

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137201
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b> 5630
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>99</b> 133
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Beregnungsteich, der für den Obstanbau genutzt wird. Das Gewässer vor einigen Jahren durch gestalterische Maßnahmen wie Bermen oder Bepflanzungen strukturell aufgewertet und weist daher eine höhere Wertigkeit auf. Trotz der wirtschaftlichen Nutzung (Frostschutzberegnung mit Pumphäuschen, Nutzung als Angelgewässer, Wasserkanister als Schwimmkörper) wird vom Status eines gesetzlich geschützten Biotops ausgegangen. Das Gewässer ist voll besonnt und weist Grünalgenmatten auf. Die 2010 noch im Uferbereich stehenden Weiden sind abgestorben. Die Wasservegetation besteht aus submerser Vegetation mäßig nährstoffreicher bis schwach eutropher Verhältnisse. Arten wie Wasserschlauch, Wasserfeder und Armelecheralge, die in der vorangegangenen Kartierung nachgewiesen wurden, konnten nicht (Chara) oder in geringerer Deckung erfasst werden. Neu erfasst wurde ein großer Bestand von Gewöhnlichem Wasserhahnenfuß. Die Vegetationszusammensetzung hat sich offenbar deutlich verändert. Der Uferandstreifen ist etwa 2 m breit (Kartierung 2010 mit Angabe von 1 m Breite). Der Uferandstreifen wird von Schilf, Breitblättrigem Rohrkolben, Zottigem Weidenröschen, Ästigem Igelkolben und Zaunwinde geprägt.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Beregnungsteich südlich des Östlichen Francoper Wettern		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Intensiver Obstanbau		
<b>Rechtswert (X)</b>	557747	<b>Hochwert (Y)</b>	5928251
<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"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

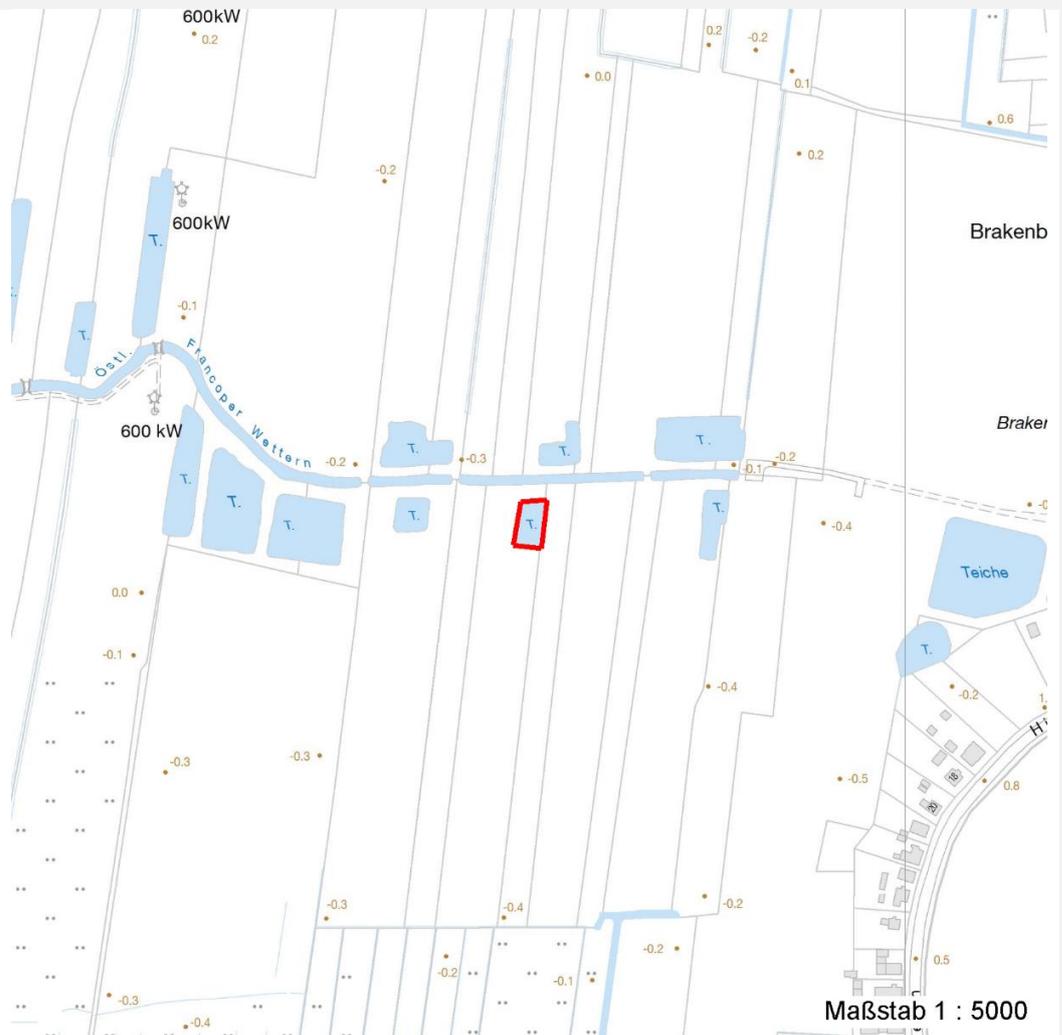
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137201	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>99</b>	133
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	14.07.2019	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137201	9044	5628	99	03.09.2010	K	5630	133
137201	8877	5628	122	09.10.2007	<	5630	10026

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74778	0	5628_99_140719_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137201
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b> 5630
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>99</b> 133
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung Artenreich
Bedeutung für Tiergruppe	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Maßnahmen	Libellen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5628_99_140719_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</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>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<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

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	9 - vollsonnig

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	137201	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	99   133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	14.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	589,0564
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,2
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w																	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h																	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z																	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																	
Equisetaceae k.A. (Schachtelhalmgewächse)	7	w																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w											b	V		V	V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V		V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																	
Phragmites australis (Schilf)	7	z																	
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	h												2				V	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X																	
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X																	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																	
Utricularia australis (Übersehener Wasserschlauch)	7	w												0	3	2	V		
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>24</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