

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 135
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgrabensystem der Östlichen und Westlichen Francoper Wetterern vom Brakenburger Brack bis Huckerbrack. Die Vegetation des Grabensystems ist teilweise sehr artenreich und ausgesprochen üppig entwickelt. Die Wasservegetation weist dichte Bestände von Kanadischer und Nutalls Wasserpest, Krausem und Schwimmendem Laichkraut sowie Hornblatt und Tausendblatt auf. Die Schwimmblattzone umfasst Gelbe Teichrose, Pfeilkraut und Froschbiß, die jedoch nur selten vorkommen. Die Krebschere, die 2010 noch an einer Stelle auf einer Fläche von etwa 4 qm festgestellt wurde, konnte aktuell nicht mehr gefunden werden, wurde vielleicht aber auch übersehen. An den Uferböschungen sind biotoptypische Säume aus Seggen, Schilf, Rohrglanzgras und Stauden wie Zottigem Weidenröschen, Fluß-Ampfer, Wasser-Schwaden und Sumpf-Vergissmeinnicht. In den höhergelegenen Bereichen der steilen Uferböschungen geht die Vegetation in etwas ruderal und stärker von Gräsern geprägte Bestände über. Überwiegend wird bis dicht an die Böschungsoberkante gemäht oder ein ca. 50 cm breiter Saum belassen. Die Ufer sind gehölzfrei und werden von befahrbaren Wegen oder weiter im Osten beidseitig von Obstbauflächen begleitet. Die Wetterern sind voll besonnt, nur im Abschnitt 207.3 stehen einige Erlensäume. Der Abschnitt 207.3 unterscheidet sich auch hinsichtlich der Gewässerbreite und im Arteninventar, das auch in den weiter östlich liegenden Abschnitten kontinuierlich artenärmer wird und die Pflanzen ein insgesamt geringere Deckung aufweisen. Die westliche Francoper Wetterern weist eine Breite von 2-2,5 m auf. Die Ufer werden hier überwiegend von Schilf bewachsen. Eine submerse Wasservegetation ist nur spärlich entwickelt. Kleine Wasserlinse und Gelbe Teichrose kommen regelmäßig vor.

Zahlreiche Beobachtungen von Amphibien und Libellen.

Die Wetterern werden nach Gesichtspunkten der ökologischen Gewässerunterhaltung gepflegt. Die positiven Auswirkungen dieser Unterhaltungsmöglichkeit wird im Bewuchs der Wasservegetation und beobachteten Tierarten am und im Gewässer deutlich.

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	80 %
2	FLH	Wetterern, Hauptgraben (2018)		(§ 30 (2) 1.)
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		
4	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
	LRT			
1	2			20 %
2	FLH	Wetterern, Hauptgraben (2018)		(§ 30 (2) 1.)
4	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
	LRT			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	137218
			DK5 DK5-GK	5628 5630
			DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	207 135
Bearbeitung	HEE	Kopie Ja	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
Anzahl Abschnitte	3		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östliche und Westliche Francoper Wettern zwischen Brakenburger Brack und Huckerbrack			
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanbau			
Rechtswert (X)	557015	Hochwert (Y)	5928476	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 97%]			
Karte				

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137218	9066	5628	207	03.09.2010	K	5630	135

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74782	0	5628_207_140719_1.JPG	
74783	0	5628_207_140719_3.JPG	
74784	0	5628_207_140719_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufschüttung Intensivierung der Grabenunterhaltung Starke negative Einflüsse von außen
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für das Landschaftsbild
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Wassergebundene Insekten Libellen
Maßnahmen	4.22 - Erhaltung der Gräben

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5628 5630
Bearbeitung	HEE	DK5 - Name	Francop
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	207 135
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	14.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 5628_207_140719_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5628_207_140719_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5628_207_140719_3.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 3
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 135
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2018)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Breite	5.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Relief	Grabenprofil
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	1.10 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 135
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

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	w																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w															3	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w														D		3
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z																V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h																V
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w															V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w																V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	z															3	V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w															b	
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w															b	2
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w																
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w																
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	h															3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
		DK5 DK5-GK	5628 5630
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	207 135
Bearbeitung	HEE	Kartierung	14.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w															3			
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w																		
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																		
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z																		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																		
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																		
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	X												b	3	3	3	3	3	
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	l																		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																		
Utricularia australis (Übersehener Wasserschlauch)	7	w														0	3	2	V	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																		
Anzahl Rote Liste Arten													8	4	7	3				
Anzahl Arten													45							

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	Wettern, Hauptgraben (2018)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Artenliste für den Abschnitt 207.3 der Westlichen Francoper Wettern.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137218
		DK5 DK5-GK	5628 5630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	207 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.07.2019
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3467,988
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w																V
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	l																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w																V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z																b
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														11				

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