

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5696
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
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	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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben auf der Rückseite der Gebäude, mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, die ca. 1 m unter dem benachbarten Gelände liegt, i.d.R. mit recht steil geneigten Böschungen. Auf der Nordseite sind diese häufig durch die angrenzend anschließenden Wohngrundstücke noch stärker geneigt. Das Gewässer selbst hat eine Wassertiefe von rund 0,5 m, ist mäßig getrübt, offenbar intensiv unterhalten, derzeit mit einem lockeren Bestand von Wasserpest und Wasserstern. Die Röhrichte der Ufer sind niederwüchsig in die benachbarte Mahd integriert und nur auf einem schmalen Streifen entlang des Gewässers gewässertypisch ausgeprägt, hier meistens nitrophytisch mit höheren Anteilen von Wasserschwaden und Flatterbinse. 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.

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 (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südseite der Bebauung an der Straße Vierzigstücken		
Nachbarnutzung/en			
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 56%]		

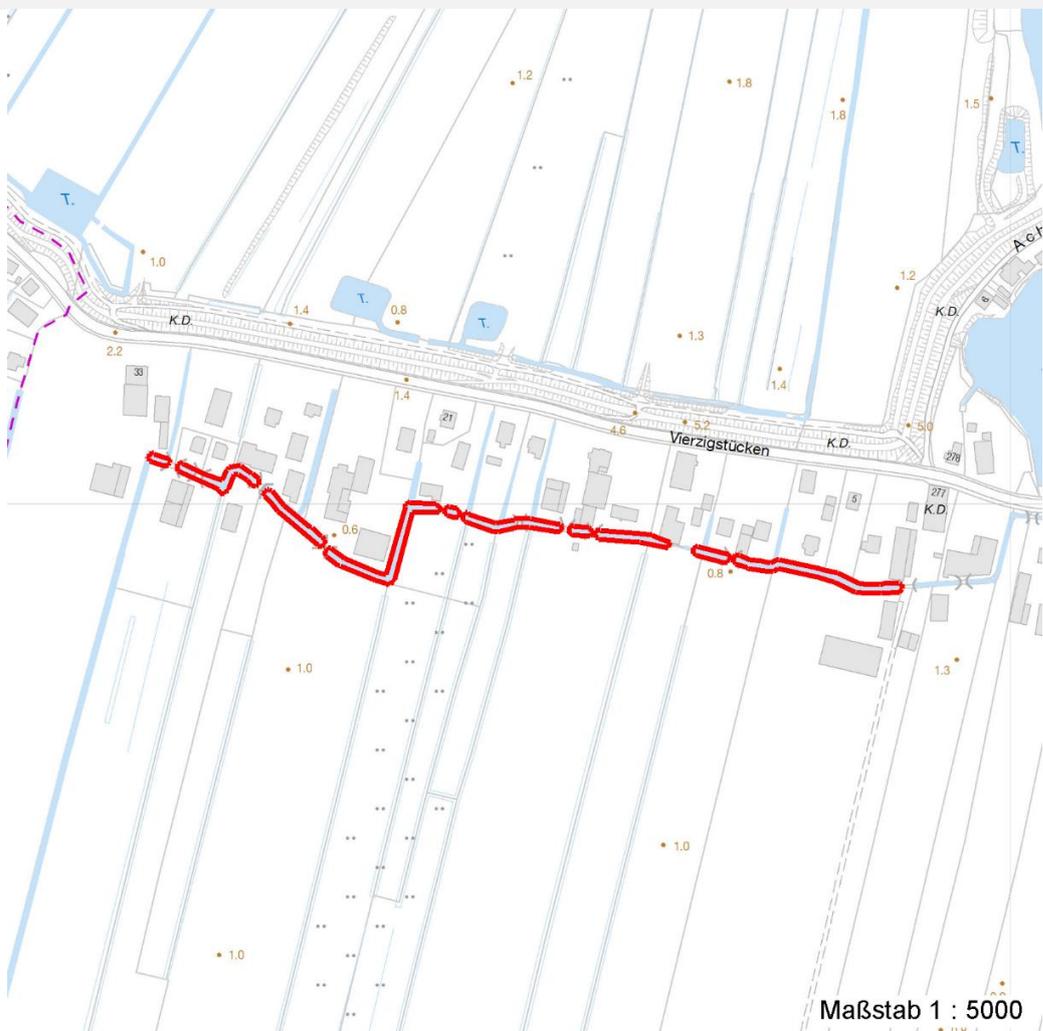
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5696
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	103 128
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9138	0	5428_103_121010_1.JPG	
9139	0	5428_103_121010_2.JPG	
9140	0	5428_103_121010_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar deutliche Nährstoffeinflüsse, eventuell Schmutzwassereinflüsse von der benachbarten Straße her.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, Wasserpflanzenbestände, gute Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dauerhaftes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	5696	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	5428	5430
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	103	128
Anzahl Abschnitte	10		Kartierung	12.10.2010	
			Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Amphibien Wassergebundene Insekten Möglichst extensiv unterhalten, um die Wasserpflanzenbestände dauerhaft zu erhalten und möglichst artenreiche Bestände zu entwickeln.

Foto

Fotodatei 5428_103_121010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_103_121010_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5428_103_121010_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5696
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5696
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	103 128
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	3205,3096
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-										3		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-										V		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-												
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	1
Anzahl Arten														19			

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