

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137177
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	300
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6999,1554
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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. Die Nutzung wird durch Pumphäuschen, Rohre und Wasserkanister als Schwimmkörper deutlich. In vielen Gewässern konnte ein Fischbesatz festgestellt werden. Die Gewässer sind mit wenigen Ausnahmen voll besonnt.

Trotz der im Vordergrund stehenden wirtschaftlichen Nutzung, weisen die Teiche eine relativ ausgeprägte Unterwasservegetation und struktureiche, dichtwüchsige Uferböschungen mit biototypischen Röhrich- und Hochstaudenfluren auf. Die der Biotopnr. 274 zugeordneten Gewässer sind jedoch insgesamt artenärmer und vermutlich eutroph, da eine stärkere Algenbildung und Wassertrübung beobachtet wurde.

Die Wasservegetation besteht überwiegend aus einer submersen Vegetation mit Rauhem Hornblatt, Tausedblatt und Wasserpest-Arten. In einigen der Teiche kommt auch Wasser-Hahnenfuß vor. Eine Verlandungsvegetation ist nur lokal ausgebildet. Der Uferrandstreifen ist in der Regel nur 1 bis maximal 3 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder Grünlandflächen. Der Uferrandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Scheinzyper-Segge, 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 Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEY	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beregnungsteiche entlang der Östlichen und Westlichen Francoper Wietern		
Nachbarnutzung/en	Obstanbauflächen, Gräben, Grünland		
Rechtswert (X)	557546	Hochwert (Y)	5928264
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			

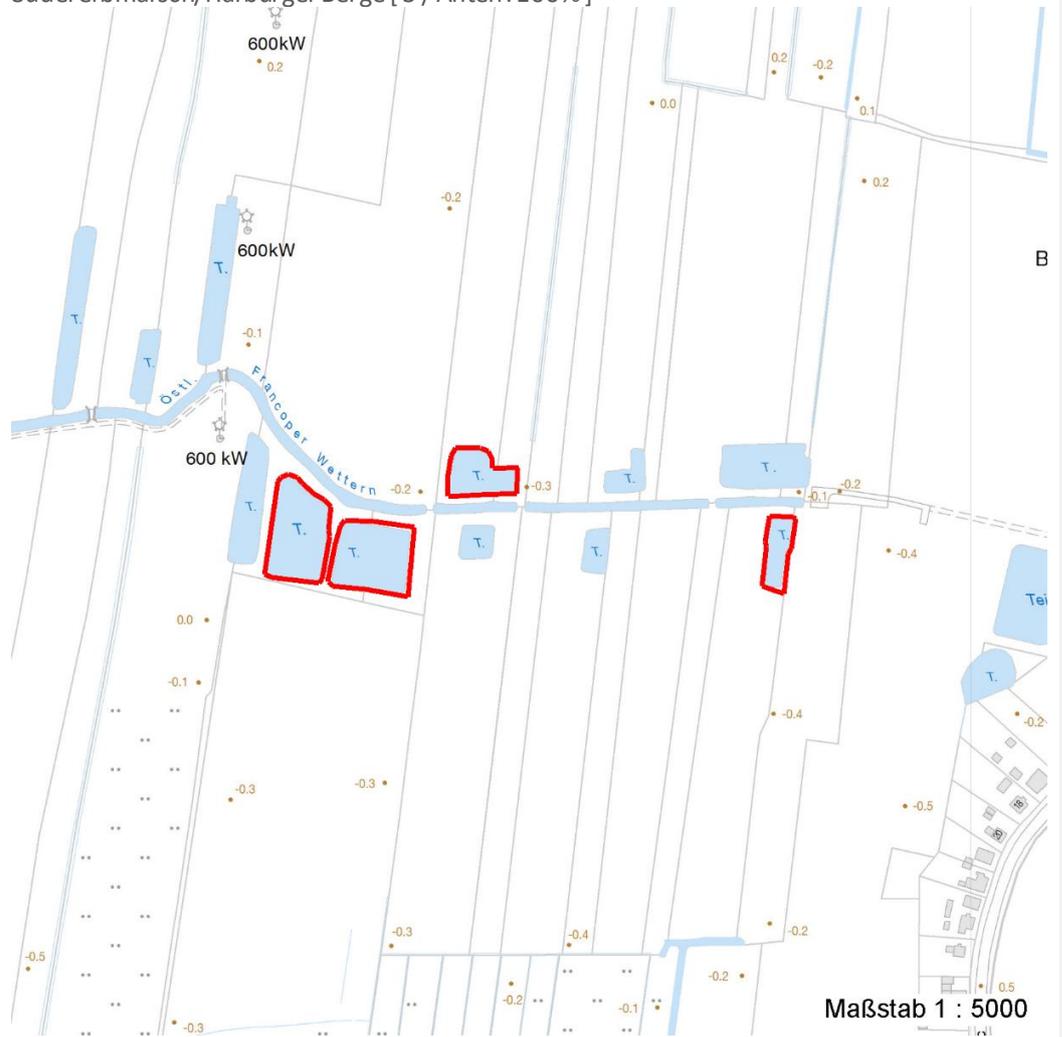
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137177
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	300
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6999,1554
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil : 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137177	8897	5628	98	03.09.2010	<	5630	132
137177	8938	5628	122	03.09.2010	<	5630	10026
137177	91391	5628	246	03.10.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74756	0	5628_300_140719_2.JPG	
74757	0	5628_300_140719_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137177
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	300
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.07.2019
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	6999,1554
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	5628_300_140719_1.JPG	Fotodatei	5628_300_140719_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)	Biototyp	SEY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Aufschüttung Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung
Maßnahmen	6.7 - Pufferzonen schaffen, Nährstoffeinträge verhindern

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137177
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	300
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.07.2019
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	6999,1554
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	l									X				V D		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w												V	V		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	l															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Malus sylvestris (Wild-Apfel)	7	w												3	3 3 V		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	l												b	2		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w													3		
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137177
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	300
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.07.2019
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	6999,1554
		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		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h																	
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																	
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w															3	2	V
Algae (Algen)																			
Chara spec. (Armluchteralge)	7	w																	
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	7	5		
Anzahl Arten														44					

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	Anzahl				Anzahltyp							
	2	Anzahl geschätzt				Geschlecht							
	3	Methode				Verhalten							
	4	Nachweis											
	5												
Vögel													
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s							V				
	2	1							Individuen/Stück				
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s							V				
	2								Individuen/Stück				
	3	2-5											
	4	Zufallsfund											
	5	juveniles Tier											
Amphibien													
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V					*				v
	2								Individuen/Stück				
	3	11-20											
	4	Zufallsfund											
	5	verschiedene Altersgruppen											