

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137183
		DK5 DK5-GK	5628 5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1 240
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2176,4794
Anzahl Abschnitte	1	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

Beregnungsteich innerhalb des intensiven Obstanbaus Francop, das innerhalb der letzten Jahre durch gestalterische Maßnahmen wie Bermen oder Bepflanzungen strukturell aufgewertet wurde. Das ist 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 Pumphauschen, Rohre und Wasserkanister als Schwimmkörper deutlich. Das Gewässer ist voll besonnt und weist 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. Der Uferstrandstreifen ist nur 1 bis 2 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder ein gemähtes Grünland. Die Ufervegetation des Westufers ist gemäht, die des Ostufers nicht. Der Uferstrandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Zottigem Weidenröschen, Wolfstrapp, Fluß-Ampfer und Blutweiderich geprägt. 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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beregnungsteich südlich des Östlichen Francoper Wetterns		
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanbau		
Rechtswert (X)	556164	Hochwert (Y)	5928050
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			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

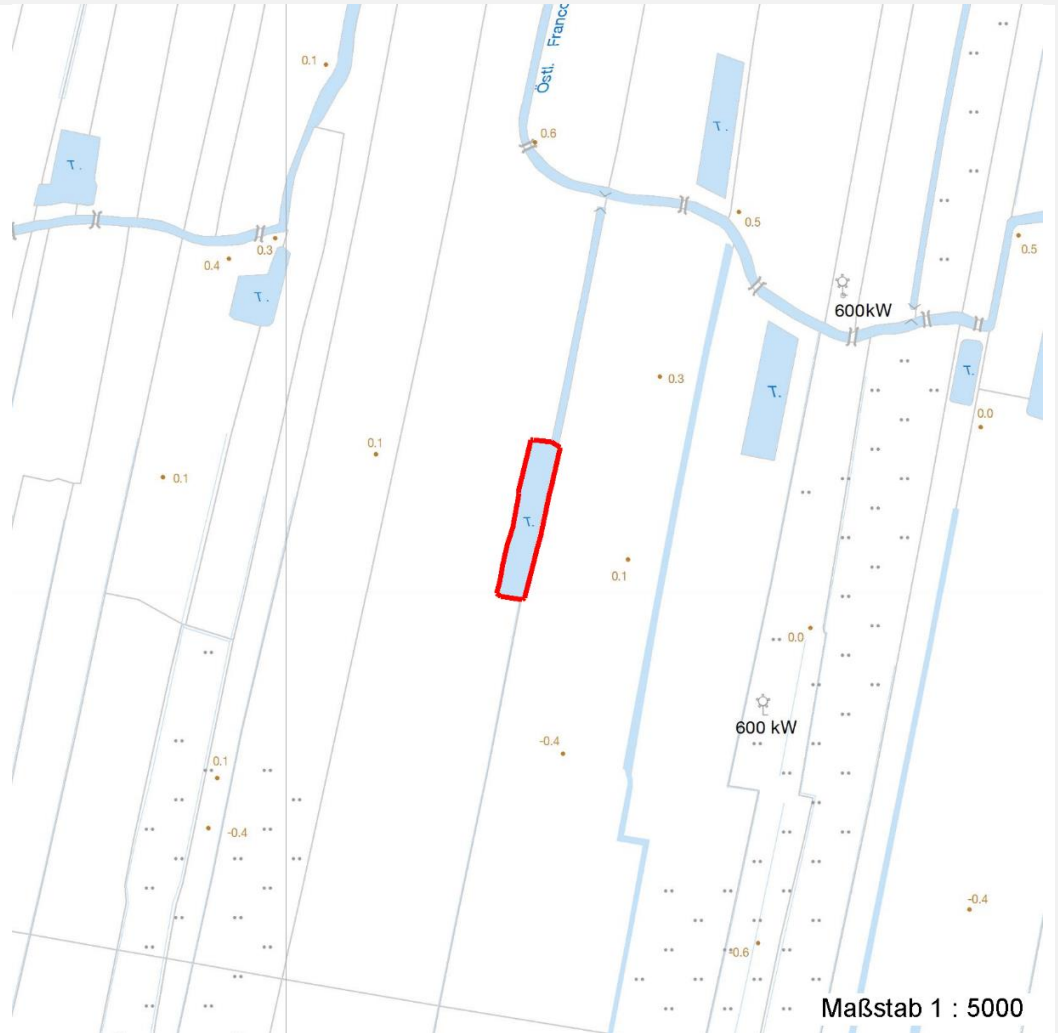
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137183
		DK5 DK5-GK	5628 5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1 240
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2176,4794
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137183	9003	5628	1	16.10.2010	K	5628	240
137183	9002	5628	6	09.10.2007	<	5628	10094

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137183
		DK5 DK5-GK	5628 5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1 240
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2176,4794
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern

Teilflächenbeschreibung

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z																	
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z																3	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z																D	3
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z																	V
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z																	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z																	
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h																V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z																	V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	z																3	V
Phragmites australis (Schilf)	7	z																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137183
		DK5 DK5-GK	5628 5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1 240
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2176,4794
Anzahl Abschnitte	1	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
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	z												2			V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	5	1
Anzahl Arten														18			

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