

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Direkt am Weg vor dem Deich gelegener Beregnungs-Teich, der recht naturnah eingewachsen ist. Die Böschungen sind steil und ca. 1,20 m hoch. Am Ostufer war der Aushub zu einem Wall aufgeschüttet worden, so dass die Böschungshöhe hier bis 2,50 m beträgt. Am Südufer steht eine Reihe Schwarz-Erlen, die den Teich etwas verschatten. Die übrigen Ufer sind mit nitrophytischen Röhrichten bewachsen, z.T. setzt sich Schilf verstärkt durch. Dazwischen gibt es weitere strauchige Erlen.

Das Wasser ist stark getrübt und vermutlich ca .60 cm tief. Es gibt etwas Gelbe Teichrose, Froschbiß und Pfeilkraut. Submers kommen Nutalls Wasserpest und Raues Hornblatt 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)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Straße Vierzigstücken, mittlerer Teich.		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Deich, Weg		
Rechtswert (X)	555250	Hochwert (Y)	5929331
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			

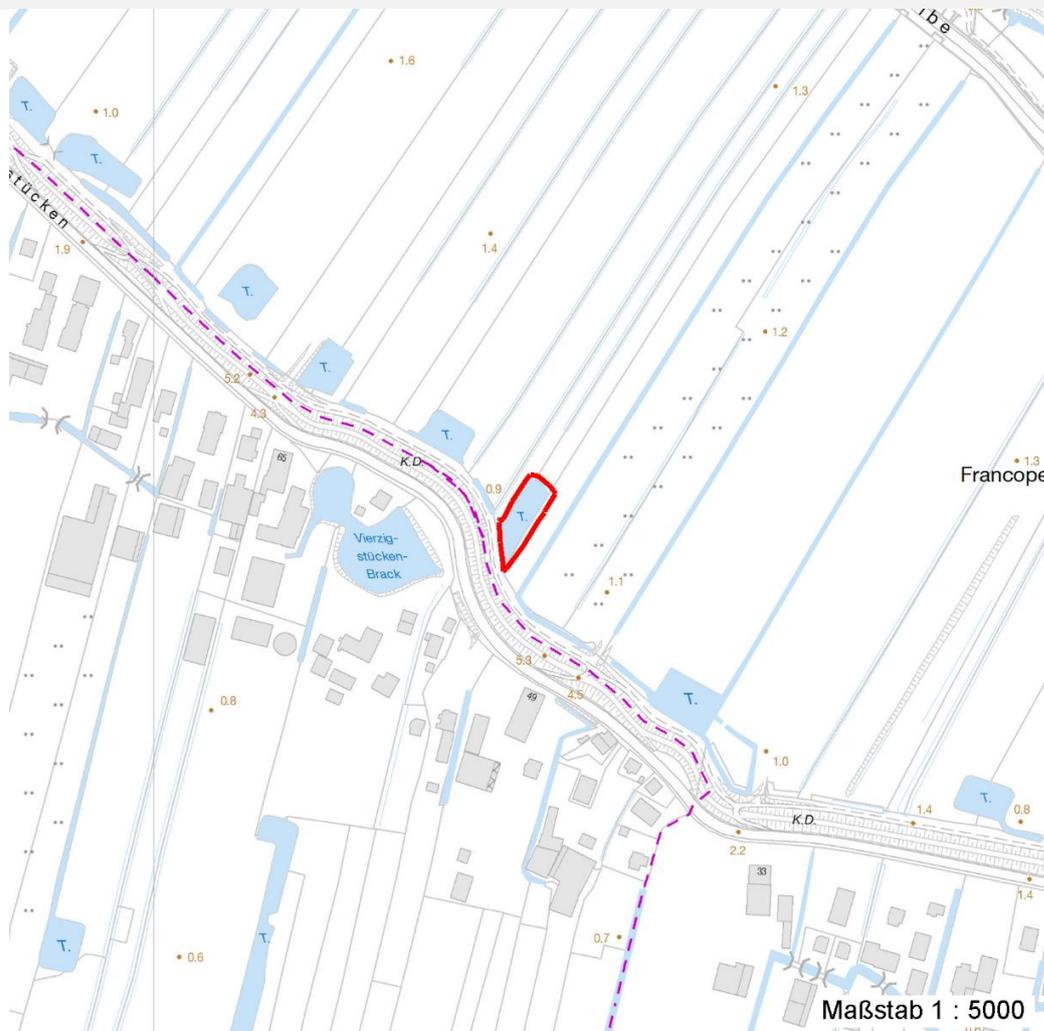
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136868	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	61	78
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136868	5810	5428	61	15.10.2002	K	5430	78
136868	5780	5428	61	20.10.2010	K	5430	78

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74682	0	5428_61_180719_1.JPG	
74683	0	5428_61_180719_2.JPG	
74684	0	5428_61_180719_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Störung durch den Wirtschaftsweg
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	2.5 - Ufer abflachen (Bermen anlegen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_61_180719_1.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung k.A.



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_61_180719_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5428_61_180719_3.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung k.A.



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		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 Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		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	1.20 m
Gewässertiefe	0.60 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	s - starke Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	3 %
submerse Veg.	8 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	2
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnede Wasserpflanzen-Ges.) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136868
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w												V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Dipsacus fullonum (Wilde Karde)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V	V V		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b			
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	w															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136868
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	61 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1144,3667
		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
Anzahl Rote Liste Arten														2		1	1
Anzahl Arten														31			

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