

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Artenreicher, mesotropher Graben mit einer etwa 1,5 m breiten Wasserfläche und nur 25 cm Tiefe, der z.T bis 2,5 m unter Flur liegt. Die Böschungen sind im unteren Bereich fast senkrecht und 0.5 m hoch. Am Westufer steigt sie bis 3 m über die Wasserfläche an, flacht etwas ab und geht in einen 4 m breiten Ruderalstreifen über. Dieser ist in der Nordhälfte blütenreich durch eingesäete Wiesenblumen und in der Südhälfte von Acker-Kratzdistel dominiert, und bildet einen guten Puffer gegen die Obstplantagen. Am Ostufer ist der Grabensaum zunächst sehr schmal und bleibt niedrig, hier grenzen streckenweise Pferdeweiden direkt an den Graben. Weiter nach Süden gibt es auch hier einen Ruderalstreifen mit Acker-Kratzdistel.

Auf den Böschungen wachsen viel Scheinzyper-Segge, Mädesüß und Flatter-Binse, außerdem Brenneseln. Im Norden endet der Graben in einem Schilfröhricht. Im Süden gibt es engestreut ein paar Sträucher.

Das Wasser ist etwas trüb und enthält Sumpf-Calla, Froschbiß und sehr wenig Dreifurchige Wasserlinse. In der Südhälfte nimmt Teichlinse größere Flächen ein. Submerse Vegetation ist nicht vorhanden.

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, südlich der mittleren Teichreihe.		
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Grünland		
Rechtswert (X)	554779	Hochwert (Y)	5928728
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

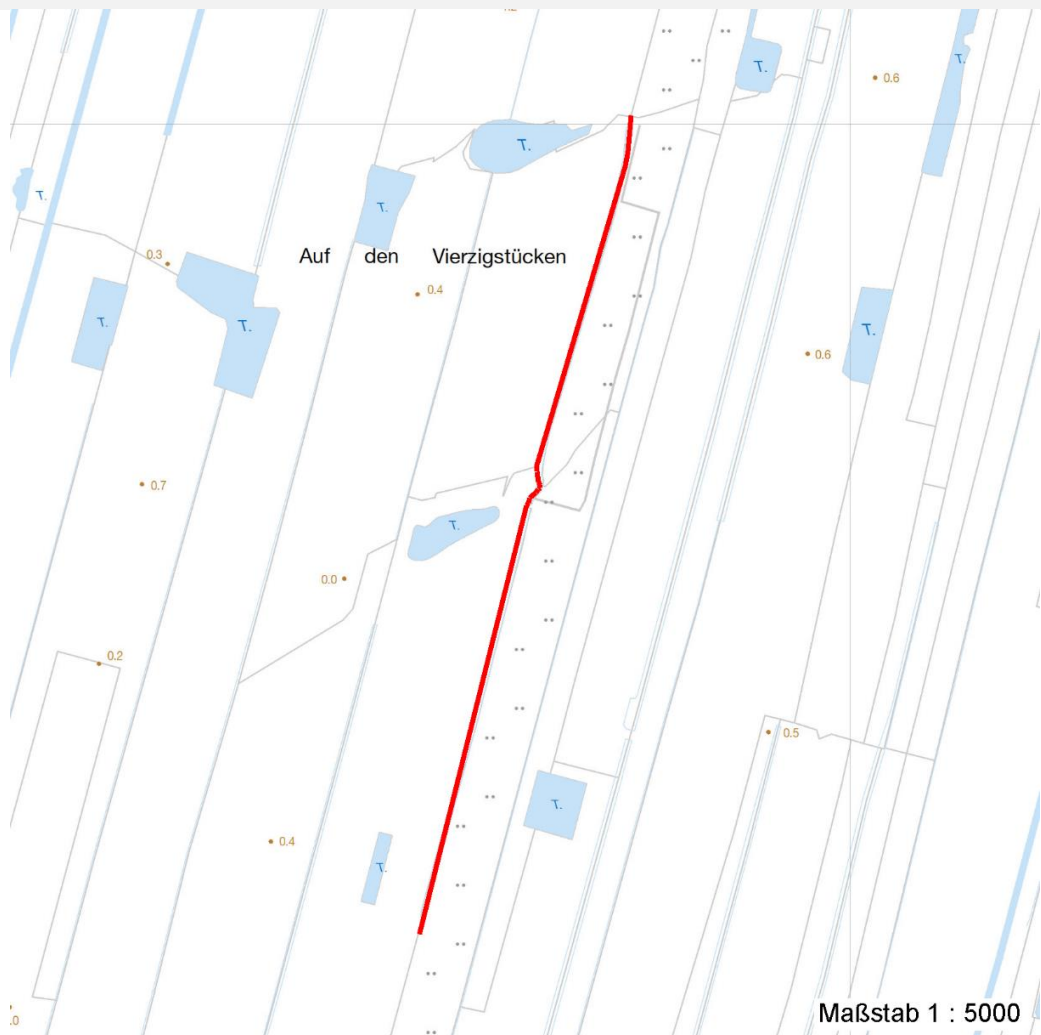
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136863	5865	5428	219	18.10.2010	K	5430	135

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74667	0	5428_219_040719_1.JPG	
74668	0	5428_219_040719_3.JPG	
74669	0	5428_219_040719_2.JPG	
74670	0	5428_219_040719_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
	Kopie Ja	Kartierung	04.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Feuchtbiotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	3.19 - Anlage von Bermen 2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern Im Weidebereich Randstreifen verbreitern

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
		Kartierung	04.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 5428_219_040719_1.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung Mitte



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 5428_219_040719_3.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung Norden



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 5428_219_040719_2.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

Süden



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
	Kopie Ja	Kartierung	04.07.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 5428_219_040719_4.JPG

Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung

Ostseite



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.25 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	7
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136863
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	219 135
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	576,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z																
Arctium lappa (Große Klette)	7	w																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z											b	V	3	3	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	l																
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	h																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	l																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w													V			
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	l																
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w												b	3	3	3	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136863	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	219	135
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	04.07.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	576,591	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	4	3	
Anzahl Arten														41				

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