

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137137
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Innerhalb der letzten 15 Jahre angelegtes, relativ flaches Kleingewässer, das über 2 Zu- bzw. Abläufe an den nördlich verlaufenden Hakengraben angebunden ist. Das Gewässer weist 2 Inseln auf. Die Uferbereiche sind überwiegend flach und schlammig und mit Wasser-Minze bewachsen. Die Ufervegetation ist weitgehend standorttypisch mit Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Igelkolben, Schlank-Segge und Blutweiderich. Am Südufer findet sich Schlank-Segge großflächig. Der Gehölzsaum am Ufer wird vor allem von Korb-Weiden bestimmt.

Eine Schwimmblattvegetation wird nur durch wenige Individuen von Kleiner Wasserlinse und Vielwurzeliger Wasserlinse repräsentiert. Die Submersvegetation besteht fast ausschließlich aus Nutalls Wasserpest und kommt nur in einem Teilbereich des Gewässers vor. Das Wasser weist nur eine leichte Trübung auf. In der Kartierung 2010 wurde noch auf den Fischbesatzes (vermutlich Graskarpfen) und die starke Wassertrübung hingewiesen.

LRT-Status prüfen.

Vom Ufer ist keine Wasservegetation erkennbar, so dass keine Zuordnung zu einem FFH-LRT angezeigt ist.

Die 2010 erwähnte Anpflanzung von Hechtkraut (Pontederia) wurde nicht wiedergefunden.

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	90 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Neu angelegtes Gewässer südlich der Schlickdeponie Francop mit Anschluß an den Hakengraben.		
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanabu, Hakengraben, Obstwiese		
Rechtswert (X)	557030	Hochwert (Y)	5929526
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)

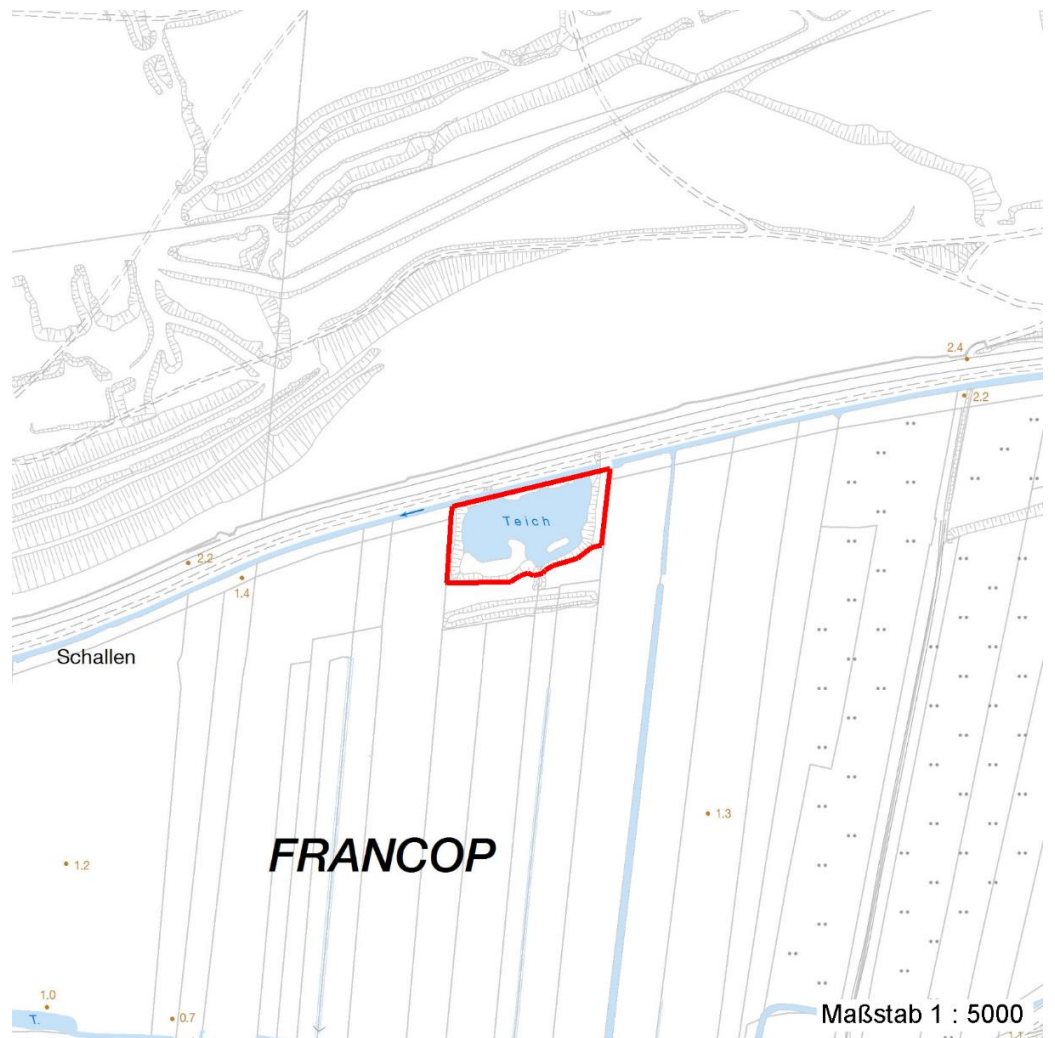
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137137
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137137	8942	5628	97	12.09.2010	<	5630	131
137137	8969	5628	105	25.06.2002	<	5630	10006
137137	8966	5628	106	25.06.2002	<	5630	10007

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	137137	
			DK5 DK5-GK	5628	5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74741	0	5628_282_290919_1.JPG	West
74742	0	5628_282_290919_2.JPG	Süd

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung
Wertgesichtspunkte	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Entfernung des Fischbesatzes, Verbesserung der Situation für Wasserpflanzen (starke Trübung des Wasserkörpers wg. Graskarpfen). Nach Entfernung des Fischbesatzes ist auch von einer Verbesserung der Habitatqualität für Amphibien und Libellen auszugehen.

Foto

Fotodatei	5628_282_290919_1.JPG	Fotodatei	5628_282_290919_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	West	Aufnahmerichtung	Süd



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137137
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biototyp	SEG
- 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	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w												V			
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137137
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718
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
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w															
Salix rosmarinifolia (Rosmarin-Weide)	7	w														1	3
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w															
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w															D
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														2	3	2	
Anzahl Arten														33			

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	Sch	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
Vögel													
Cygnus olor (Höckerschwan)	1	b											
	2	7							Paare				
	3								beide Geschlechter				
	4	Sichtbeobachtung											
	5	verschiedene Altersgruppen											
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2	1							Individuen/Stück				
	3												
	4	Sichtbeobachtung											
	5	adultes Tier/Imago											
Amphibien													
Lissotriton vulgaris (Teichmolch)	1	b							*				
	2	1							Individuen/Stück				
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137137
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	282 131
Bearbeitung	HEE	Kartierung	29.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5974,3718
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2018)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z																	V
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																	
														Anzahl Rote Liste Arten		1			
														Anzahl Arten		5			

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