

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	2076,5274
		<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

Naturnah eingewachsener großer Beregnungsteich mit strukturreichen Ufern, aber fast ohne Wasserpflanzenbewuchs. Am Westufer gibt es eine Berme, die ca. 2 m breit ist, auf Wasserniveau liegt und mit ausgedehnten nitrophytischen Röhrichte mit hohen Anteilen von Rohr-Glanzgras und Brennessel bewachsen ist. Dahinter und am Nordufer wachsen verschiedene srauchige Weiden, die eventuell zurückgeschnitten werden. Am Nordufer gibt es auch eine kleine Reihe zu ca. 6 m hohen Bäumchen aufgeschossene Silber-Weiden. Am Ost- und Südufer ist die Böschung ohne Berme, ca. 80 cm hoch und steil. Hier treten Arten der feuchten Hochstaudenfluren mit hohen Anteilen von Zottigem Weidenröschen auf. Das Wasser selber ist stark trüb und sicher über 1,0 m tief. An Schwimmblattvegetation findet sich am Südufer etwas Gelbe Teichrose, ansonsten nur minimale Vorkommen von Froschbiß. Submers gibt es nur sehr wenig Raues Hornblatt. Der Teich hat Fischbsatz, am Kartiertag wurde ein Eisvogel gesichtet.

## 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, östlich des Wirtschaftsweges.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstanbau		
<b>Rechtswert (X)</b>	555854	<b>Hochwert (Y)</b>	5928288
<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% ]		

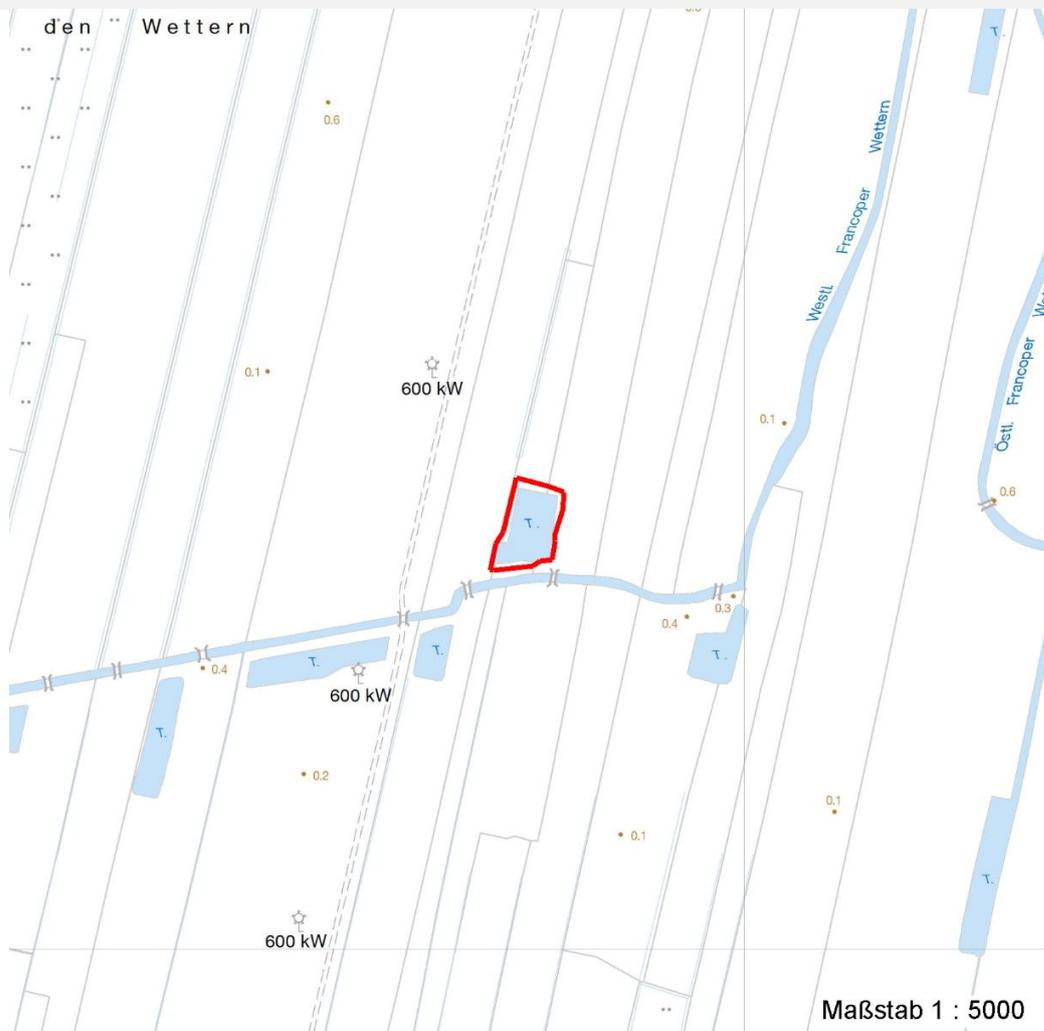
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<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)
136884	5736	5428	87	17.10.2002	K	5430	107
136884	5735	5428	87	12.10.2010	K	5430	107

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74714	0	5428_87_240619_1.JPG	
74715	0	5428_87_240619_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

06.09.2021

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Libellen Vögel
Maßnahmen	1.3 - Extensive Nutzung / Pflege

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
<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>87</b> 107
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 5428\_87\_240619\_1.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung**

k.A.



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 5428\_87\_240619\_2.JPG

**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung**

k.A.



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke 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 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	1 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	9
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136884
		<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>87</b> 107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

## 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															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z													V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	l															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h															
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w													b		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h															
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136884	
			<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>87</b>	107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	24.06.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2076,5274	
			<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	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>										<b>39</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