

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5726
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2203,4316
		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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes, langgestrecktes Beregnungsbecken. Mit regelmäßig geneigten, jedoch wenig steilen Ufern, die teilweise auch nur etwa 40 bis 50 cm hoch sind, in Teilen etwas abgesackt. Offenbar auch mit vorgelagerter Berme unter der Wasserlinie, mit Flachwasserbereichen. Die Ufer sind in einigen Bereichen auf bis zu 2 m Breite gewässertypisch von nitrophytischer Röhrichtvegetation eingenommen. Hier finden sich hohe Anteile von Igel-Kolben, etwas Schilf, Wasserschwaden und zahlreiche Hochstauden. Insgesamt mäßig artenreich und blütenreich. Das Wasser selbst hat unbekannte Tiefe, ist zentral vermutlich um etwa 1 m tief, mit Trübung, so dass die Sichttiefe rund 0,5 m beträgt. Das Gewässer ist offenbar vollständig durchwachsen von Unterwasserpflanzenbeständen eutropher Gewässer mit hohen Anteilen von Hornkraut, Tausendblatt und einer Wasserhahnenfußart. Teilbereiche sind auch von Fadenalgen durchwuchert. Das Umfeld des Gewässers ist wiesenartig genutzt. Auf der Südseite steht ein Windkraftwerk. In sehr kleinen Anteilen ist niedermoortypische Vegetation vorhanden mit etwas Schnabelsegge und Dreifurchiger Wasserlinse.

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 Wettern			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	555710	Hochwert (Y)	5928194	
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"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

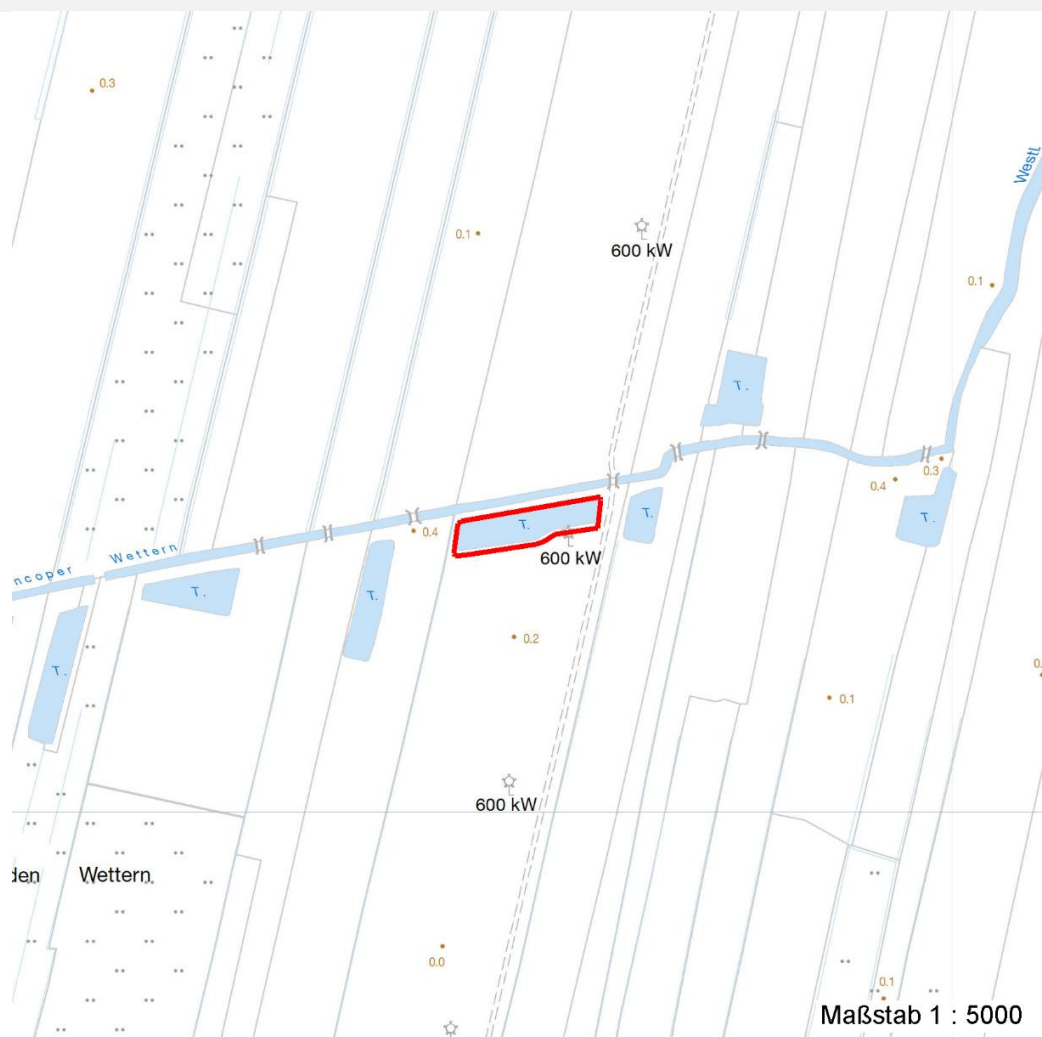
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5726	
		DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85	105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2203,4316	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5726	5783	5428	85	17.10.2002	K	5430	105

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8669	0	5428_85_121010_1.JPG	
8670	0	5428_85_121010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5726
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	85 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2203,4316
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich Wasserstandsschwankungen bei Beregnung, eventuell Schadstoffeinträge aus den umgebenden Nutzungen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, dichte Wasserpflanzenbestände, relativ strukturreiche Ufer, insgesamt recht artenreicher Bewuchs, vermutlich wertvoller Lebensraum für Amphibien und Wasservögel.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, Gewässerunterhaltung nur mäßig intensiv betreiben, so dass die Wasserpflanzenbestände erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei 5428_85_121010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_85_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.	5726	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	85 105
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2203,4316	
			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	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	0 %
submerse Veg.	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 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	6,8
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,
			5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,7
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-												
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5726	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	5428	5430
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Vierzigstücken	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	85	105
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	12.10.2010	
			Fläche / Länge [m²/m]	2203,4316	
			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	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-										3		V	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-										V			
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-										b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-										V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-												V	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-										3		V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-										b			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-										3		3	V
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	h		-	-										1			V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h		-	-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	h		-	-													R
Anzahl Rote Liste Arten														7	8	4		
Anzahl Arten														37				

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