

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136886
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	101 126
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2538,8205
		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

Langgestreckter, schmaler (in der Mitte nur 4 m breiter) Beregnungsteich, der strauchig eingewachsen und dessen Wasserfläche kaum zugänglich ist.
 Die Böschungen sind mäßig steil mit einer schmalen Berme und ca. 70 cm hoch. Am Westufer wurde eine dichte, wenig standorttypische ca. 4 m hohe Thujahecke gepflanzt. Die anderen Ufer sind mit Schwarz- und Grauerlen oder Weiden bewachsen. Nur im Südosten gibt es offene Bereiche mit vielen Nitrophyten oder Schilfröhricht. Davor wächst auf der Berme ringsum ein Streifen Wasser-Schwaden, der mit wenigen Pflanzen der feuchten Hochstaudenfluren durchsetzt ist. Das Wasser ist vermutlich Stickstoff belastet und zum Kartierzeitpunkt teilweise von Algen bedeckt. Submers gibt es Kanadische Wasserpest, ein wenig Tausendblatt und Hornkraut am Nordende, am Südende kommt Gewöhnlicher Wasserschlauch zur Dominanz. Schwimmblattvegetation ist nur sehr wenig vorhanden.

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 südlich Vierzigstücken und südlich des Bracks.			
Nachbarnutzung/en	Obstanbau			
Rechtswert (X)	555074	Hochwert (Y)	5929051	
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 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: 94%]			

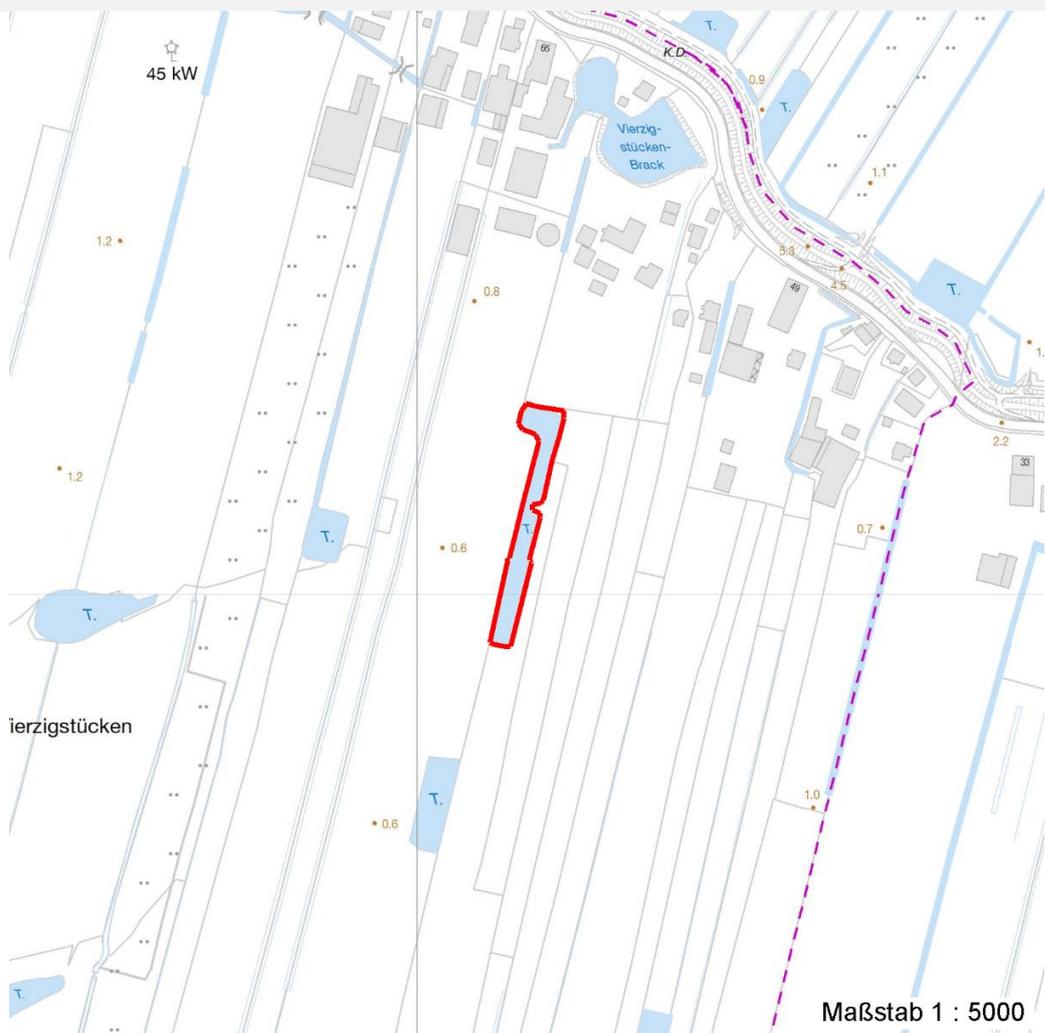
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136886	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	101	126
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2538,8205	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136886	5718	5428	101	18.10.2010	K	5430	126
136886	5829	5428	76	22.10.2002	>	5430	96
136886	5795	5428	77	22.10.2002	>	5430	97

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74718	0	5428_101_220719_1.JPG	
74719	0	5428_101_220719_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136886
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	101 126
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2538,8205
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (starke Algenbildung) Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen (Thujahecke)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Libellen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze (Thujahecke)

Foto

Fotodatei	5428_101_220719_1.JPG	Fotodatei	5428_101_220719_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)	Biototyp	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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136886
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	101 126
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2538,8205
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	s - starke Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136886
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	101 126
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2538,8205
			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	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l																
Alnus incana (Grau-Erle)	7	l																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Eloдея canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w																
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w													3		V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Thuja spec. (Lebensbaum)	7	l																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	l													1		2	3
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	2		
Anzahl Arten														41				

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