

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5805
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		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

Etwas heterogen zugeschnittenes Beregnungsbecken, von der Grundanlage jedoch ebenfalls rechtwinklig. Auf der Südwestseite mit etwas kräftiger entwickeltem Gebüsch aus Weiden in den Ufern, das bis zu 5 m Wuchshöhe erreicht, auch eine Schwarz-Erle auf der Südostseite. Im übrigen besonnte Wasserfläche mit unbekannter Tiefe, etwas deutlicher verlandet, mit vermutlich Restwassertiefe um rund 0,5 m bis 1 m. Vollständig durchwachsen von Wasserpflanzen mit sehr hohen Anteilen v.a. von Tausendblatt, Hornblatt, örtlich auch etwas Wasserpest. Auf der Oberfläche mit einem sehr großen Bestand von Froschbiß. Die Böschungen sind i.d.R. 1 : 1 geneigt, um ca. 80 cm bis 1 m hoch, relativ steil, in Teilen etwas ruderal bewachsen, im oberen Teil wiesenartig, im unteren Teil auf ca. 0,5 m Breite gewässertypisch von Röhrichtarten und Arten der feuchten Hochstaudenfluren, relativ arten- und blütenreich ausgeprägt. Das Wasser ist mäßig getrübt mit Sichttiefen um 0,5 m.

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 Westl.Francoper Wettern		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	555790	Hochwert (Y)	5928201
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

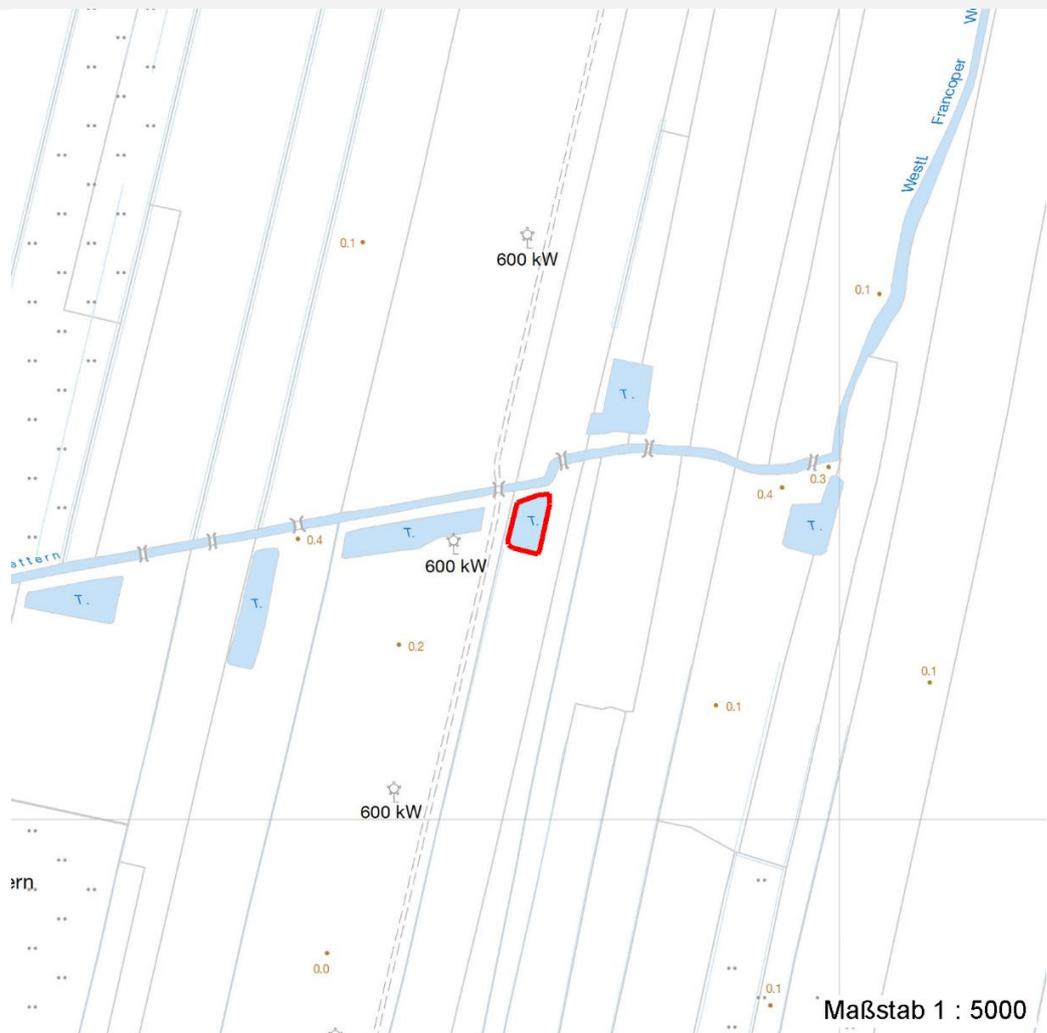
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5805
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	86 106
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5805	5821	5428	86	17.10.2002	K	5430	106

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8625	0	5428_86_121010_1.JPG	
8626	0	5428_86_121010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Potentiell gefährdet durch die relativ intensive Nutzung des Umfeldes.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5805
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	86 106
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Ausreichend Nutzungsabstände zu den benachbarten Nutzungen, dauerhafte Wasserführung, mäßige Wasserqualität, großer Wasserpflanzenbestand, sehr günstige Eignung als Lebensraum für Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei 5428_86_121010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_86_121010_2.JPG

Bildbeschreibung
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5805
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 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.	60 %
Schwimmb.veg.	20 %
submerse Veg.	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	8
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,
			6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	7,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5805	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	86	106
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	817,6818	
			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
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-									V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-									V			
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-											V	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-									3		V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-												
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	z		-	-									1			V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-												
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-												
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														5	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