

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Beregnungsteiche, die für den Obstanbau genutzt werden. Diese wurden vor einigen Jahren durch gestalterische Maßnahmen wie Bermen oder Bepflanzungen strukturell aufgewertet. Das ist in der Regel durch eine höhere Wertigkeit im Vergleich zur vorangegangenen Kartierung belegbar. Teilweise wurden die Gewässer auch vergrößert. Die Nutzung wird durch Pumphäuschen, Rohre und Wasserkanister als Schwimmkörper deutlich. In vielen Gewässern konnte ein Fischbesatz festgestellt werden. Die Gewässer sind mit wenigen Ausnahmen voll besonnt.

Trotz der im Vordergrund stehenden wirtschaftlichen Nutzung weist der überwiegende Teil der Teiche eine hohe Artenvielfalt mit Vorkommen sehr seltener, stark gefährdeter oder in Hamburg vom Aussterben bedrohter (Wasser-)Pflanzen auf. Eine Zuordnung als gesetzliche geschützter Biotop wird daher angenommen.

Die Wasservegetation besteht überwiegend aus einer üppigen submersen Vegetation mit Raue Hornblatt, Tausendblatt und Wasserpest-Arten. In einigen der Teiche kommt zudem auch Wasser-Hahnenfuß vor. Zu den Besonderheiten zählen Vorkommen von Wasserschlauch und Krebschere.

Lokal waren kleinflächig Grünalgenwattern ausgebildet. Eine Verlandungsvegetation ist nur lokal ausgebildet. Der Uferandstreifen ist in der Regel nur 1 bis maximal 3 m breit, danach beginnen die Obstbaumkulturen oder Grünlandflächen. Der Uferandstreifen 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- und Grauweiden.

Besonderheiten/häufigste Arten:

273.1: Utricularia vulgaris agg., M. spicatum

273.2: Utricularia australis, M. verticilatum

273.3: M. verticilatum, Ceratophyllum demersum

274.4: Stratiodes aloides, Ranunculus aquatilis

## 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	100 %
2	SEY	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

