

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136883
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.06.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Strukturarmer, rechteckiger Beregnungsteich mit insgesamt wenig gewässertypischer Ufervegetation. Die Böschungen sind fast senkrecht und ca. 1,0 m hoch und werden regelmäßig gemäht, wobei die Uferhochstauden bis auf halbe Böschungshöhe mit abgemäht werden. Dadurch wachsen viele Grünlandarten aus dem umgebenden Grünstreifen ein. Auf den unteren Böschungen wachsen nur wenige Hochstauden, hauptsächlich Scheinzyper-Segge, Flussampfer und Wasser-Schwaden. Im Wasser gibt es aber, besonders am Nordrand, Vorkommen von 5 Rote Liste - Arten, wenn auch alle nur in kleinen Mengen. Daher wurde das Biotop mit 6 bewertet.

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 Westl.Francoper Wettern, östlich des Wirtschaftsweges.		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau		
Rechtswert (X)	555790	Hochwert (Y)	5928201
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

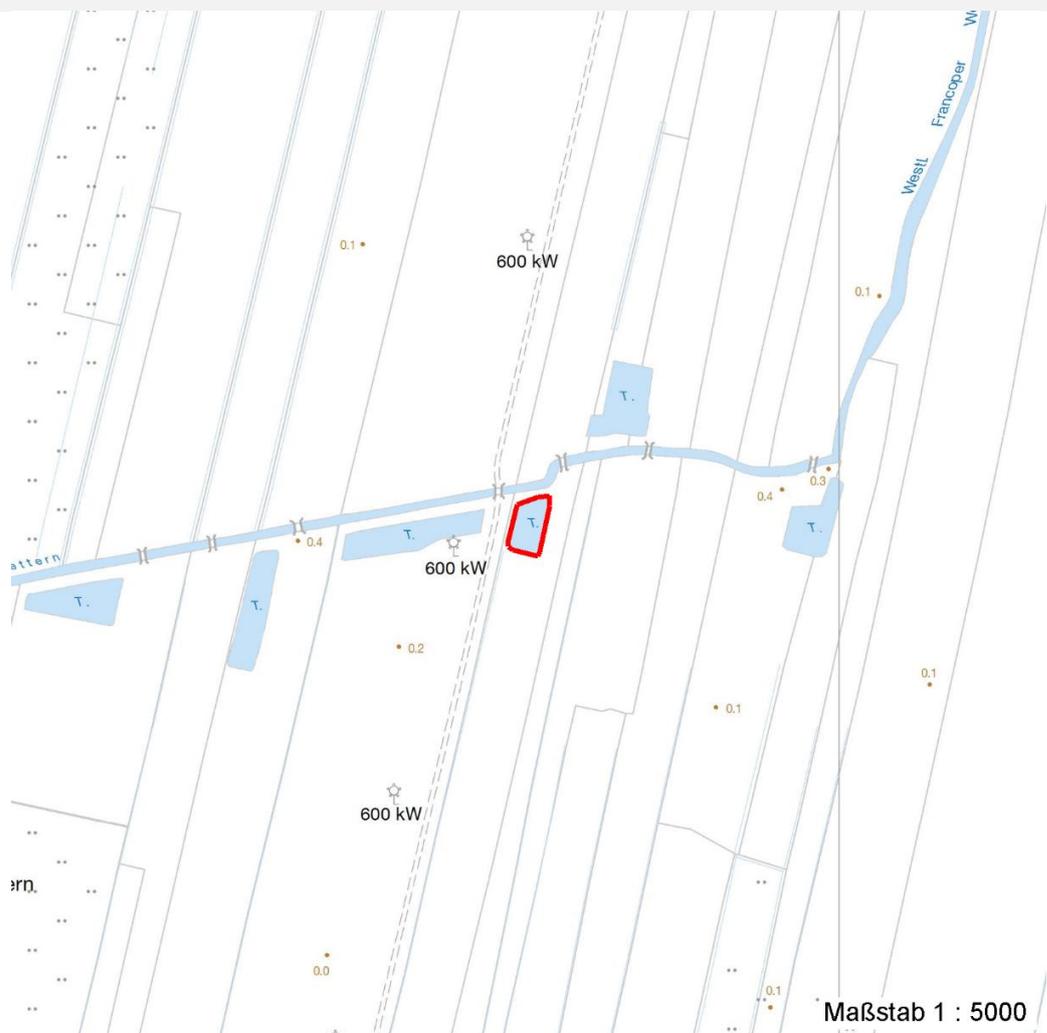
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136883
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.06.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136883	5821	5428	86	17.10.2002	K	5430	106
136883	5805	5428	86	12.10.2010	K	5430	106

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74713	0	5428_86_240619_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136883
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.06.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mahd der Böschung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Vorkommen seltener Pflanzen
Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben
	Amphibien
	Libellen
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	2.5 - Ufer abflachen
	3.4 - Entwicklung von Uferrandstreifen (Mahd einstellen)
	3.19 - Anlage von Bermen

Foto

Fotodatei	5428_86_240619_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136883	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	86	106
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	24.06.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	817,6818	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.60 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	5 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136883
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	86 106
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.06.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	817,6818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w														3				
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	h																		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w															V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																		
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w																		
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w																		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z																		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z														V		V	V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z																		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																		
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w															V			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z																		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																		
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w															1		V	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																		
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																		
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w														b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																		
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	2	3			
Anzahl Arten														25						

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