

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137219
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 136
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	265,429
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Graben nördlich der Östlichen Francoper Wetterern, der im Norden in einem Beregnungsteich endet. Die Wasservegetation ist üppig ausgeprägt. Das westliche Ufer führt entlang einer Intensivobstanbaufläche, die im Oktober 2010 neu bepflanzt wurde. Am Ostufer liegt eine Pferdeweide, der Uferrandstreifen ist hier etwas breiter ausgeprägt und hochwüchsiger, jedoch auch nur ca. 1 m breit. Die Verlandungsvegetation besteht überwiegend aus Sumpf-Vergissmeinnicht, Igelkolben und Fluss-Ampfer. Der höherer Grabenrand wird von Schilf, Mädesüß, Blutweiderich und Zottigem Weidenröschen geprägt.

Im Vergleich zur Kartierung 2002 wurde 2010 eine Verbesserung der Ausprägung beschrieben, da der Graben damals als FGV erfasst wurde. Von 2010 zu 2019 offenbar Verlust einiger Arten oder Abnahme der Häufigkeit (z. B. Wasserstern). Eventuell wurde der Graben auch vor der Begehung bereits geräumt.

Entspricht Abschnitt 6 von Biotop-Nr. 100 von 2002.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Östlichen Francoper Wetterern		
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanbau, Pferdeweide, Beregnungsteich		
Rechtswert (X)	556450	Hochwert (Y)	5928328
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

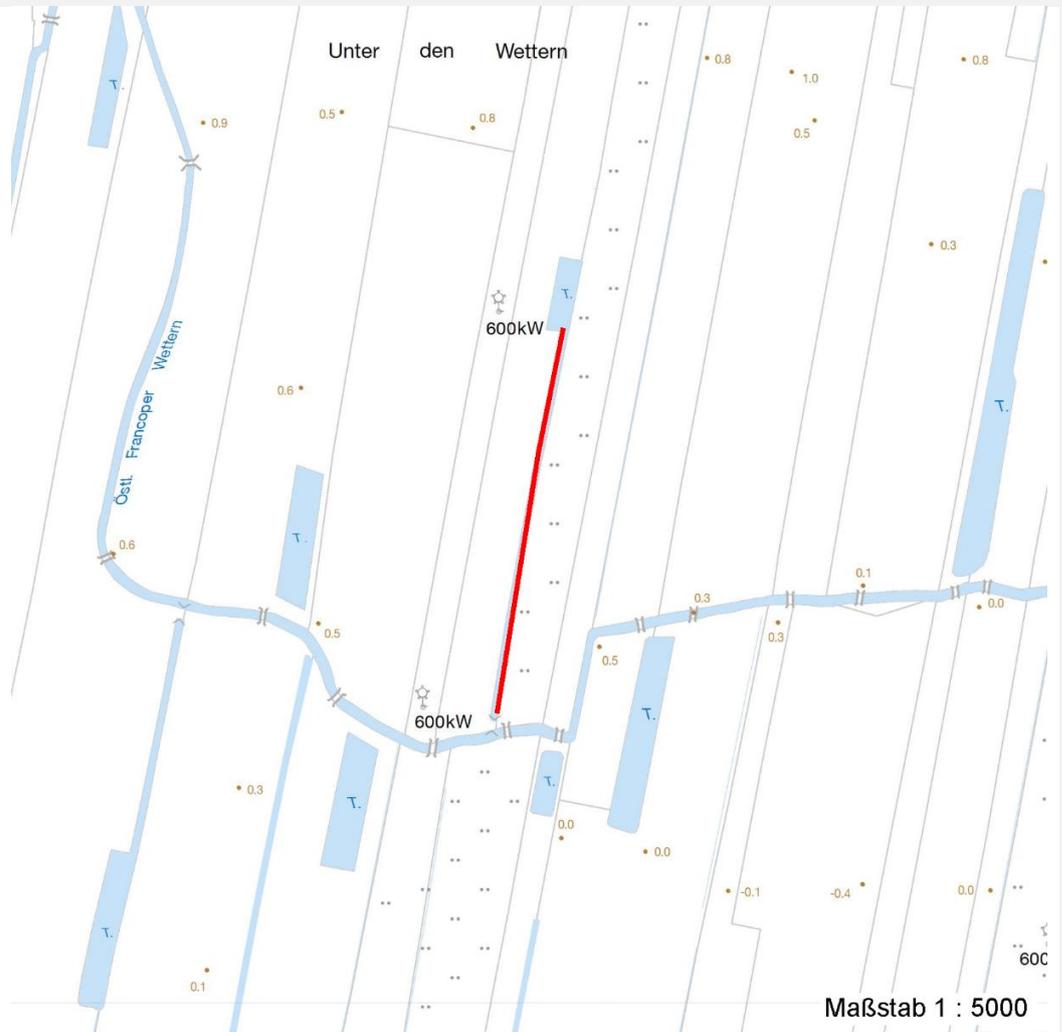
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137219
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 136
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	265,429
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137219	9093	5628	208	16.10.2010	K	5630	136
137219	9061	5628	206	16.08.2002	<	5630	100

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74785	0	5628_208_280719_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Unterlassen einer Gewässerunterhaltung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137219
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 136
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	265,429
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Eutrophierung Intensivierung der Gewässerunterhaltung Zuschütten des Grabens Libellen
Maßnahmen	Extensive Gewässerunterhaltung ab Ende August / Anfang September; Anwendung der Gewässerrichtlinie Hamburg

Foto

Fotodatei 5628_208_280719_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	137219	
			DK5 DK5-GK	5628	5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop	
Bearbeitung	HEE	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	208	136
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	28.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	265,429	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
Fadenalgen	w - wenig
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	9 - vollsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X													V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w																3
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	137219	
			DK5 DK5-GK	5628	5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	208 136
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	28.07.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	265,429
				Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	2	1	
Anzahl Arten														22				

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