

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137206
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	319
Bearbeitung	HEE	Kartierung	05.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4849,5026
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Deichgraben abschnittsweiser Beschattung durch einen Gehölzsaum aus Sträuchern und alten Eschen, Erlen und Weiden mit Stämmen um 50 cm Durchmesser. Darin finden sich auch einige zu Kopfweiden gestutzte Silber-Weiden mit Stammdurchmessern von ca. 80 cm. Das Wasser des Grabens ist mäßiggetrübt, in Bereichen mit Ufergehölzsaum mit Laubeinträgen. Durch den anmoorigen Boden der Nachbarschaft teilweise von Huminstoffen leicht bräunlich gefärbt. Sehr wahrscheinlich durch regelmäßige Unterhaltung des Grabens sind die noch 2010 erfassten größeren Bestände von Sumpfcalla bis auf wenige Exemplare oder kleine Restbestände an den Durchlässen oder im Bereich der angrenzenden Gräben aus den Obstbauflächen verschwunden. Die Wasservegetation wird derzeit von Kleiner Wasserlinse, Hornkraut und Wasserpest bestimmt. An breiteren Stellen des Grabens sind zudem Röhrichte mit Rohrkolben und Schilf entwickelt, insbesondere im östlichen Teil (Teilfläche 2). Hier wurde der Graben offensichtlich verlegt und verläuft jetzt ringartig um einen Feuchtwald (Biotop Nr. 269.1). Während der Begehung wurden an vielen Stellen Amphibien (vermutlich Gras- und Teichfrosch) beobachtet. Die ruderal geprägten Uferböschungen, die häufig nur von nitrophilen Arten bestimmt wird, gehen teilweise auch in Wiesen- und artenreichere Staudensäume über.

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	70 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Francoper Deiches		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Grünland, Wirtschaftsweg		
Rechtswert (X)	557303	Hochwert (Y)	5929178
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 FFH-GEBIET	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137206
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	319
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4849,5026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	5628_319_050919_1.JPG	Fotodatei	5628_319_050919_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137206
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	319
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4849,5026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Relief	Graben mit Böschung und Weg
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	7 - halbsonnig
Beschattung	teilweise - 25 - 50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w										b	V	3	3	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l														V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w														V
Crataegus monogyna (Eingriffiger Weißdorn)	7	z														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137206
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	319
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4849,5026
		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		
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z																	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w														V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	l																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																	
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	w																	
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	w														2			V
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																	
Rosa spec. (Rose)	7	w																	
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																	
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																	V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l																	
Anzahl Rote Liste Arten													4	1	4	3			
Anzahl Arten													36						

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137206
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	319
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4849,5026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	w															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w													D		
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														21			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozibilitätät, 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