

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136873
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 1. Bracks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Mittelgroßes Brack zwischen Wohnhäusern, deren Gärten, im Westen auch Hauswände, bis an das Brack heranreichen. Die Böschungen sind ca. 0,5 m hoch, im Norden und Osten etwas stärker ansteigend. Große Anteile sind mit Schilfröhricht bestanden, das mit Zaunwinde durchsetzt ist. Dazwischen gibt es Bereiche mit Arten der feuchten Hochstaudenfluren, v.a. Mädesüß und Zottiges Weidenröschen, dahinter einige Schwarz-Erlen. Am Nordwestufer steht eine 20 - 25 m hohe Baumeihe aus Säulen-Pappeln. Teile der Ufer wurden entsprechend der Gartennutzung mit Ziergehölzen bepflanzt, z.T. werden die Böschungen bis an die Wasserkante gemäht. Auf der Südseite schließt sich auch eine kleinere Obstplantage an das Gewässer an. Am Südufer gibt es einen Steg.

Das Gewässer selbst hat trübes Wasser mit Sichttiefen um 15 cm und ist ca. 3 - 5 tief. Es scheint keine oder kaum submerse Vegetation zu geben, vermutlich aber Fischbesatz. Auf der Wasseroberfläche wächst ringsherum ein Streifen Gelbe Teichrose, außerdem sehr wenig Froschbiß.

Es besteht eine Rohrverbindung zum südlich gelegenen Beregnungsteich (101 SEY).

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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 14 (2) 1.
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der Straße Vierzigstücken und des Francoper Außendeichs.			
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Straße, Obstanbau			
Rechtswert (X)	555147	Hochwert (Y)	5929317	
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				

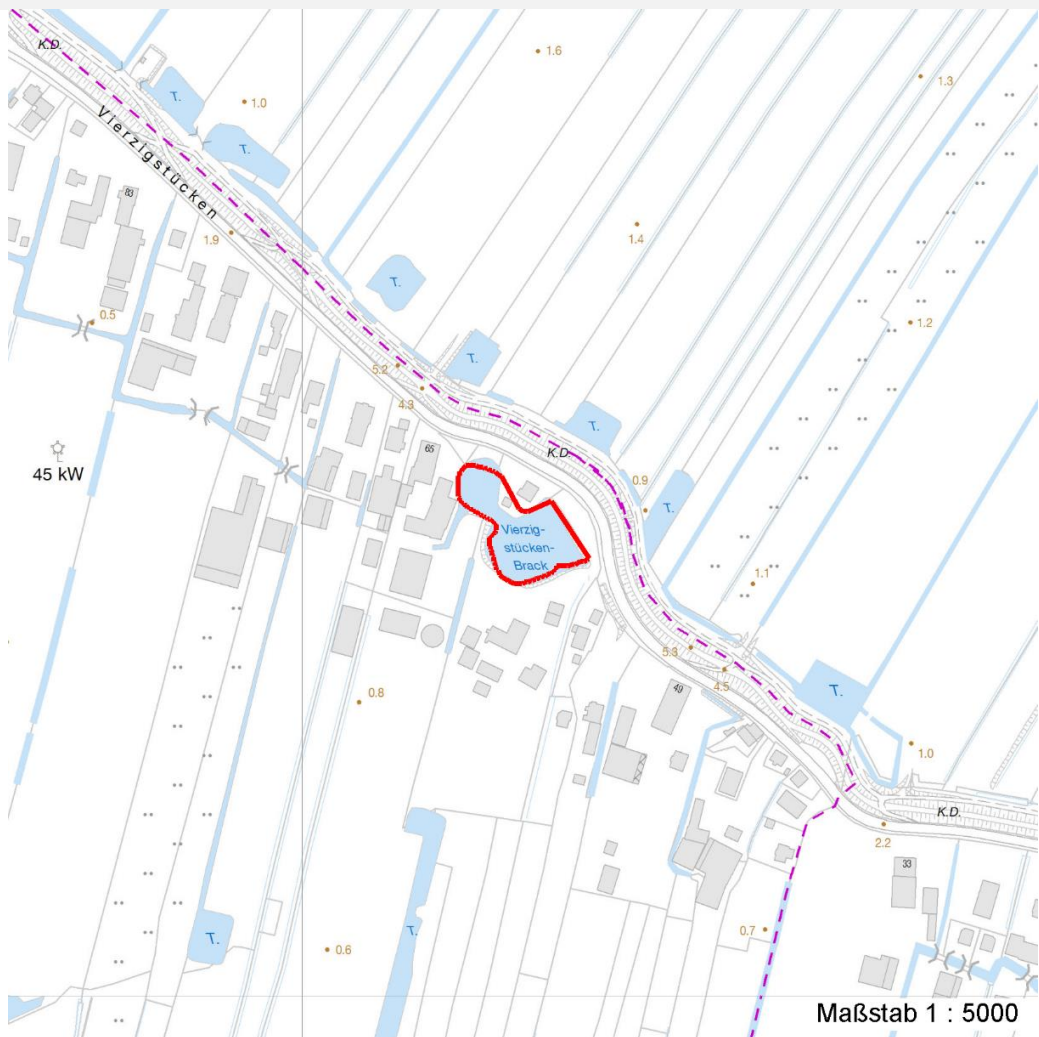
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136873
		DK5 DK5-GK	5428 5430
		DK5 - Name	Vierzigstücken
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	9 3
Bearbeitung	MIS	Kartierung	18.07.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136873	5683	5428	9	15.09.1981	K	5430	3
136873	5684	5428	9	22.10.2002	K	5430	3
136873	5685	5428	9	18.10.2010	K	5430	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74692	0	5428_9_180719_1.JPG	
74693	0	5428_9_180719_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136873
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (Gärten, Straße) Intensive Nutzung oder Pflege (Gärten, Mahd)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Landschaftstypischer Biotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht
Maßnahmen	3.4 - Entwicklung von Uferrandstreifen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 3.9 - Impfung mit geeigneter Gewässervegetation Rohrverbindung zum Beregnungsteich verschließen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136873
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_9_180719_1.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136873
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_9_180719_2.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136873
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 14 (2) 1.
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	0 - keine Angaben
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	4.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
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.	50 %
Schwimmb.veg.	30 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136873	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	9 3
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471
				Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			C	
3 Arteninventar			C	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
A: 10				
B:				
C: 5		3	C	
4 Habitatstrukturen			B	
Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
A: >= 3 verschiedene				
B: 2 verschiedene			B	
C: 1				
5 Beeinträchtigungen				C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w											G				
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136873	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	9	3
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	18.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3446,9471	
			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		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																	
Hedera helix (Efeu)	7	w																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w														V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																	
Mahonia spec. (Mahonie)	7	w																	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h												b					
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel)	7	z																	
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z																	
Primula denticulata (Kugel-Primel)	7	w												b					
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w																	
Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)	7	w																	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	
Sinapis arvensis (Acker-Senf)	7	w																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w																	
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																	
Syringa spec. (Flieder)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																	
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	1				
Anzahl Arten													43						

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