

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5688
		DK5 DK5-GK	5428 5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	3 245
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3426,9769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Etwa quadratisch angelegtes Beregnungsbecken, schon einige Jahre alt. Mit um 0,5 m hohen Böschungen, diese relativ steil geneigt, vergleichsweise niedrig. Die Böschungen sind vollständig überwachsen von gewässertypischer Vegetation aus nitrophytischen Röhrichten, aus Schilf, Ästigem Igel-Kolben, kleineren Seggenbeständen und Hochstaudenfluren aus Zottigem Weidenröschen. Die Vegetation ist in Teilen unterbrochen, wo ein Schwan das Gewässer nutzt und die Bereiche als Zugang offen hält. Die angrenzenden Flächen sind wiesenartig offen gehalten. Die Obstbaumnutzung fängt in rund 5 m Abstand zum Gewässer an. Das Gewässer selbst ist in der Mitte sicherlich über 1 m tief, deutlich getrübt, mit Sichttiefen um ca. 0,5 m. Mit einem großen Wasserpflanzenbestand, der zu hohen Anteilen aus einer Wasserhahnenfußart zu bestehen scheint. Daneben kommt regelmäßig Gewöhnlicher Wasserschlauch im Gewässer vor. Die Röhrichte erstrecken sich teilweise in das Wasser hinein. Unter Wasser ist ein Flachwasserbereich vorhanden, der rund 0,2 bis 0,5 m tief ist. Insgesamt ist der Aufwuchs recht artenreich, blütenreich, relativ günstig entwickelt, jedoch offenbar durch Fischbesatz des Gewässers beeinträchtigt.

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 (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der Westlichen Francoper Wattern		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	555154	Hochwert (Y)	5928050
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%]		

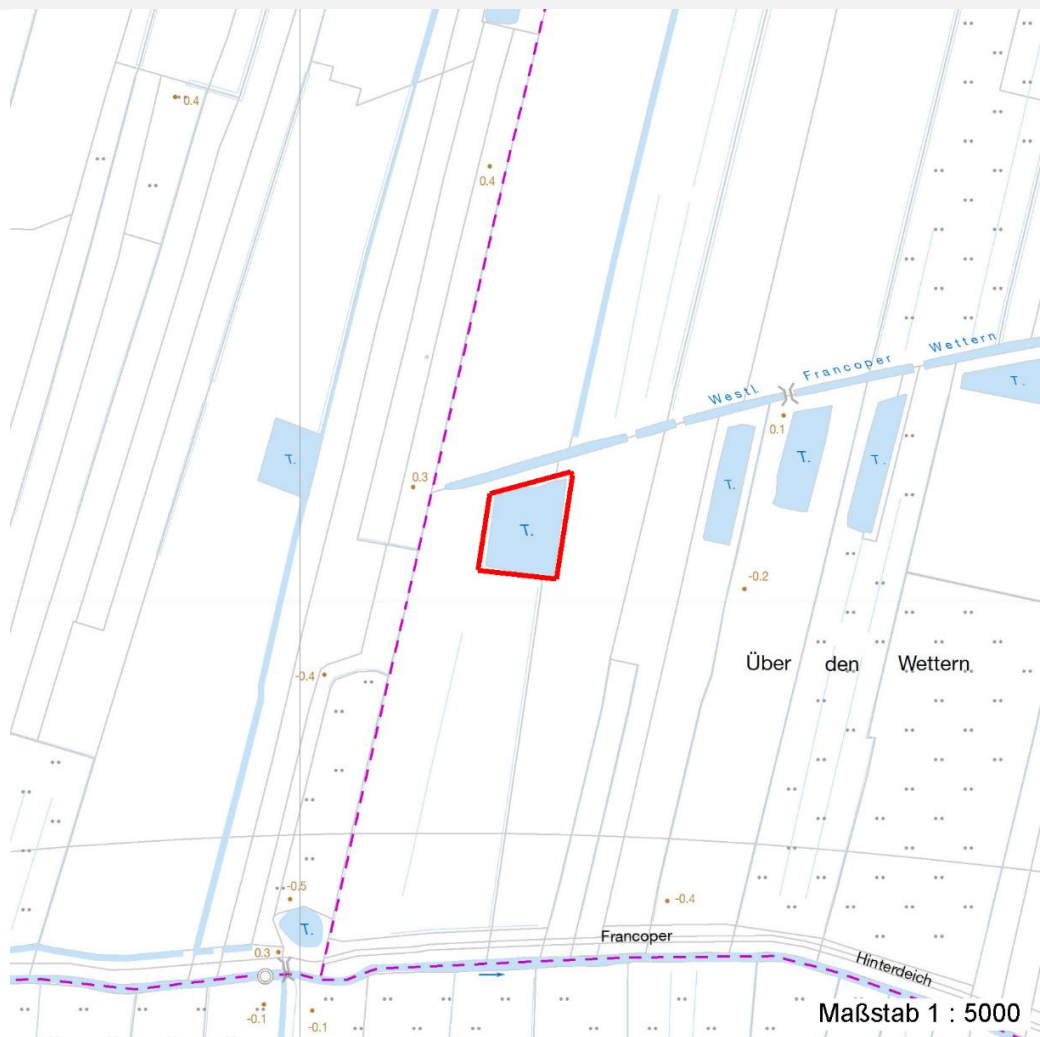
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5688
		DK5 DK5-GK	5428 5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	3 245
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3426,9769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5688	5689	5428	7	01.10.2007	=	5428	10069

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8946	0	5428_3_121010_1.JPG	
8947	0	5428_3_121010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar Fischbesatz mit Fischfütterung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5688
		DK5 DK5-GK	5428 5428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	3 245
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3426,9769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Relativ artenreicher Uferbewuchs, Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl, teils blütenreich, vermutlich wertvolles Laichgewässer für Amphibien (eingeschränkt durch die Fischnutzung).
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei	5428_3_121010_1.JPG	Fotodatei	5428_3_121010_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	Biotoptyp	SEY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5688	
			DK5 DK5-GK	5428	5428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	3 245
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3426,9769	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	10
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,
			3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5688	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	5428	5428
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Vierzigstücken	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	3	245
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	12.10.2010	
			Fläche / Länge [m²/m]	3426,9769	
			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		
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-											3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-												V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-											V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-										3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-												V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	h		-	-										1			V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-														
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-										3				
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-														
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	h		-	-										1		2	3	
														Anzahl Rote Liste Arten		6	1	6	4
														Anzahl Arten		34			

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