

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136839
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	45178,2505
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**    § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer    **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

Flaches, vermutlich zur Kleigewinnung angelegtes Gewässer aus zwei miteinander verbundenen Teichen. Im Gegensatz zu dem westlich gelegenen, dritten Gewässer haben sie keine Verbindung zur benachbarten Alten Süderelbe. Das Wasser weist eine leichte Trübung auf und ist reich an submerser Vegetation aus Wasserpest und Laichkraut, die bis an die Oberfläche wachsen und das gesamte Gewässer einnehmen. Auf der Südseite ist das Ufer bis an das Wasser heran beweidet. Die übrigen Uferabschnitte sind gegen Beweidung abgezäunt. Hier haben sich breite Röhrichte aus Schilf entwickelt. Besonders im Osten kommt auch Weidengebüsch vor. Im allgemeinen sind die Ufer flach und ragen 0,5 bis 1 m über die Wasserfläche hinaus. Nur im Nordosten und Osten sind auch steilere Uferabschnitte bis zu einer Höhe von 2 m vorhanden. Im Westen befindet sich eine flache, nur mäßig stark bewachsene Insel.

## 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	SEA	Abbaugewässer, naturnah, nährstoffreich ohne Tiefwasserzone (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Ortsumgehung Finkenwerder und Alter Süderelbe, westlich der Baggergut-Deponie Francop		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gewässer, Straße		
<b>Rechtswert (X)</b>	555495	<b>Hochwert (Y)</b>	5929879
<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 type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Finkenwerder Süderelbe [ HH-707 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

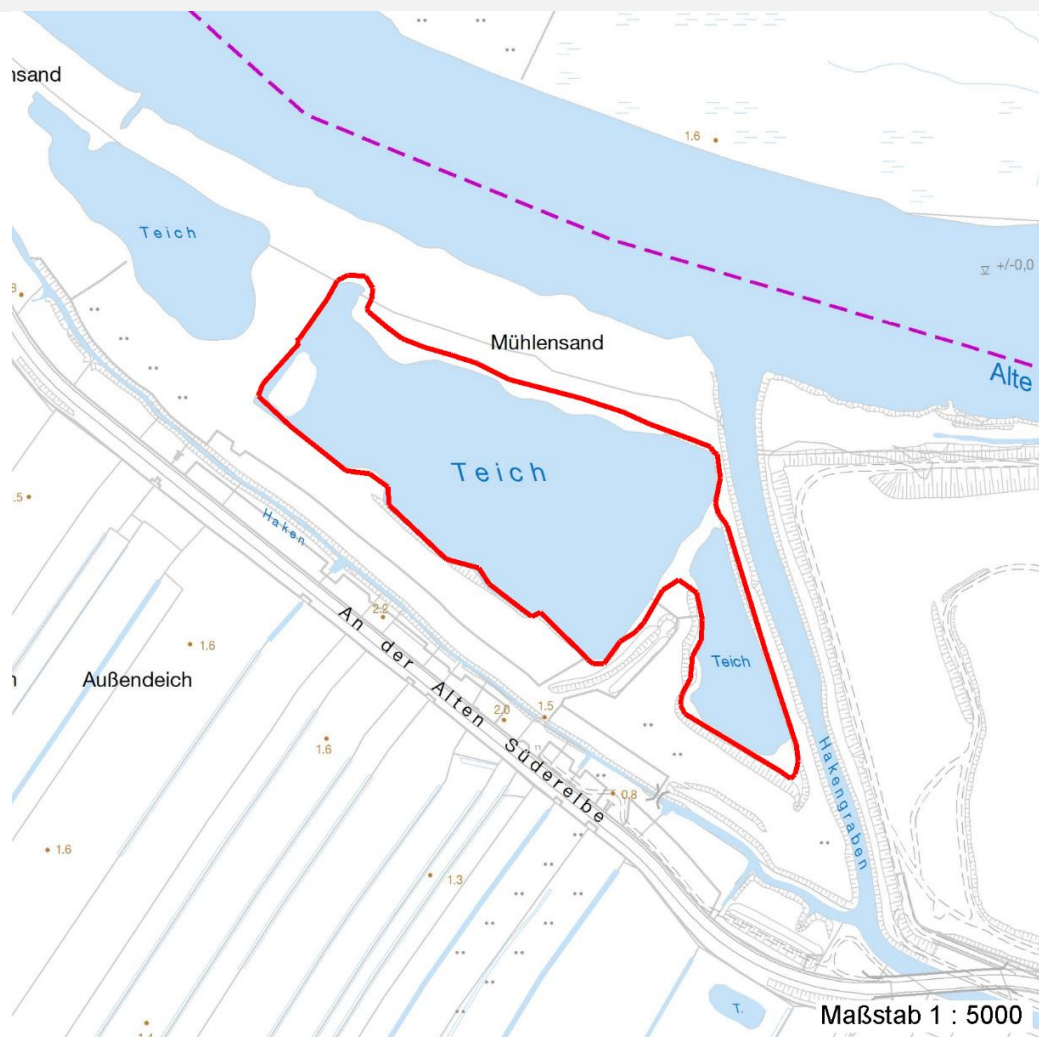
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136839
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	45178,2505
		<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)
136839	110849	5428	281	07.06.2018	K		
136839	5543	5428	14	15.08.1993	>	5430	25
136839	5544	5428	14	16.10.2002	>	5430	25
136839	5545	5428	14	18.10.2010	>	5430	25
136839	5648	5428	20	15.08.1993	>	5430	31
136839	5649	5428	20	16.10.2002	>	5430	31
136839	5647	5428	20	18.10.2010	>	5430	31

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74617	0	5428_281_110819_1.JPG	
74618	0	5428_281_110819_2.JPG	

13.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136839
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	45178,2505
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74619	0	5428_281_110819_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Ungestört Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wiesenvögel Zug- und Rastvögel
Ziele der Entwicklung	Erhalt
Maßnahmen	3.4 - Entwicklung von Uferstrandstreifen (Am Südufer Randstreifen einrichten, d.h. Beweidung nicht bis zum Ufer zulassen, um einen feuchten Staudensaum zu entwickeln.)

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5428_281_110819_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5428_281_110819_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>	136839
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	45178,2505
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5428_281_110819_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Abbaugewässer, naturnah, nährstoffreich ohne Tiefwasserzone (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEA
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136839
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	45178,2505
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Am Südufer Randstreifen bzw. feuchten Staudensaum einrichten
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	t - grau: Trübstoffe, Ton
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbi.veg.	0 %
submerse Veg.	75 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	9

## 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
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			B
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A	
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136839
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	45178,2505
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<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>																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z											b	V	3	3	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w															V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z																
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w													3			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z																V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	h													3			
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136839
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vierzigstücken
<b>Bearbeitung</b>	MIS	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>281</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	45178,2505
			<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														4	1	4	2
<b>Anzahl Arten</b>														32			

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