

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136861	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	103	128
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.07.2019	
Anzahl Abschnitte	10		Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, die ca.1,2 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Die Böschungen sind mit Faschinen verstärkt und z.T nur mäßig, z.T sehr steil, dann aber mit. Der Graben liegt auf der Rückseite der Hausgrundstücke und verschwenkt häufig in seinem Lauf, hat teilweise etwas verbaute Ufer und auch eine wechselnde Breite der Wasserfläche.

Das Gewässer selbst hat eine Wassertiefe von rund 0,5 m, ist mäßig getrübt und offenbar intensiv unterhalten. Auf den Böschungen dominieren Süßgräser und Brennnesseln, die in die benachbarte Mahd integriert sind. Die Röhrichte der Ufer sind niederwüchsig und nur auf einem schmalen Streifen entlang des Gewässers gewässertypisch ausgeprägt, hier meistens nitrophytisch mit höheren Anteilen von Rohr-Glanzgras, Flatterbinse und Fluss-Ampfer. Submers gibt es viel Nutalls Wasserpest, andere Arten nur in geringen Anteilen. Auf der Wasserfläche ist in großen Teilen die Vielwurzelige Teichlinse flächendeckend ausgeprägt.

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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südseite der Bebauung an der Straße Vierzigstücken			
Nachbarnutzung/en	Obstanbau, Gärten			
Rechtswert (X)	555579	Hochwert (Y)	5928971	
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.	<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: 56%]			

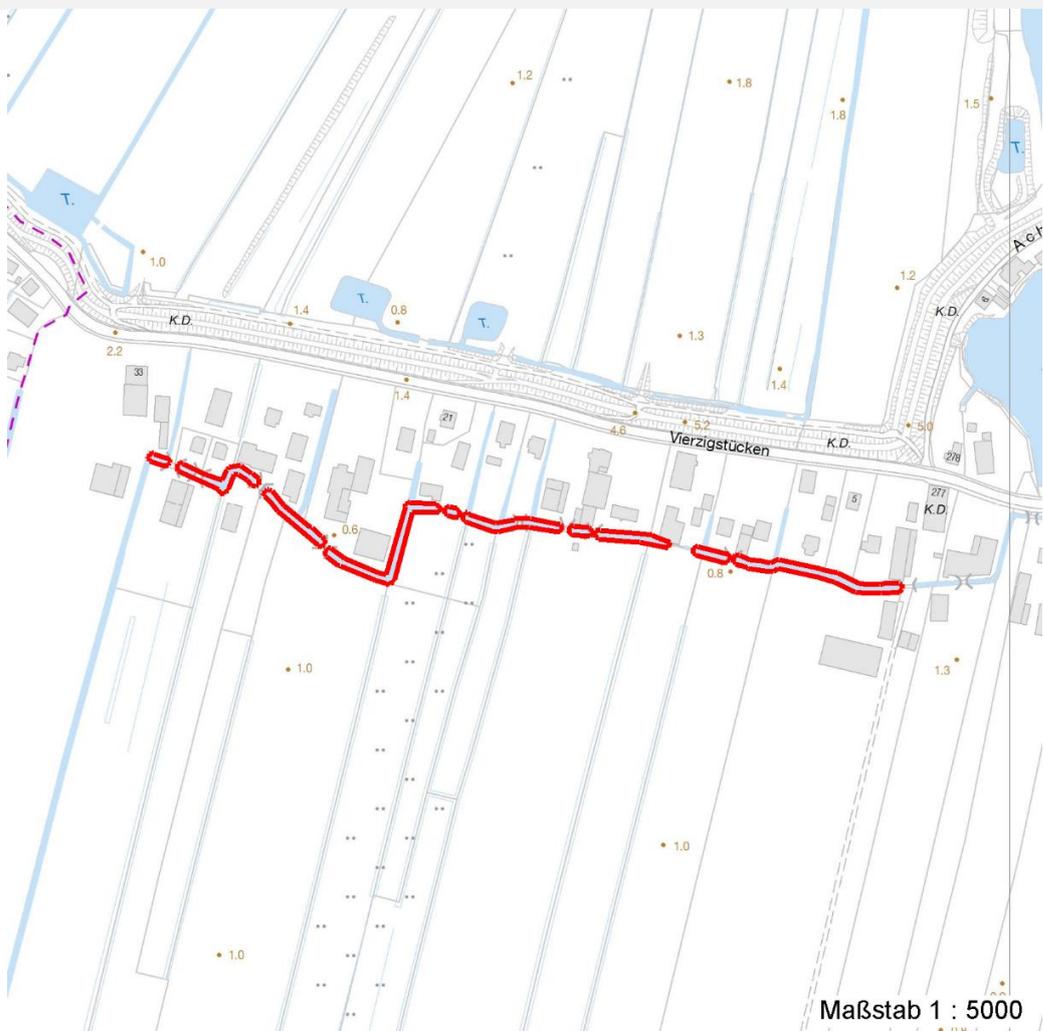
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136861
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136861	5696	5428	103	12.10.2010	K	5430	128

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74662	0	5428_103_220719_1.JPG	
74663	0	5428_103_220719_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (angrenzende Nutzung)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136861
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mahd der Böschung Offenbar dauerhafte Wasserführung, Wasserpflanzenbestände, gute Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dauerhaftes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern (Uferrandstreifen verbessern, Mahd unterbinden) 2.7 - Gewässerunterhaltung einstellen / vermindern (Extensiv unterhalten, um die Wasserpflanzenbestände dauerhaft zu erhalten)

Foto

Fotodatei	5428_103_220719_1.JPG	Fotodatei	5428_103_220719_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	136861	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	22.07.2019
Anzahl Abschnitte	10			Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbi.veg.	80 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) 24.0.01 - Potamogetonetaalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w											b	V	3	3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136861	
			DK5 DK5-GK	5428	5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Biotop-Nr. alt	103	128
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	22.07.2019	
Anzahl Abschnitte	10		Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096	
			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				
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w															3				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z																V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																			
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																			
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	l																			
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w																G			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																			
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l																			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w																b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z																			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																			
Potamogeton obtusifolius (Stumpfblättriges Laichkraut)	7	w																2	3	3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																			
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w																			
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																			
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w																			
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																			
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	d																			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																			
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																			
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w																			
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	2	2				
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