

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	302
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
Anzahl Abschnitte	14	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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

Beregnungsteiche, die für den Obstanbau genutzt werden. Diese wurden vor einigen Jahren durch gestalterische Maßnahmen wie Bermen oder Bepflanzungen strukturell aufgewertet und hat zu einer höheren Wertigkeit der Gewässer geführt.

Trotz der im Vordergrund stehenden wirtschaftlichen Nutzung (Frostschuttberegnung, Fischbesatz), weisen die Teiche eine biotoptypischen und zum Teil hohe Artenvielfalt mit Vorkommen sehr seltener, starkgefährdeter oder in Hamburg vom Aussterben bedrohter (Wasser-)Pflanzen auf. Eine Zuordnung als gesetzlich geschützter Biotop wird daher angenommen.

Die Wasservegetation besteht überwiegend aus einer üppigen submersen Vegetation mit Raubem Hornblatt, Tausendblatt und Wasserpest-Arten. In einigen der Teiche kommt zudem auch Wasser-Hahnenfuß vor. Lokal waren Fadenalgenwatten ausgebildet, in einigen Teichen auch großflächiger und mit einer Verlandungsvegetation ist nur lokal ausgebildet. Der Uferrandstreifen ist in der Regel 1 bis maximal 3 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder Grünlandflächen. Zum Teil wurde bis an die Uferkante herangemäht.

Der Uferrandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Scheinzyper-Segge, Zottigem Weidenröschen, Wolfstrapp, Igelkolben, Fluss-Ampfer und Blutweiderich geprägt. In den höheren Böschungsbereichen prägen Große Brennnessel, Rohr-Glanzgras und Acker-Kratzdistel die Vegetation. Vereinzelt finden sich auch Korb-, Silber- und Grauweiden.

276.1: Potamogeton pectinatus, Elodea nuttallii

276.2: Ceratophyllum demersum

276.3: kaum submerse Vegetation, Wassertrübung, im Norden mit größerem Calla-Bestand

276.4: kaum submerse Vegetation, lokal Ranunculus aquatilis, Fadenalgen auf Gewässersohle, Ufer mit Schilfsaum

276.5: fast fehlende submerse Vegetation (wenig Potamogeton), Fischbesatz, schmaler Verlandungsbereich

276.6: Ceratophyllum demersum, Myriophyllum spicatum, Fadenalgen

276.6: Myriophyllum spicatum, Ceratophyllum demersum, Calla palustris (wenig)

276.7: Ceratophyllum demersum, Hydrocharis morus-ranae, lokal Nymphaea alba, Fadenalgenbildung

276.8: Myriophyllum spicatum, Ceratophyllum demersum, Ranunculus aquatilis

276.9: zerstreut Nymphaea alba, Elodea canadensis, Ceratophyllum demersum, Wassertrübung, 3 Hütten, sehr schmaler Röhrichsaum

276.10: kaum submerse Vegetation, Ceratophyllum demersum, Westufer mit breitem (ruderalem) Ufersaum

276.11: Hydrocharis morus-ranae, Ranunculus aquatilis, mäßige Fadenalgenbildung

276.12: ohne Wasservegetation

276.13: kaum submerse Vegetation, Ranunculus aquatilis, Hydrocharis morus-ranae

Die Wasservegetation besteht aus submerser Vegetation wie Kanadische Wasserpest, Hornblatt und Tausendblatt, zum Teil auch Wasser-Hahnenfuß. Eine Verlandungsvegetation ist nur lokal ausgebildet. Hinzu kommt eine Schwimmblattvegetation aus See- und Teichrose sowie Froschbiß. Der Uferrandstreifen ist in der Regel nur 1 bis maximal 3 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder ein gemähtes Grünland. Der Uferrandstreifen wird von Schilf,

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	302
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
Anzahl Abschnitte	14	Breite (lineare Abb.) [m]	

Breitblättrigem Rohrkolben, Zottigem Weidenröschen, Wolfstrapp, Igelkolben, Fluß-Ampfer und Blutweiderich geprägt. In den höheren Böschungsbereichen prägen Große Brennnessel, Rohr-Glanzgras und Acker-Kratzdistel die Vegetation. 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	Beregnungssteiche entlang der östlichen und westlichen Francoper Wetterern		
Nachbarnutzung/en	Intensiver Obstanbau		
Rechtswert (X)	556767	Hochwert (Y)	5928409
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

