

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5763
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1413,5252
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Relativ neu angelegtes Beregnungsbecken, quadratisch im Zuschnitt mit Böschungen, die etwa 1 m Höhe haben, nur mäßig steil geneigt sind. Vorgelagert im Gewässer teilweise auch mit Flachwasserbereichen, die nur um 10 bis 20 cm breit sind, dies v.a. auf der Westseite und hier mit einem auffällig großem Bestand von Schwanenblume. Die Böschungen sind im übrigen - zumindest zur Hälfte gewässertypisch bewachsen von Arten der nitrophytischen Röhrichte, v.a. Flatterbinse und Wasserschwaden. Eingestreut kommen aber auch Arten der feuchten Hochstaudenfluren, Schilfröhricht, eine leichte Verbuschung aus Weiden vor. Das Gewässer selbst hat rund 1 m Wassertiefe, derzeit noch lehmig bis sandigen, offenen Bodengrund und einen intensiven Bewuchs aus Nuttalls Wasserpest. Das Wasser ist relativ klar mit Sichttiefen um rund 0,5 m. Eisenockerbildungen sind hier noch nicht erkennbar.

## 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	SEY	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)		

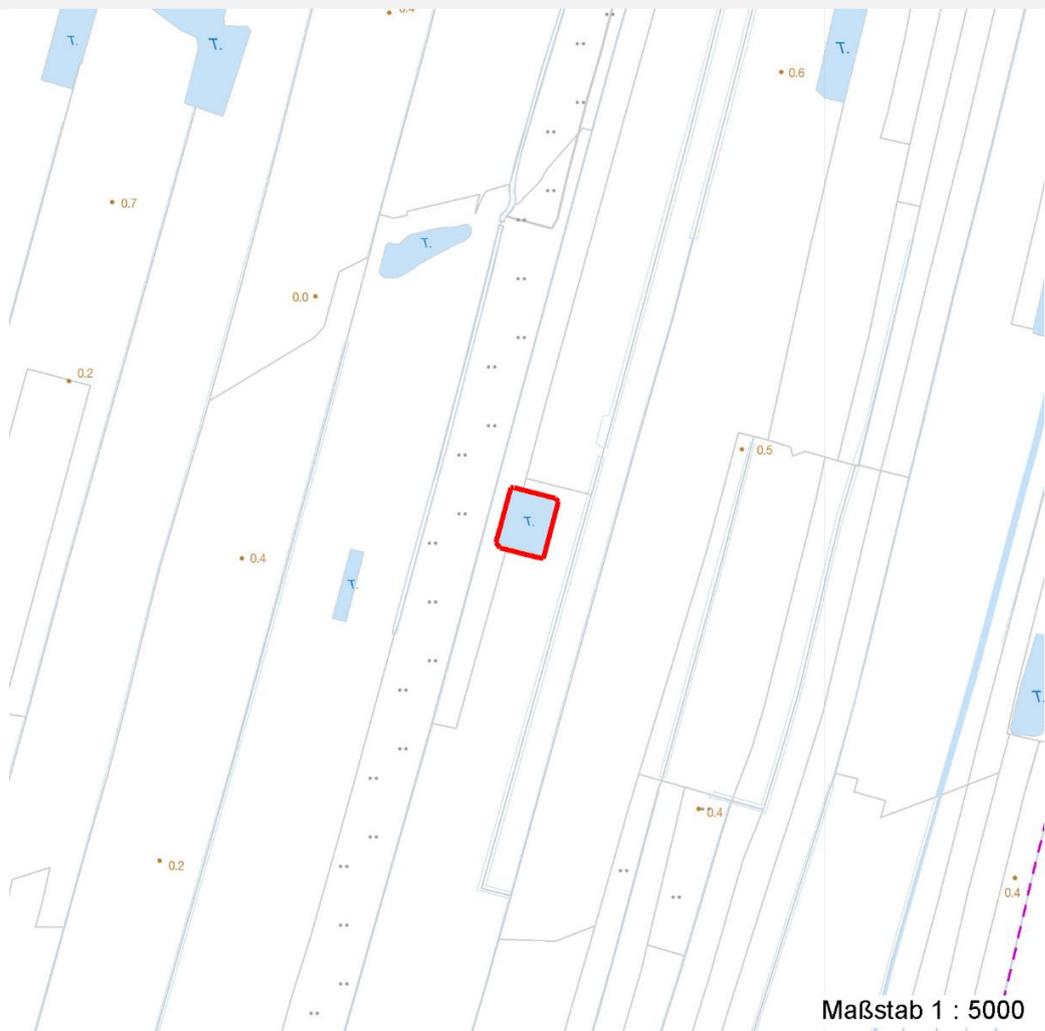
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Obstbaugelände südlich Vierzigstücken		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstbau		
<b>Rechtswert (X)</b>	554799	<b>Hochwert (Y)</b>	5928537
<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"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<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>	5763
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5428 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	105 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1413,5252
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9621	0	5428_105_181010_1.JPG	
9622	0	5428_105_181010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich Schadstoffeinträge aus den umgebenden Obstbaugebieten, Massenentwicklung der neophytischen Nuttalls Wasserpest, relativ steile Uferböschungen.
Wertgesichtspunkte	Große Wasserpflanzenbestände, relativ günstige Wasserqualität, vermutlich Eignung als Amphibien-Laichgewässer recht günstig, flache Uferbereiche ermöglichen die Entwicklung naturnaher Röhrichte.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5763
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5428 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	105 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1413,5252
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Naturnahe Entwicklung der Ufer leicht befördern, Wasserpflanzenbestände möglichst extensiv pflegen, um langfristig auch andere Arten als Nuttalls Wasserpest zu erhalten.

## Foto

**Fotodatei** 5428\_105\_181010\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 5428\_105\_181010\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	<b>Biototyp</b>	SEY
- <b>Zusatz</b>		- <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>	5763
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1413,5252
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	50 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	8
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 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	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,1
<b>Vegetation Zeigerwerte</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		12
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		8

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5763
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>105</b> 133
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	18.10.2010
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1413,5252
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	h		-	-									3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V    D		
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-												
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-												
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-												
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-									3			
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-									3	3    V		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-										V		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-												
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-												
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>33</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