

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Rechteckiger Beregnungsteich mit steilen, ca. 50 cm hohen Böschungen, der am Süd- und Ostufer mit einem dichten Schilfröhricht bestanden ist. Darin gibt es auch etwas Weidengebüsch. Im nördlichen Bereich wächst ein Röhricht aus Wasser-Schwaden, Seggen und Kalmus, am Westufer dagegen Arten der feuchten Hochstauden mit viel Flussampfer und Igelkolben.
 Das Wasser ist klar und ca 80 cm tief. Am Teichrand finden sich kleine Anteile von Spreizendem Hahnenfuss und Froschlöffel, auf dem Wasser gepflanzte Seerosen. Submers kommt Raues Hornblatt ebenfalls nur in geringer Menge vor.

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	An der Westlichen Francoper Wettern		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau		
Rechtswert (X)	555292	Hochwert (Y)	5928079
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.
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%]		

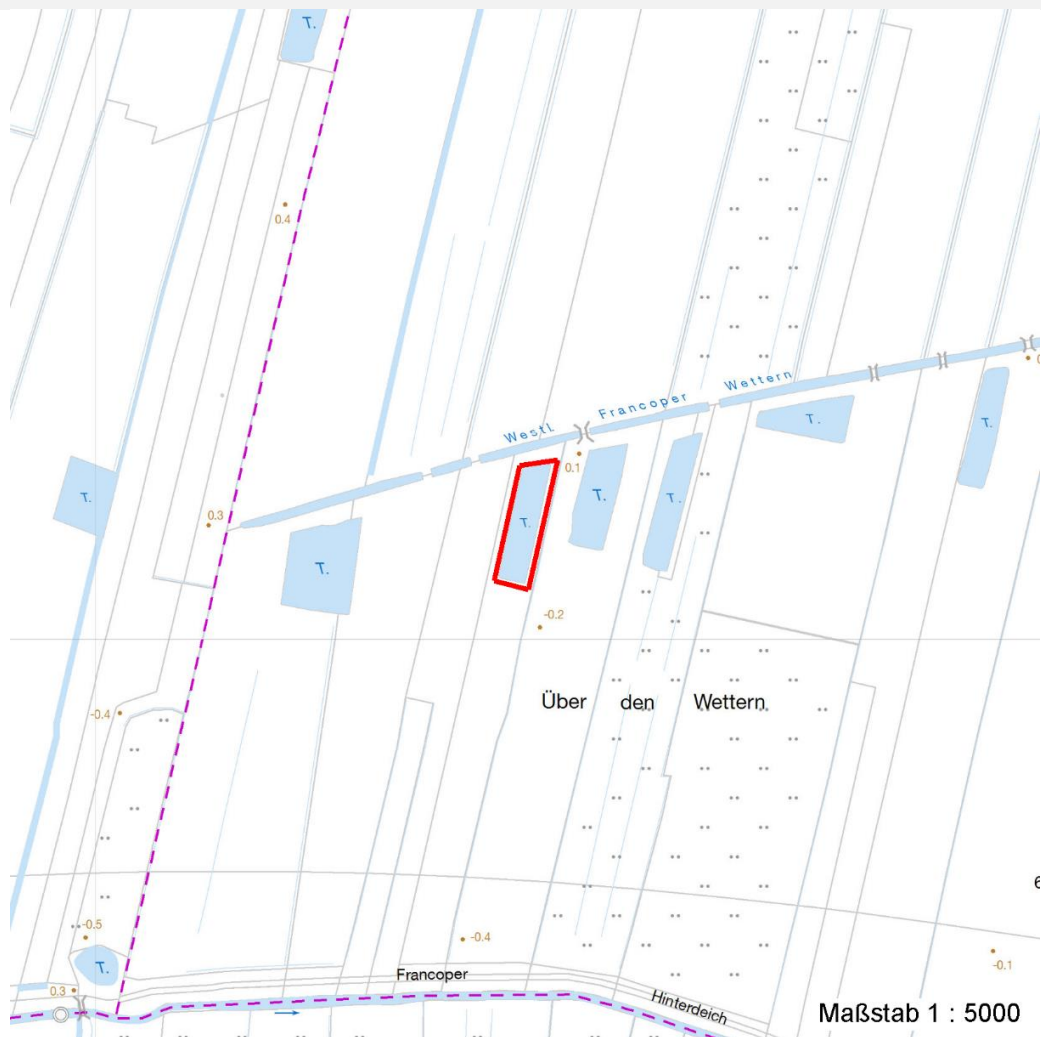
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136881	5806	5428	81	18.10.2002	K	5430	101
136881	5739	5428	81	12.10.2010	K	5430	101

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74707	0	5428_81_010719_1.JPG	
74708	0	5428_81_010719_2.JPG	
74709	0	5428_81_010719_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Vorkommen seltener Pflanzen
	Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
	Röhricht
	Uferstaudenflur
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Libellen
	Wassergebundene Insekten
	Vögel
Maßnahmen	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_81_010719_1.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_81_010719_2.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_81_010719_3.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung k.A.



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		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	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.80 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	10 %
submerse Veg.	2 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6
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.	136881
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	81 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w												V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w															
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z											b	2			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w												1	V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z															
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w													D		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	l															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136881	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	81	101
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2038,5798	
			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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7		z														
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	3	
Anzahl Arten														36			

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