

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5871
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	217 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	423,18
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Grenzgraben zwischen Nutzungseinheiten mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, etwa 80 cm bis 1 m unter dem benachbarten Gelände, mit recht steil geneigten, fast senkrechten Ufern. Die Wasserfläche ist um 10 bis 20 cm tief, stark von Eisenocker geprägt. In den Ufern stark überwachsen von Schilfröhricht, das nur im Süden über kurze Strecken etwas aufgelichtet ist. Hier ist der Bestand etwas artenreicher. Das Wasser ist stark getrübt, von einer Wassersternart in belichteten Abschnitten durchwachsen. Insgesamt eutroph geprägter Graben mit Potential für zumindest sehr artenreiche feuchte Hochstaudenfluren entlang Ufer. Auch mit Potential für ein Amphiben-Laichgewässer.

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	Francoper Außendeich		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	555696	Hochwert (Y)	5929307
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

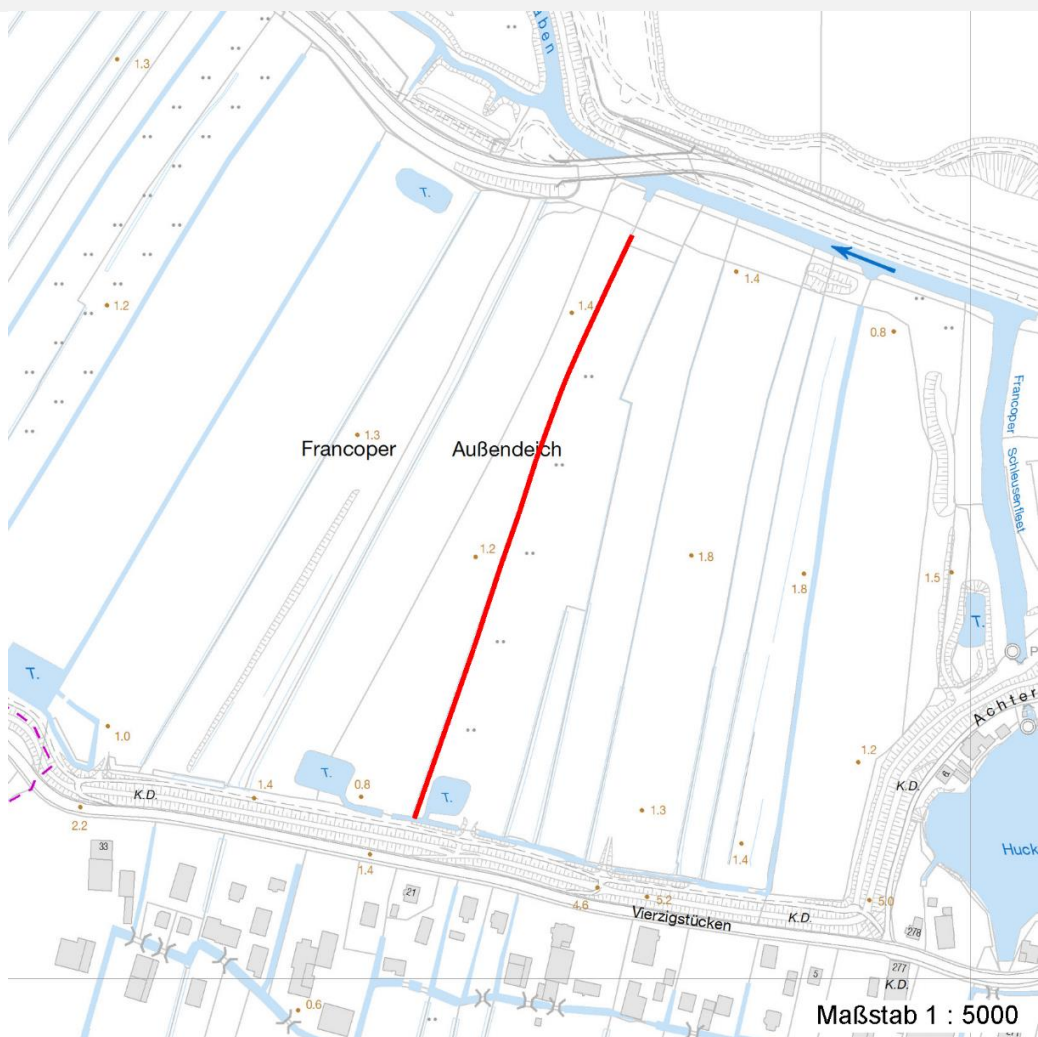
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5871	
		DK5 DK5-GK	5428	5430
		DK5 - Name	Vierzigstücken	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	217	131
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.10.2010	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	423,18	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5871	5844	5428	206	10.10.2002	<	5430	45

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9265	0	5428_217_121010_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5871
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	217 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	423,18
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Verlust der Strukturvielfalt und Artenreichtum durch Sukzession, v.a. durch Entwicklung des Schilfröhrichts sowie infolge von recht schlechten Wasserqualitäten und hoher Eisenockerbelastung.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer, artenreich, blütenreich, teils dichte Röhrichte mit Brutvogeleignung.
Maßnahmen	Uferbereiche zumindest in mehrjährigem Abstand in die Mahd integrieren und Röhrichte zurückschneiden.

Foto

Fotodatei 5428_217_121010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5871
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	217 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	423,18
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	8
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation Zeigerwerte	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5871
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	217 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	423,18
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-												3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-													
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2			V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-											b		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-													V
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessele)	7	h		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2		
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