

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136873
		<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>9</b> 3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3446,9471
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 14 (2) 1. Bracks	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 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

Mittelgroßes Brack zwischen Wohnhäusern, deren Gärten, im Westen auch Hauswände, bis an das Brack heranreichen. Die Böschungen sind ca. 0,5 m hoch, im Norden und Osten etwas stärker ansteigend. Große Anteile sind mit Schilfröhricht bestanden, das mit Zaunwinde durchsetzt ist. Dazwischen gibt es Bereiche mit Arten der feuchten Hochstaudenfluren, v.a. Mädesüß und Zottiges Weidenröschen, dahinter einige Schwarz-Erlen. Am Nordwestufer steht eine 20 - 25 m hohe Baumeihe aus Säulen-Pappeln. Teile der Ufer wurden entsprechend der Gartennutzung mit Ziergehölzen bepflanzt, z.T. werden die Böschungen bis an die Wasserkante gemäht. Auf der Südseite schließt sich auch eine kleinere Obstplantage an das Gewässer an. Am Südufer gibt es einen Steg.

Das Gewässer selbst hat trübes Wasser mit Sichttiefen um 15 cm und ist ca. 3 - 5 tief. Es scheint keine oder kaum submerse Vegetation zu geben, vermutlich aber Fischbesatz. Auf der Wasseroberfläche wächst ringsherum ein Streifen Gelbe Teichrose, außerdem sehr wenig Froschbiß.

Es besteht eine Rohrverbindung zum südlich gelegenen Beregnungsteich (101 SEY).

## 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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 14 (2) 1.
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich der Straße Vierzigstücken und des Francoper Außendeichs.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wohnen, Straße, Obstanbau			
<b>Rechtswert (X)</b>	555147	<b>Hochwert (Y)</b>	5929317	
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

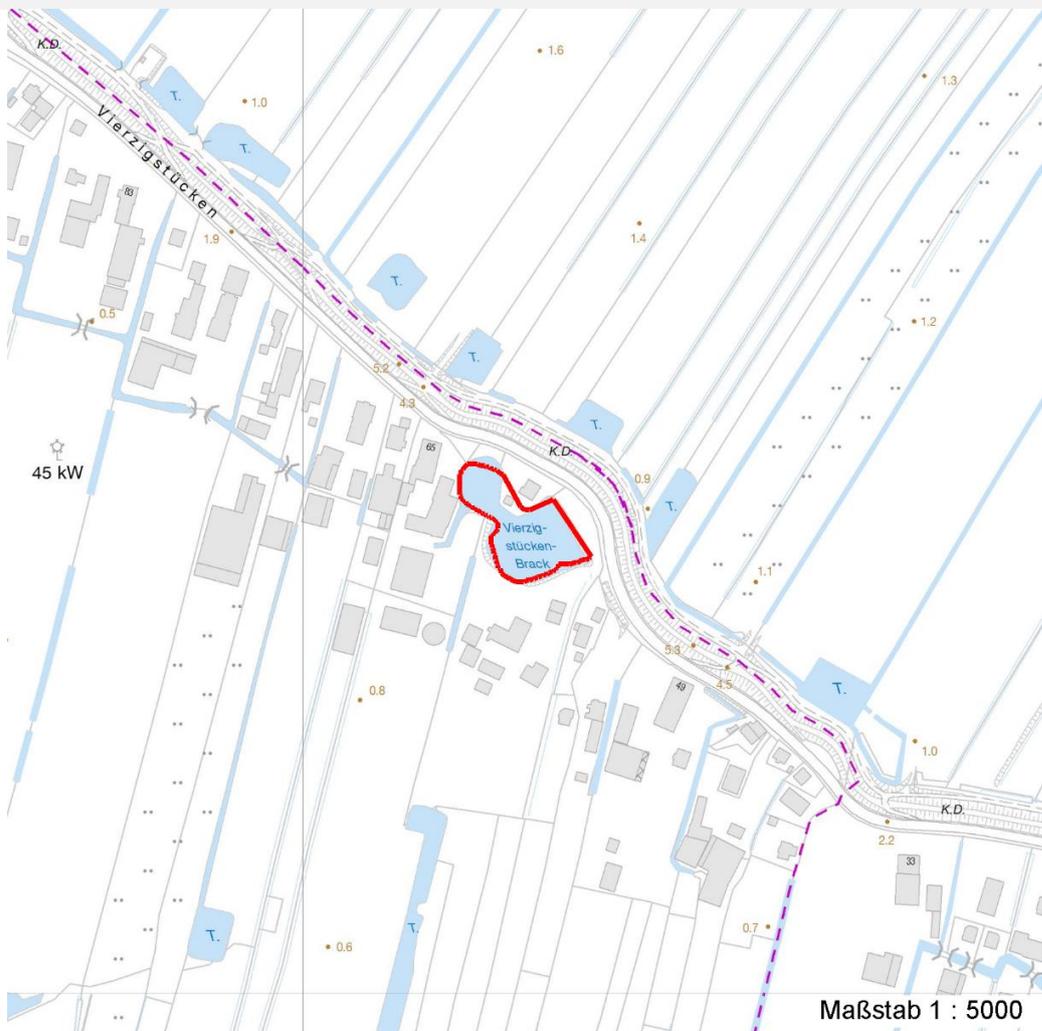
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136873
		<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>9</b> 3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3446,9471
		<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)
136873	5683	5428	9	15.09.1981	K	5430	3
136873	5684	5428	9	22.10.2002	K	5430	3
136873	5685	5428	9	18.10.2010	K	5430	3

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74692	0	5428_9_180719_1.JPG	
74693	0	5428_9_180719_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136873
		<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>9</b> 3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3446,9471
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (Gärten, Straße) Intensive Nutzung oder Pflege (Gärten, Mahd)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Landschaftstypischer Biotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht
Maßnahmen	3.4 - Entwicklung von Uferrandstreifen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege 3.9 - Impfung mit geeigneter Gewässervegetation Rohrverbindung zum Beregnungsteich verschließen.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5428_9_180719_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5428_9_180719_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Brack, naturnah, nährstoffreich (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEB
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 14 (2) 1.
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	<b>FFH-LRT</b>	3150
<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>	136873
		<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>9</b> 3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3446,9471
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	0 - keine Angaben
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	4.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke 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.	50 %
Schwimmb.veg.	30 %
submerse Veg.	0 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	3	C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		B	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136873	
			<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>	9   3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	18.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	3446,9471
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>				
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
	A: >= 3 verschiedene				
	B: 2 verschiedene			B	
	C: 1				
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>				C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w												G			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w												V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Mahonia spec. (Mahonie)	7	w															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h												b			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136873	
			<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>	9	3
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	18.07.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3446,9471	
			<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	
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel)	7	z																
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z																
Primula denticulata (Kugel-Primel)	7	w														b		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w																
Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Sinapis arvensis (Acker-Senf)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																
Syringa spec. (Flieder)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																		
<b>Anzahl Arten</b>																		
43														2	1	1		

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