

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5706	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	102	127
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099	
			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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Langgestrecktes, rechtwinkliges Beregnungsbecken mit etwa 0,5 bis 0,8 m hohen Böschungen, diese relativ steil geneigt. Am Fuß der Böschung jedoch mit Flachwasserbereichen, die vermutlich nur um 10 bis 20 cm tief waren. Diese sind auf großer Fläche von nitrophytischen Röhrichten v.a. aus Ästigem Igel-Kolben bewachsen. Auch die oberen Böschungen sind von Röhrichtarten bis an die Geländekante bewachsen. Hier nimmt Schilf einen höheren Flächenanteil ein, durchsetzt von Verbuschungen aus verschiedenen Weidenarten, die jedoch i.d.R. nur um 2 m Höhe erreichen. Ein einzelner Baum auf der Nordostseite erreicht 5 m Höhe. Das Gewässer selbst hat deutlich klares Wasser mit 1 m Sichttiefe und ist vollständig durchwachsen v.a. von einer Wasserhahnenfußart. Daneben tritt Hornkraut noch in größeren Anteilen auf. Insgesamt ist das Gewässer mesotroph, recht naturnah eingewachsen, jedoch nur mäßig artenreich. Dies vermutlich infolge von einer nur extensiven Pflege des Uferaufwuchses. Auf der Westseite schließt sich ein nicht genutzter und gepflegter Uferstreifen an, so dass der Randstreifen bis zum angrenzenden Beetgraben recht naturnah geprägt ist und von Landröhrichten aus Schilf überwachsen wird.

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 Wiettern			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	555389	Hochwert (Y)	5928094	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

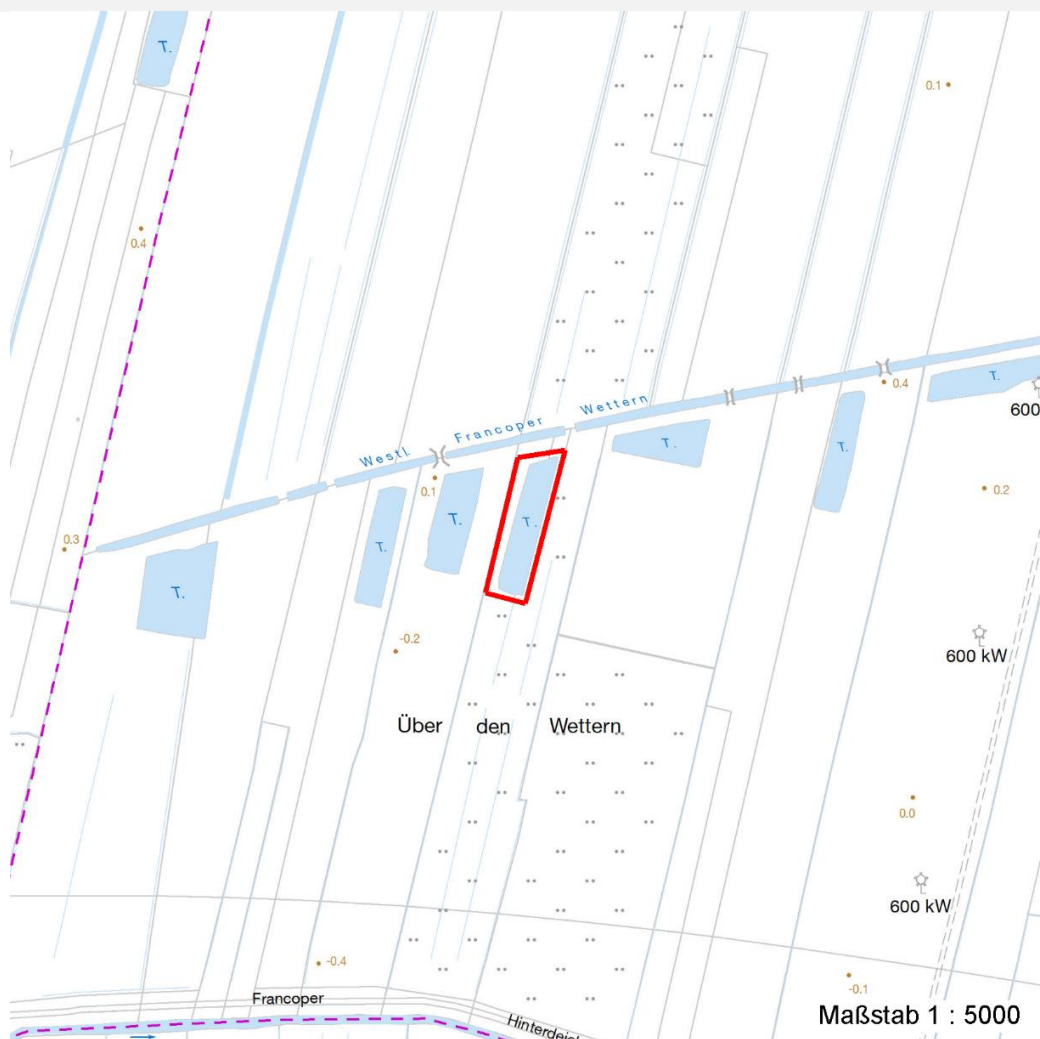
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5706
		DK5 DK5-GK	5428 5430
		DK5 - Name	Vierzigstücken
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	102 127
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.10.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8815	0	5428_102_121010_1.JPG	
8816	0	5428_102_121010_2.JPG	
8817	0	5428_102_121010_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, mäßig artenreich bewachsen, großer Wasserpflanzenbestand, vermutlich recht günstig als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5706	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	5428	5430
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	DK5 - Name Vierzigstücken	
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	102	127
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	12.10.2010	
			Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Weiterhin nur extensiv unterhalten und pflegen, Wasserpflanzenbestände zumindest in Teilen immer erhalten.

Foto

Fotodatei 5428_102_121010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_102_121010_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5428_102_121010_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5706
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	102 127
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	90 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5706	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	102 127
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-								3		V		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-								V				
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-												
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-									V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-												
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	h		-	-								1		V		
Rumex obtusifolius (Stumpfbblättriger Ampfer)	7	w		-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-										V		
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-												
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-												
Algae (Algen)																	
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-										R		
														Anzahl Rote Liste Arten	4	3	2
														Anzahl Arten	29		

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	5706
				DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein			DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	102 127
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	2913,4099
				Breite (lineare Abb.) [m]	