

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5758
		<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>	92 113
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1507,5272
		<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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Älteres Beregnungsbecken, relativ klein, langgestreckt, vor dem Deich gelegen, mit Wassertiefen um etwa 1 m im Zentrum, derzeit jedoch auch mit auffällig geringer Wasserführung, ca. 1,50 m unter dem benachbarten Gelände. Das Gewässer hat im oberen Teil sehr steile Ufer, die z.T. von gepflanzten Gehölzen bestanden sind. Teils wächst das Schilfröhricht der Ufer bis über die Oberkante hinaus. Die unteren Ufer fallen derzeit trocken und sind dann seicht geneigt und schlammig. Es ist ein größerer Bestand von Teichrose im Gewässer entwickelt und ein kleinerer Bestand von einer Wassersternart im Gewässer erkennbar. Die übrigen Ufer sind vermutlich aufgrund der Übersattung und der nur sehr extensiven Pflege nur mäßig artenreich bewachsen und Schilf dominiert, etwas nitrophytisch geprägt, mit höheren Anteilen von Brennessel.

## 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>	Francoper Außendeich		
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	554961	<b>Hochwert (Y)</b>	5929572
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Francop (706)
<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>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5758
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5428      5430
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	92      113
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1507,5272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
5758	5815	5428	92	16.10.2002	K	5430	113

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11212	0	5428_92_201010_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	Relativ schlechte Wasserqualität, deutlich schwankende Wasserstände, nur mäßig artenreich.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5758
		<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>92</b> 113
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1507,5272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Als Laichgewässer für Amphibien geeignet. Kleingewässer, wasserführende Gräben Fische Amphibien Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Nach Möglichkeit stabile Wasserstände auf höherem Niveau einstellen, Wasserqualität nach Möglichkeit verbessern.

## Foto

**Fotodatei**      5428\_92\_201010\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000)	<b>Biotoptyp</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5758	
			<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>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b>	113
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	20.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1507,5272	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	20 %
submerse Veg.	40 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	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	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5758
		<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>92</b> 113
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1507,5272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-												3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-															V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-															
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-												b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-	-												b			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-	-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																				
<b>Anzahl Arten</b>																		23		

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