

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Struktur- und artenreicher Graben, der allerdings nur noch 10 cm Wassertiefe aufweist. Die Ufer sind steil und mit 1,5 - 2 m ziemlich hoch, Richtung Süden werden sie aber flacher und besitzen z.T eine Berme. Auf dem Ufer ist ein bis zu 2 m breiter Randstreifen ausgebildet, der mit verschiedenen Süßgräsern bewachsen ist. Die Böschungen sind mit diversen Arten der feuchten Hochstauden bestanden, darunter sehr viel Mädesüß. Am Wasserrand findet sich zerstreut Pfeilkraut und lokal deckend Sumpf-Calla, außerdem auf dem Wasser viele Wasserlinsen. Submers kommt Nutalls Wasserpest vor. Die nördliche Hälfte des Grabens ist stellenweise von einem Schilfröhricht gesäumt, das mit Brennesseln und Flatterbinse durchsetzt ist. Noch weiter nördlich, jenseits des Beregnungsbeckens (Biotop 73), ist der Graben bereits vollständig verlandet und mit Schilf zugewachsen (FGV).

Der Biotop hatte bereits nach der Kartierung von 2010 eine Stickstoffzahl von N = 6, ist also mesotroph und eher ein FGM. Da aber keine reale Veränderung vorliegt, habe ich die Bezeichnung FGR beibehalten.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nord-süd verlaufend, mittig in der südliche Kartenhälfte.			
Nachbarnutzung/en	Obstanbau			
Rechtswert (X)	555087	Hochwert (Y)	5928394	
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	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

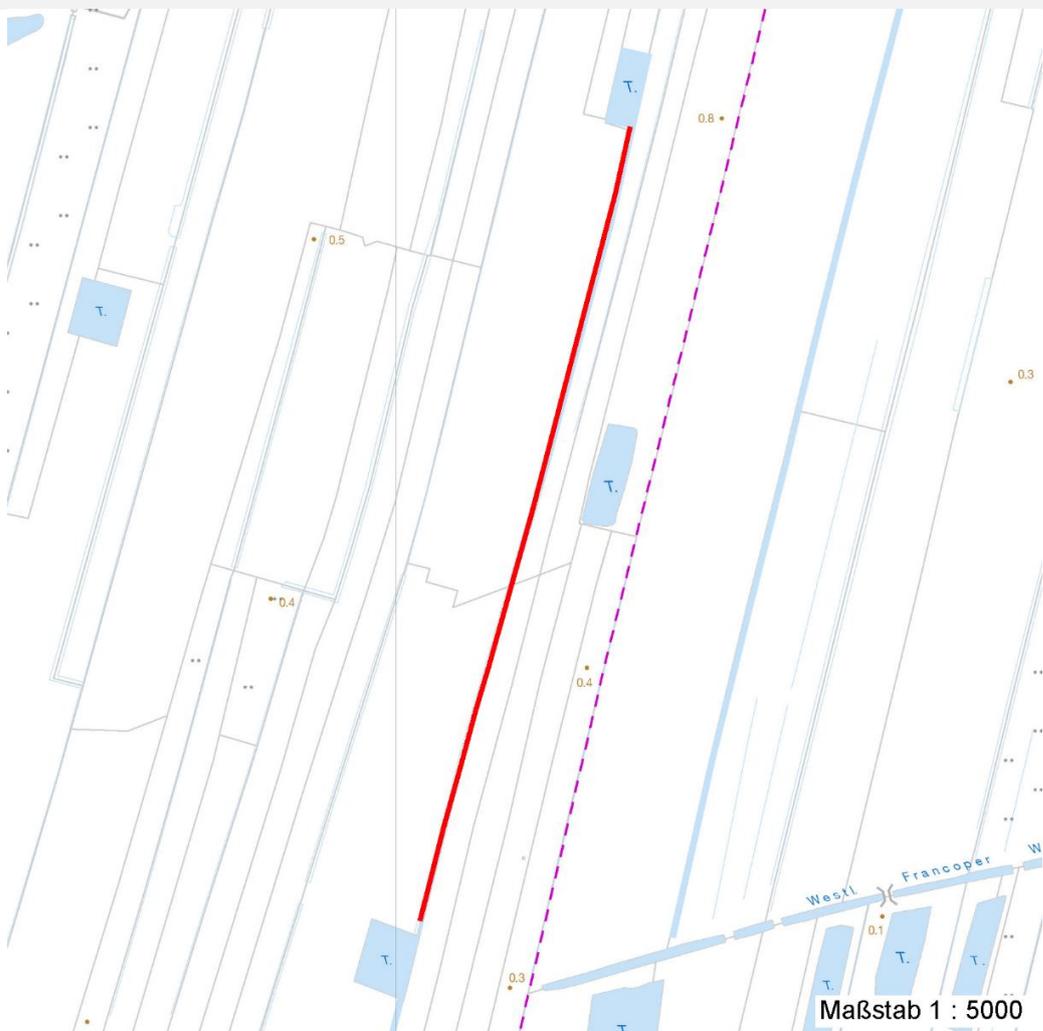
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
	Kopie Ja	Kartierung	01.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136862	5866	5428	215	12.10.2010	K	5430	125
136862	5845	5428	211	11.10.2002	<	5430	83

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74664	0	5428_215_010719_1.JPG	
74665	0	5428_215_010719_3.JPG	
74666	0	5428_215_010719_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verlandungstendenz
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern Obstbäume auf der Westseite weiter abrücken

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 5428_215_010719_1.JPG**Aufnahmerichtung****Bildbeschreibung** Süd

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 5428_215_010719_3.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung Nord



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 5428_215_010719_2.JPG**Aufnahmerichtung****Bildbeschreibung**

Mitte



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- 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	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.10 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	40 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136862
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w												3			
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	l											b	V 3 3 V			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w												3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l												V			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w												G			
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z												V V V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z												V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w												V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z												3			
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136862	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	215	125
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	01.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	558,968	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h																
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	h																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	5	2	
Anzahl Arten														44				

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