

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5866
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		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

An der Geländeoberfläche um 5 bis 6 m breiter Hauptgraben, mit Wasserführung ca. 0,6 bis 0,8 m unter dem benachbarten Gelände, mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, die zu sehr hohen Anteilen an der Oberfläche bewachsen ist von Wasserlinsenarten und Froschbißbeständen. Darunter ist dennoch ein etwa 20 bis 30 cm tiefer, offener Wasserkörper vorhanden, in dem hohe Anteile von Hornkraut wachsen. Die Böschungen sind relativ steil geprägt, im oberen Teil z.T. sehr ruderal, von angrenzender Obstbaumnutzung - v.a. auf der Westseite - überprägt. Hier kommen auch Herbizide zum Einsatz. Auf der Ostseite etwas weniger gestört. Hier mit größeren Beständen von Seggen, auch im Ufer. Insgesamt ist der Aufwuchs recht arten- und blütenreich. Der Graben hat vermutlich eine dauerhafte Wasserführung, ist jedoch recht deutlich eutroph geprägt.

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	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentral im Obstbauggebiet, südliche Kartenhälfte			
Nachbarnutzung/en				
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%]			

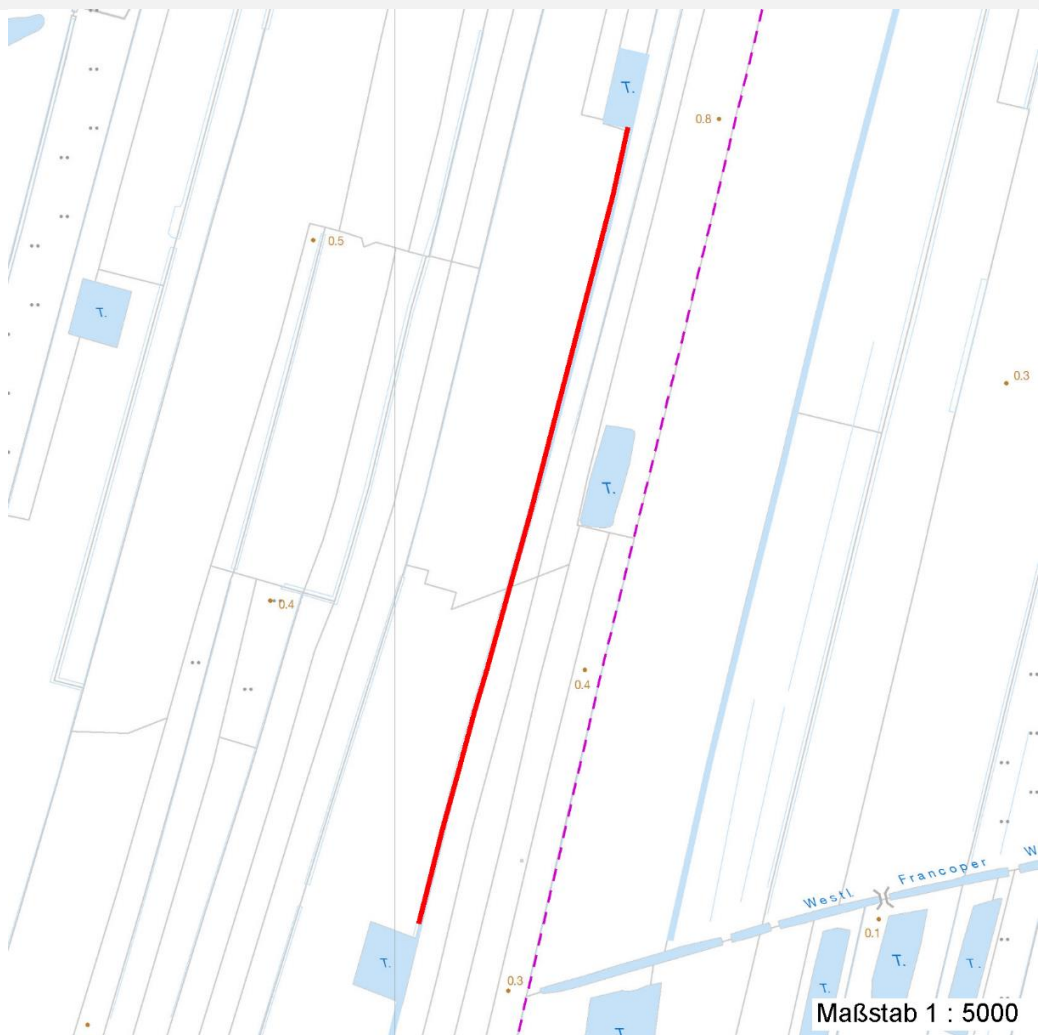
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5866
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	215 125
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5866	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
9100	0	5428_215_121010_1.JPG	
9101	0	5428_215_121010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5866
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5428 5430
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vierzigstücken
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	215 125
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	12.10.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Nährstoffeinflüsse, vermutlich auch Herbizideinflüsse und Einflüsse weiterer Pestizide.
Wertgesichtspunkte	Dauerhaften Wasserführung, vermutlich große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer im Gebiet.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Fische Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Nutzung auch auf der Westseite wenigstens 3 m vom Ufer abrücken, möglichst dauerhafte Wasserführung gewährleisten, Entwässerung oder Trockenfallen unterbinden.

Foto

Fotodatei 5428_215_121010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_215_121010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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.	5866
			DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	558,968
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	8
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-															V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-															3
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-															3
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-															V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-											b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-												V		V	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	5866
		DK5 DK5-GK	5428 5430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vierzigstücken
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	215 125
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	558,968
		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	
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-									3				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-									V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3		3	V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-												V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	h		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														7	2	8	3	
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