

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136880
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Sehr kleiner, vermutlich ehemaliger Beregnungsteich, jedoch ohne Wasserentnahme-Einrichtung. Der Teich ist eine Aufweitung eines verlandeten Grabens, der sich nördlich und südlich anschließt. Auf der Ostseite stehen die Apfelbäume bis nahe an die Böschung, auf der Westseite befindet sich ein gepflasterter Wirtschaftsweg. Die Böschungen sind fast senkrecht und ca. 1,50 m hoch. Vom Graben wächst Schilf ein, das auf der Ost- und Südseite ein dichtes Röhricht bildet und z.T. mit Fluss-Ampfer durchsetzt ist. Auf der Westseite zum Weg hin wachsen viel Wald-Simse, sowie ein paar weitere feuchte Hochstauden bis zur Böschungs-Oberkante. Bis an die Kante heran wird die gesamte gewässertypische Vegetation aber regelmäßig gemäht. Das Wasser ist vermutlich nur 30 - 40 cm tief und gänzlich unter einer Schicht von Kleiner Wasserlinse und Vielwurzeliger Teichlinse verborgen. Daunter gibt es dennoch einen großen Bestand von Wasserpest.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Obstbaugebiet südl.Vierzigstücken, südliche Mitte.			
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Wirtschaftsweg			
Rechtswert (X)	554851	Hochwert (Y)	5928602	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuenfelde (717)	Gemarkung	Nincop (708)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

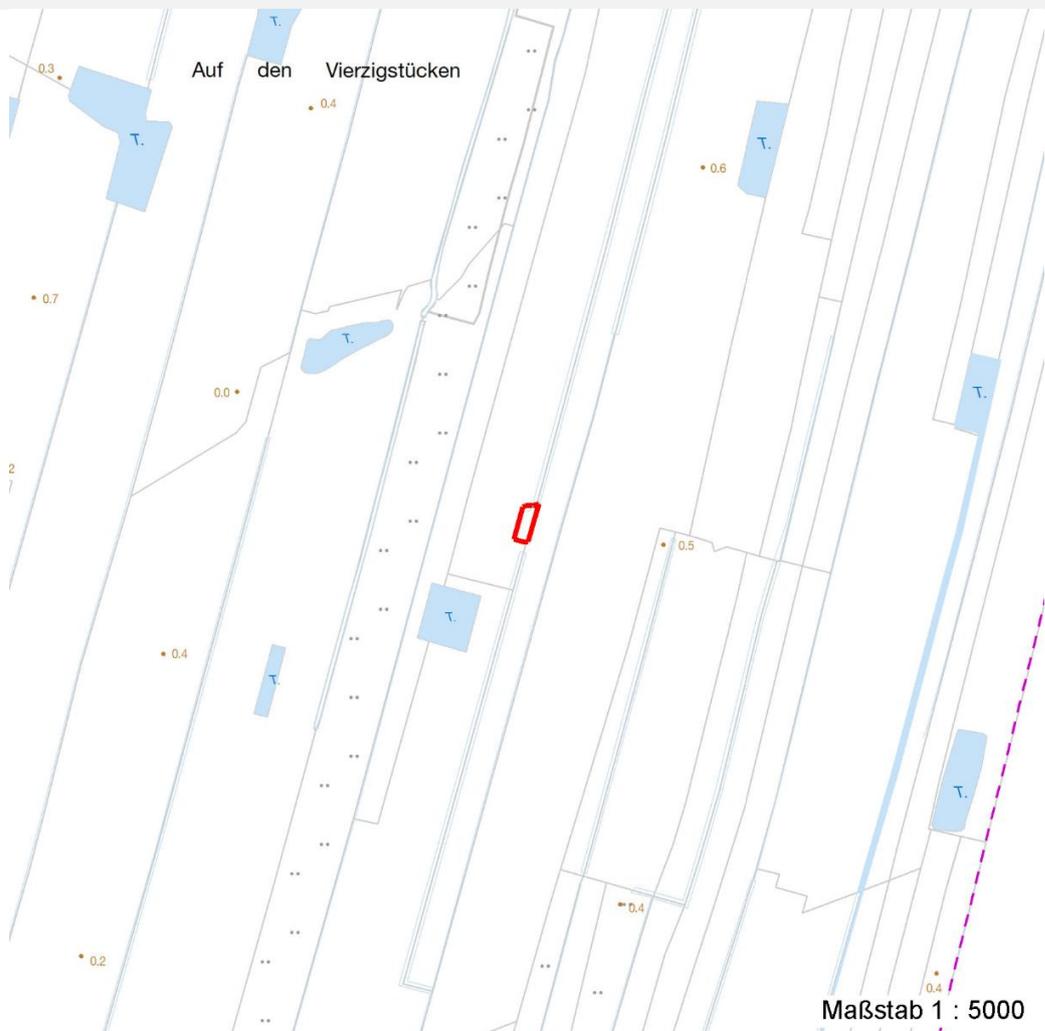
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136880
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136880	5832	5428	79	22.10.2002	K	5430	99
136880	5837	5428	79	18.10.2010	K	5430	99

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74706	0	5428_79_040719_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136880
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Verlandungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Störung durch den Weg Intensiver Wasserpflanzenbewuchs Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Röhricht Amphibien Vögel
Maßnahmen	Libellen 3.2 - Gewässer schonend unterhalten (entschlammten) 1.25 - Wasserstand anheben 3.4 - Entwicklung von Uferandstreifen (Mahd am Weg unterbinden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136880
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_79_040719_1.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136880
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)	Biotoptyp	SEY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
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	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.40 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	99 %
submerse Veg.	65 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136880
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	79 99
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	255,0957
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w												3			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	d															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h													V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h															
Vicia articulata (Einblütige Wicke, Algorobaslinse)	7	w															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														26			

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