

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5738
		DK5 DK5-GK	5428 5630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	187 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Biotopkomplex aus 2 Teichanlagen, die von einem hohen Wall und z.T. mehrreihigem Ring aus Pappeln umgeben sind. Im Westen verläuft ein vergraster Weg, der ebenfalls teilweise beidseitig mit Pappeln bestanden ist. Der südliche Teich ist ausgetrocknet mit einer Teichbodenflora aus Wolfstrapp, Bittersüßem Nachtschatten, Flatter-Binse und Rohr-Glanzgras. Auf der Böschung stehen Pestwurz und Brennnesseln. Am nördlichen Teich gibt es keinen Ufersaum, die Wasseroberfläche ist hier mit Kleiner Wasserlinse bedeckt. Zudem befindet sich viel Holz im Wasser. Die Gewässer sind teilweise beschattet. Auf der Böschung wachsen Zitterpappeln, Brennnesseln, Bittersüßer Nachtschatten, Zottiges Weidenröschen, Wolfstrapp und Zaunwinde. Aufgrund fehlender Artenausstattung an Schwimmblattpflanzen wird das Vorliegen eines FFH-LRT 3150 nicht angenommen. Die Fläche oberhalb der Tümpelböschungen wird von stark mit Brennnesseln durchsetzter Ruderalvegetation eingenommen. Auf der Böschung des Walls, der den Komplex umgibt, stehen große Hybrid-Pappeln, junge Eschen und Berg-Ahorn sowie Holunder. Im Unterwuchs finden sich Brombeere und Rosen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biototypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	50 %
2		SET	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				25 %
2		AKF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2000)		
1	3				20 %
2		ZHF	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	4				5 %
2		HEA	Baumreihe, Allee (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Francoper Schleusenfleet	Hochwert (Y)	5929228
Nachbarnutzung/en	Gewässer, Deich, Obstplantage	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Rechtswert (X)	555998		
Bezirk	Harburg		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5738
			DK5 DK5-GK	5428 5630
			DK5 - Name	Vierzigstücken
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	187 35
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	05.09.2010
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5738	5734	5428	187	15.08.1993	K	5630	35
5738	5737	5428	187	16.08.2002	K	5630	35

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5738
		DK5 DK5-GK	5428 5630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	187 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1572	0	5428_187_050910_1.JPG	nach Süden
1573	0	5428_187_050910_2.JPG	nach Norden

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege Wiederaufnahme der Nutzung
Wertgesichtspunkte	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Störungsarmer Bereich
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
Schutzvorschlag	LSG - Landschaftsschutzgebiet

Foto

Fotodatei	5428_187_050910_1.JPG	Fotodatei	5428_187_050910_2.JPG
Bildbeschreibung	südlicher Teich	Bildbeschreibung	nördlicher Teich
Aufnahmerichtung	nach Süden	Aufnahmerichtung	nach Norden



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Teich, nährstoffreich, naturnah (2000)	Biotoptyp	SET
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5738	
			DK5 DK5-GK	5428	5630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	187	35
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	05.09.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Länge	40.00 m
Breite	10.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Relief	Ehemalige Fischteiche mit Böschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Arctium spec. (Klette)	7	w		K1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5738
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5630
Bearbeitung	HAAM	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	187 35
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.09.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817
		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
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1													
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K1													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S													
Galeopsis speciosa (Bunter Hohlzahn)	7	w		K1													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1													
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1													
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	h		K1													
Pinus spec. (Kiefer)	7	z		B1													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		K1													
Populus spec. (Pappel)	7	h		B1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1													
Salix spec. (Weide)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		S													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		K1													

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

30

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2000)	Biototyp	AKF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5738
		DK5 DK5-GK	5428 5630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	187 35
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3726,3817
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten (2000)	Biotoptyp	ZHF
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Baumreihe, Allee (2000)	Biotoptyp	HEA
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein