

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5750
		<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>	83 103
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1641,3359
		<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

Angelegtes Beregnungsbecken, etwa mit dreieckigem Zuschnitt. Mit Wasseroberfläche ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt, nur mäßig hoch, nur extensiv unterhalten und gepflegt. Am Fuß der Böschung breitet sich teilweise bis auf 2 m Breite nitrophiles Röhricht aus. Hier mit höheren Anteilen von Wasserschwaden und Igel-Kolben, örtlich auch etwas mehr Breitblättrigem Rohrkolben. In der oberen Böschung keimen einige Weiden auf, die jedoch zurückgeschnitten werden und derzeit nur etwa 2 m Wuchshöhe erreichen. Die Ufer sind nur mäßig artenreich bewachsen, Blütenbestände werden v.a. von Zottigem Weidenröschen gebildet. Die Wasserfläche selbst ist derzeit vollständig überwachsen von einem Fadenalgenbestand, nur durch Wasservogeltätigkeit in Teilen etwas geöffnet. Das Wasser ist um 0,5 bis 1 m tief, weist deutliche Verlandungstendenzen auf, ist vollständig durchwachsen unterhalb der Schicht aus Fadenalgen von v.a. Hornkraut, das offenbar das gesamte Gewässer dominiert. Daneben ist noch eine Wasserhahnenfußart vorhanden.

## 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>	An der Westlichen Francoper Wetzern			
<b>Nachbarnutzung/en</b>				
<b>Rechtswert (X)</b>	555487	<b>Hochwert (Y)</b>	5928150	
<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>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]			

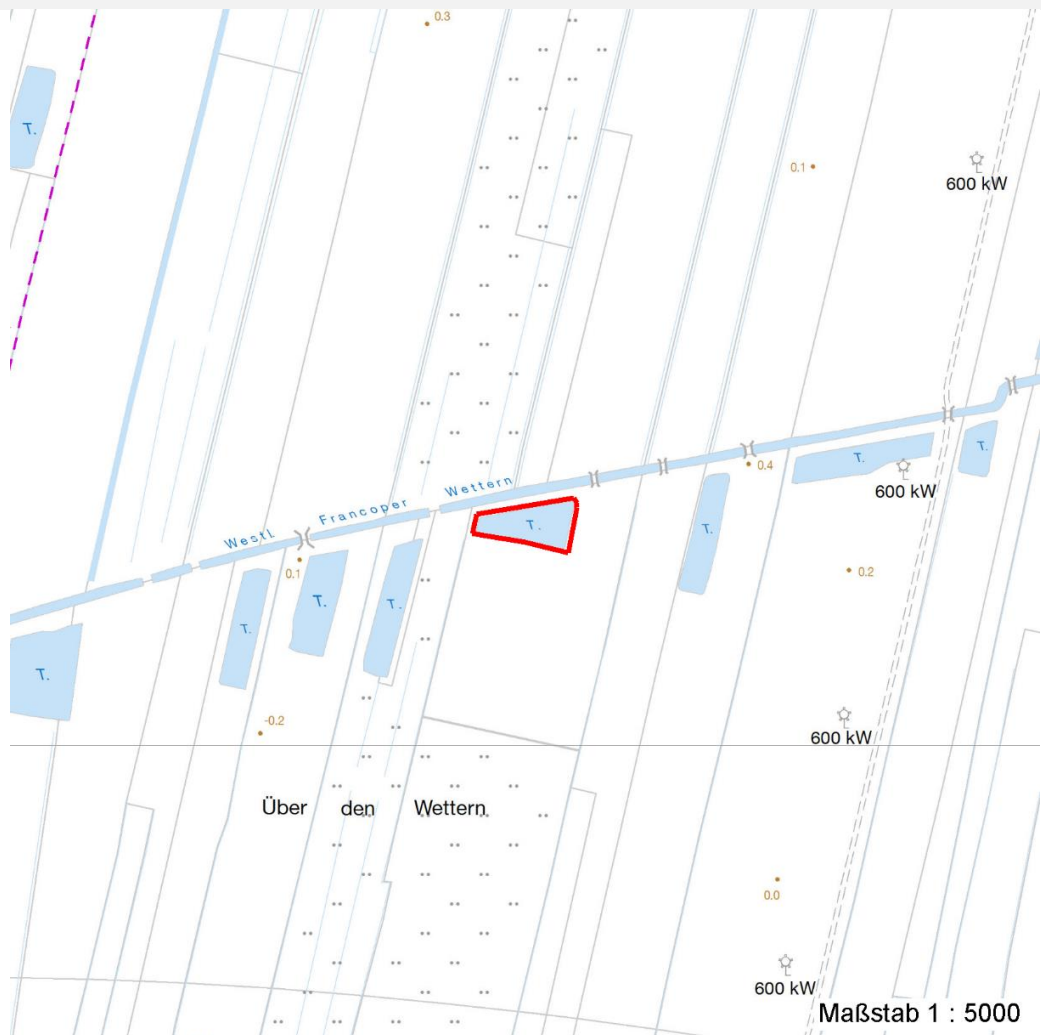
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5750
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5428      5430
		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	83      103
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	12.10.2010
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1641,3359
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
5750	5804	5428	83	17.10.2002	K	5430	103

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8774	0	5428_83_121010_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	5750
		<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>	83 103
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1641,3359
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar nährstoffreicher als benachbarte Gewässer, wie v.a. nitrophytisch geprägte Röhrichte, die Algenschlamm und die Dominanz von Hornkraut anzeigen. Insgesamt hypertroph.
Wertgesichtspunkte	Dennoch sehr naturnah eingewachsen, vermutlich als Amphibien-Laichgewässer im Frühjahr gut geeignet, wenn die Algenschlamm noch nicht entwickelt ist.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Libellen Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Eventuell das halbe Gewässer entschlammen, um Nährstoffe zu entnehmen und einen etwas weniger nährstoffgeprägten Charakter zu entwickeln.

## Foto

**Fotodatei** 5428\_83\_121010\_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>	5750	
			<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>83</b> 103
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	12.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1641,3359	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	80 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	10
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## 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	w		-	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	5750	
			<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>83</b>	103
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	12.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1641,3359	
			<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				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-												V				
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	d		-	-												V				
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-																
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-												V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-													V			
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-											1		V			
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-																
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>				<b>31</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