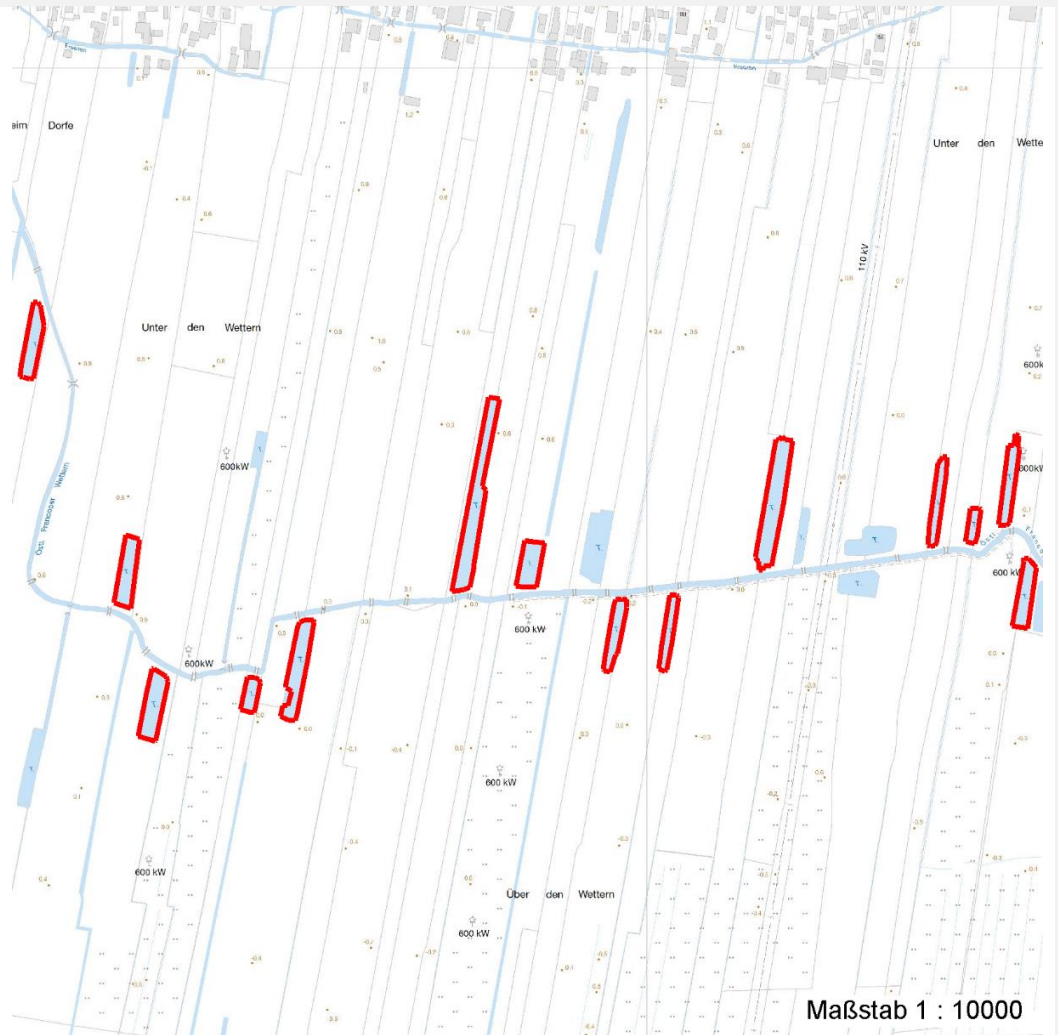
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	302
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
Anzahl Abschnitte	14	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137180	8854	5628	100	03.09.2010	<	5630	134

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74758	0	5628_302_280719_1.JPG	
74759	0	5628_302_280719_2.JPG	Süd
74760	0	5628_302_280719_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5628
Bearbeitung	HEE	DK5 - Name	Francop
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	302
Anzahl Abschnitte	14	Kartierung	28.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5628_302_280719_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5628_302_280719_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung Süd



Foto

Fotodatei 5628_302_280719_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	302
Bearbeitung	HEE	Kartierung	28.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
Anzahl Abschnitte	14	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	9 - vollsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Überschwemmungsz.	11

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	l											b	V	3	3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	302
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2019
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
		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	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l																V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l																
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h															V	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w															V	V
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w															V	V
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w															3	3
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w															V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w																V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	l															3	V
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	l															b	2
Petasites albus (Weiße Pestwurz)	7	w																3
Phragmites australis (Schilf)	7	z																
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laidkraut)	7	h																X
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	w																2
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	l																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137180
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	302
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2019
Anzahl Abschnitte	14	Fläche / Länge [m²/m]	29134,8451
		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
Anzahl Rote Liste Arten														10	1	7	4
Anzahl Arten														47			

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	S	G	HH	ND	SH	D
Fische									
Scardinius erythrophthalmus (Rotfeder)	1		*						
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4	Sichtbeobachtung							
	5	verschiedene Altersgruppen							
Amphibien									
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V			*		v
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	verschiedene Altersgruppen							
Libellen									
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b		*			*		
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Libellula depressa (Plattbauch)	1	b		*			*		
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4	Sichtbeobachtung							
	5	adultes Tier/Imago							
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b		*	*		*		
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4	Sichtbeobachtung							
	5	adultes Tier/Imago							