichtung	nach Nordosten



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8854	
		DK5 DK5-GK	5628	5630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop	
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	100	134
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2010	
Anzahl Abschnitte	12	Fläche / Länge [m²/m]	25762,508	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	Biotoptyp	SEY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Belichtung	9 - vollsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-												3	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-												V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-	-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h		-	-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8854
			DK5 DK5-GK	5628 5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			100 134
Anzahl Abschnitte	12			Kartierung
				03.09.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				25762,508
				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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		-	-										3			
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-										V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-	-												V	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-										3		V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-									b				
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-	-									b	2			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-													
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	z		-	-										2		V	
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	h		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	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		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-									b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten															9	3	6	4
Anzahl Arten															40			

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