

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b> 101
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798
		<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

Rechteckiger Beregnungsteich mit steilen, ca. 50 cm hohen Böschungen, der am Süd- und Ostufer mit einem dichten Schilfröhricht bestanden ist. Darin gibt es auch etwas Weidengebüsch. Im nördlichen Bereich wächst ein Röhricht aus Wasser-Schwaden, Seggen und Kalmus, am Westufer dagegen Arten der feuchten Hochstauden mit viel Flussampfer und Igelkolben.  
 Das Wasser ist klar und ca 80 cm tief. Am Teichrand finden sich kleine Anteile von Spreizendem Hahnenfuss und Froschlöffel, auf dem Wasser gepflanzte Seerosen. Submers kommt Raues Hornblatt ebenfalls nur in geringer Menge vor.

## 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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	An der Westlichen Francoper Wettern		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstanbau		
<b>Rechtswert (X)</b>	555292	<b>Hochwert (Y)</b>	5928079
<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>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

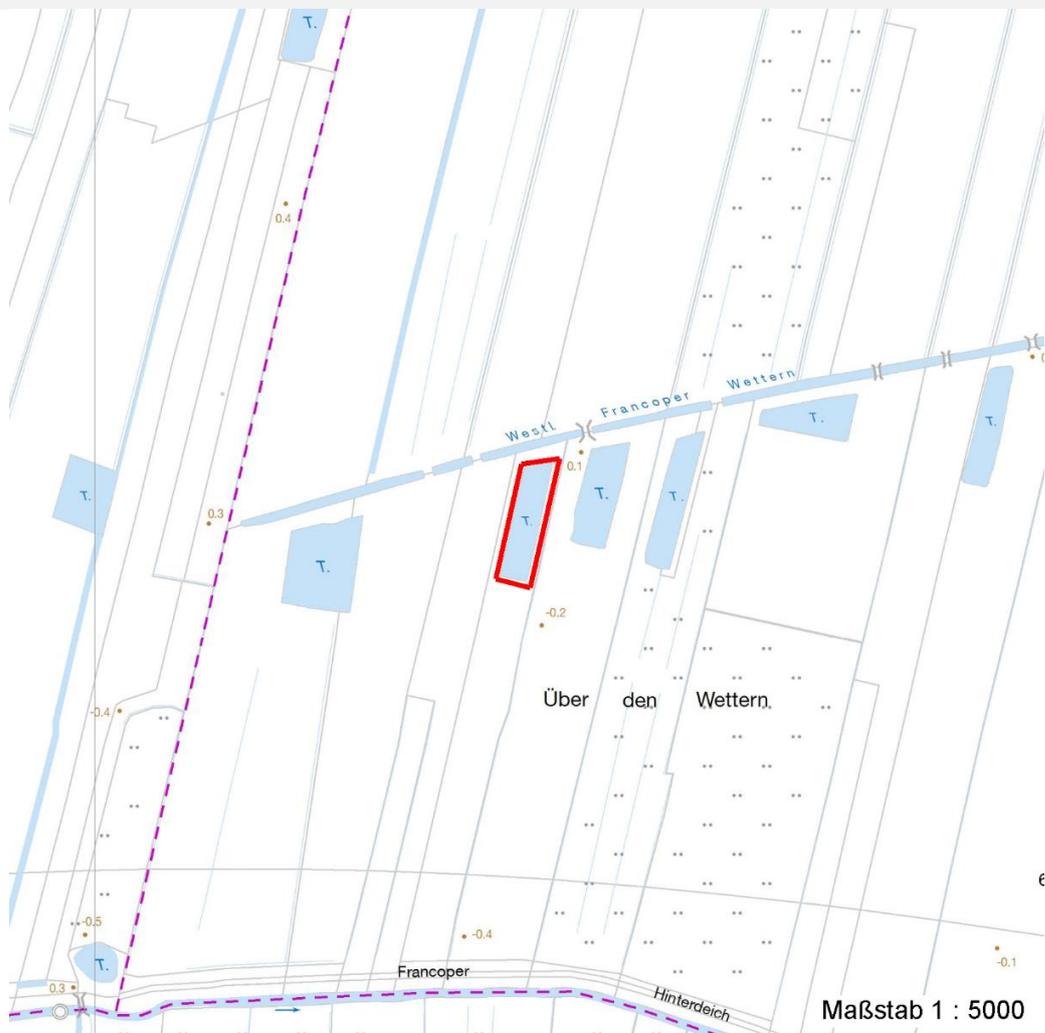
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b> 101
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kartierung</b>	01.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798
<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)
136881	5806	5428	81	18.10.2002	K	5430	101
136881	5739	5428	81	12.10.2010	K	5430	101

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74707	0	5428_81_010719_1.JPG	
74708	0	5428_81_010719_2.JPG	
74709	0	5428_81_010719_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136881
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b> 101
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	01.07.2019
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Röhricht Uferstaudenflur
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5428_81_010719_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5428_81_010719_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b> 101
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5428\_81\_010719\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

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



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEY
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<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>	136881
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b> 5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b> 101
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	01.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798
			<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	0.50 m
Gewässertiefe	0.80 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	2 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136881	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>	5430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken	
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b>	101
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	01.07.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2038,5798	
			<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	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w															V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w															V	V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w																
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z															b	2
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w															1	V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z																
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w																D
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	l																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>36</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