

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5865	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>219</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	18.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	576,591	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Grenzgraben, Hauptgraben mit dauerhafter Wasserführung, mit einer 2 bis 3 m breiten Wasserfläche, die etwa 1 m unter dem benachbarten Gelände liegt, noch etwa 20 cm tief ist und vollständig durchwachsen ist von einem großen Bestand Wasserpest, aber auch an der Wasseroberfläche bedeckt von Wasserlinse, Teichlinse und einem größeren Froschbißbestand. Die angrenzenden Uferböschungen sind v.a. im unteren Teil fast senkrecht geneigt, recht gerade und hoch, auf der Ostseite durch die Pferdeweide beeinflusst, etwas abgetreten und etwas befressen, hier mit höherem Anteil von Flatterbinse. Auf der Westseite eher selten genutzt und gepflegt, z.T. von Schilfröhricht überwachsen, teils mit einem größeren Bestand von Rispensegge, i.d.R. aber hoch bewachsen und selten gemäht. Im oberen Teil etwas mesophiler geprägt, im unteren Teil mit höheren Anteilen gewässertypischer Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Insgesamt ist der Graben mäßig artenreich bewachsen, Teilbereiche weisen auch Bestände von Sumpf-Calla auf. Gemessen an den Gräben im Gebiet ist der kartierte Graben relativ wertvoll, relativ artenreich, mit Vorkommen gefährdeter Arten, vermutlich kommen auch Amphibien im Gebiet hier vor.

Teile mit Dominanz von Wasserpflanzen sind gesetzlich geschützt. Der Anteil lässt sich nicht genau bestimmen.

## 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)		

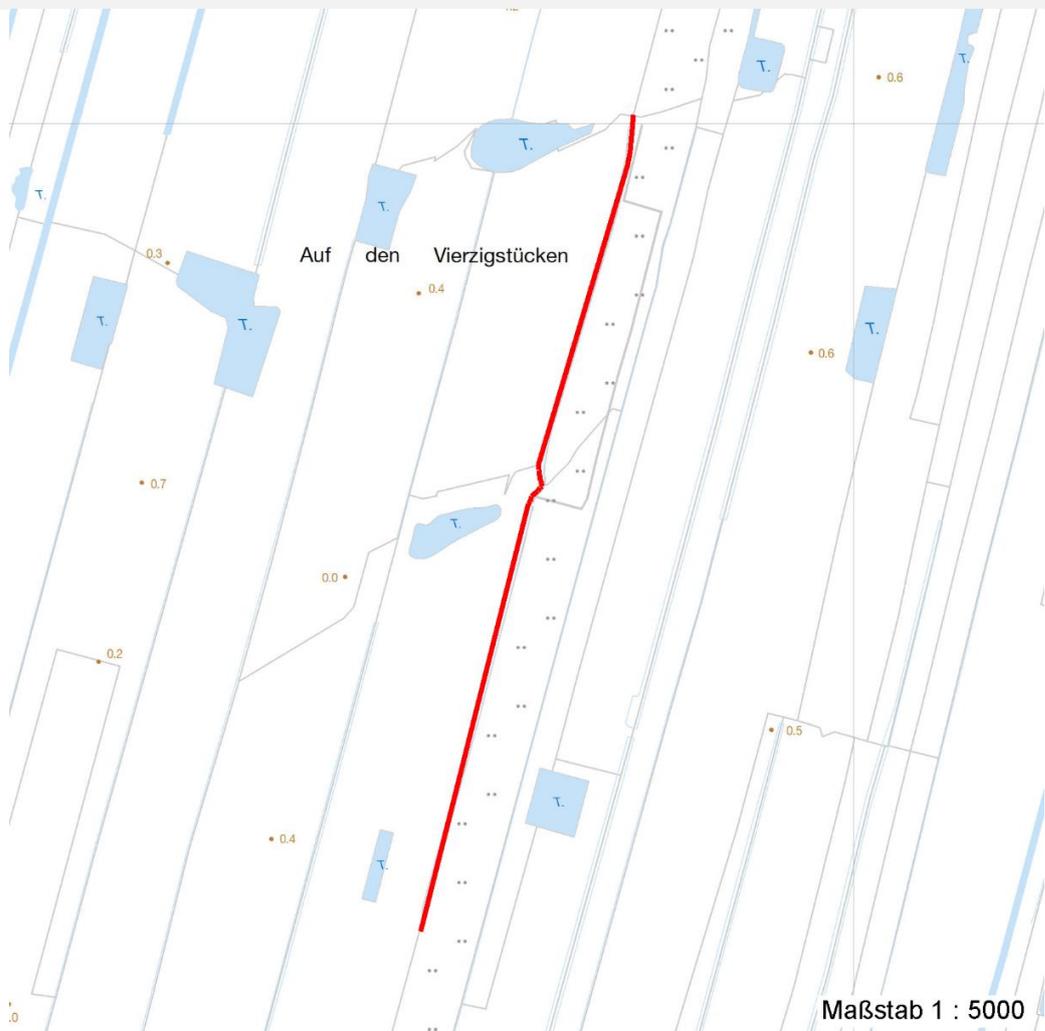
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Obstbaugelände südlich Vierzigstücken			
<b>Nachbarnutzung/en</b>				
<b>Rechtswert (X)</b>	554779	<b>Hochwert (Y)</b>	5928728	
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuenfelde (717)	<b>Gemarkung</b>	Nincop (708)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5865
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5428 5430
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	219 135
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	576,591
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9954	0	5428_219_181010_1.JPG	
9955	0	5428_219_181010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Deutlich belastete Wasserqualität, Nährstoffeinflüsse, relativ großer Flurabstand.
Wertgesichtspunkte	Relativ artenreich bewachsen, offenbar dauerhafte Wasserführung, vermutlich große Bedeutung als Lebensraum für Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5865	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	219   135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	18.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	576,591	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Amphibien Libellen Mollusken Wasserstände im Gebiet nach Möglichkeit auf hohem Niveau stabil halten, Nährstoffeinträge nach Möglichkeit reduzieren.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5428_219_181010_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5428_219_181010_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5865	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	219 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	576,591
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	40 %
submerse Veg.	50 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	10
<b>Veg. - Soziologie</b>	
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)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5865	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>219</b> 135
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	576,591
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-									b	V	3	3	V		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											3				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-												V			
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-											V				
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V		V	V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V		V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-											V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-															
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	w		-	-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-															
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>						
																	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
														<b>Anzahl Arten</b>						
																				<b>34</b>

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