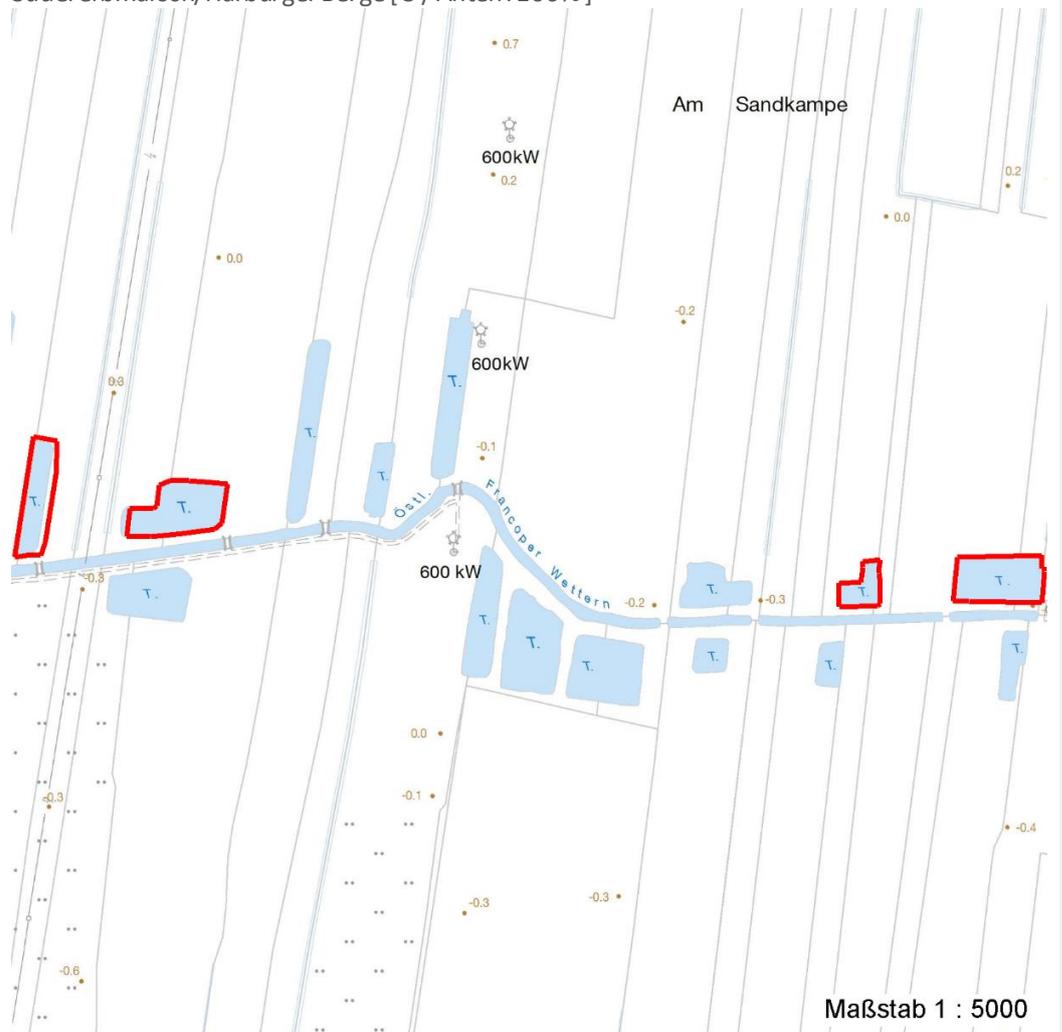
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Beregnungsteiche entlang der Östlichen und Westlichen Francoper Wettern		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstanbauflächen, Gräben, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	557308	<b>Hochwert (Y)</b>	5928357
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop(716)	<b>Gemarkung</b>	Francop(706)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil : 100% ]		
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137176	8897	5628	98	03.09.2010	<	5630	132

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	137176
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	299
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74753	0	5628_299_140719_2.JPG	
74754	0	5628_299_140719_1.JPG	
74755	0	5628_299_140719_3.JPG	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5628_299_140719_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5628_299_140719_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Foto

<b>Fotodatei</b>	5628_299_140719_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEY
- <b>Zusatz</b>	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Beseitigung der Gewässer Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung Eutrophierung Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten Libellen
Ziele der Entwicklung	Erhalt
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung Einhalten der Pufferstreifen und ggf. Verbreiterung
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Uferstrukturen	Röhricht, Hochstauden
Anteil Flachwasserzonen	10 %
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	-- keine
Fadenalgen	w - wenig
Geruch	-- keiner
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	9

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

**Pflanzenartenliste**

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w												3			
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	l												V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l															
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w												V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w													V		
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h												3	V		
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	l												2	V		
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w												b	2		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	l												2			V
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h															
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l											b	3	3	3	3
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	l															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Utricularia australis (Übersehener Wasserschlauch)	7	z												0	3	2	V
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z													3	2	V
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>47</b>			

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	II
	1	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>				
	2	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>				
	3	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>				
	4	<b>Nachweis</b>								
	5									
<b>Vögel</b>										
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V				
	2					Individuen/Stück				
	3	≥ 1								
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V				
	2					Individuen/Stück				
	3	2-5								
	4	Zufallsfund								
	5	juveniles Tier								
<b>Amphibien</b>										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3			V		v		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137176
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>299</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5837,0631
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	N	D	II	IV	V	
	1	B	A	S	N	D	II	IV	V
	2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>		
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>		
	4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>		
	5	<b>Nachweis</b>							
	2						Individuen/Stück		
	3	≥ 1							
	4	Zufallsfund							
	5	verschiedene Altersgruppen							
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3		V			v
	2						Individuen/Stück		
	3	≥ 1							
	4	Zufallsfund							
	5	verschiedene Altersgruppen							