

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132674
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1364
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				8935,3803
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung 7 Besonders wertvoll

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

Bestandsbeschreibung

Betonbecken mit offenen Betonböschungen, mit 1:2-Neigung und etwa 2 m Höhe, die größtenteils unbewachsen sind, maximal in den Fugen mit etwas Schilf und weiteren Kräutern. Im Großen und Ganzen aber unbewachsen. Insgesamt verhältnismäßig strukturarmes Gewässer mit geringen Röhrchanteilen im Wasser. Das Wasser ist um rund 1 m bis 1,50 m tief, etwas bräunlich gefärbt, schwach getrübt. Recht kräftig durchwachsen von Fädigen Grünalgen, die hohe Flächenanteile einnehmen am Gewässerboden, aber auch großen Beständen einer Armeleuchter-Algenarten. Hinzu gibt es etwas Kamm-Laichkraut. Darüber hinaus scheint das Gewässer nur wenig weitere Arten zu beherbergen. Die Wasserqualität erscheint jedoch relativ günstig. In diesem Gewässer hat es offenbar zwei bis drei Sandinseln gegeben, bei denen die Entwicklung von Röhrch tatsächlich funktioniert hat. Hier hat sich auf den Sandinseln Schilfröhrch und eine leichte Verbuschung aus verschiedenen Weidenarten etablieren können.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Filterbecken auf dem Kaltehofe-Gelände			
Nachbarnutzung/en	Extensiv genutzte Randstreifen mit Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mit Übergängen zur Glatthaferwiese, vereinzelt Gehölze			
Rechtswert (X)	570010	Hochwert (Y)	5930905	
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Rothenburgsort (132)	Gemarkung	Billwerder Ausschlag (104)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

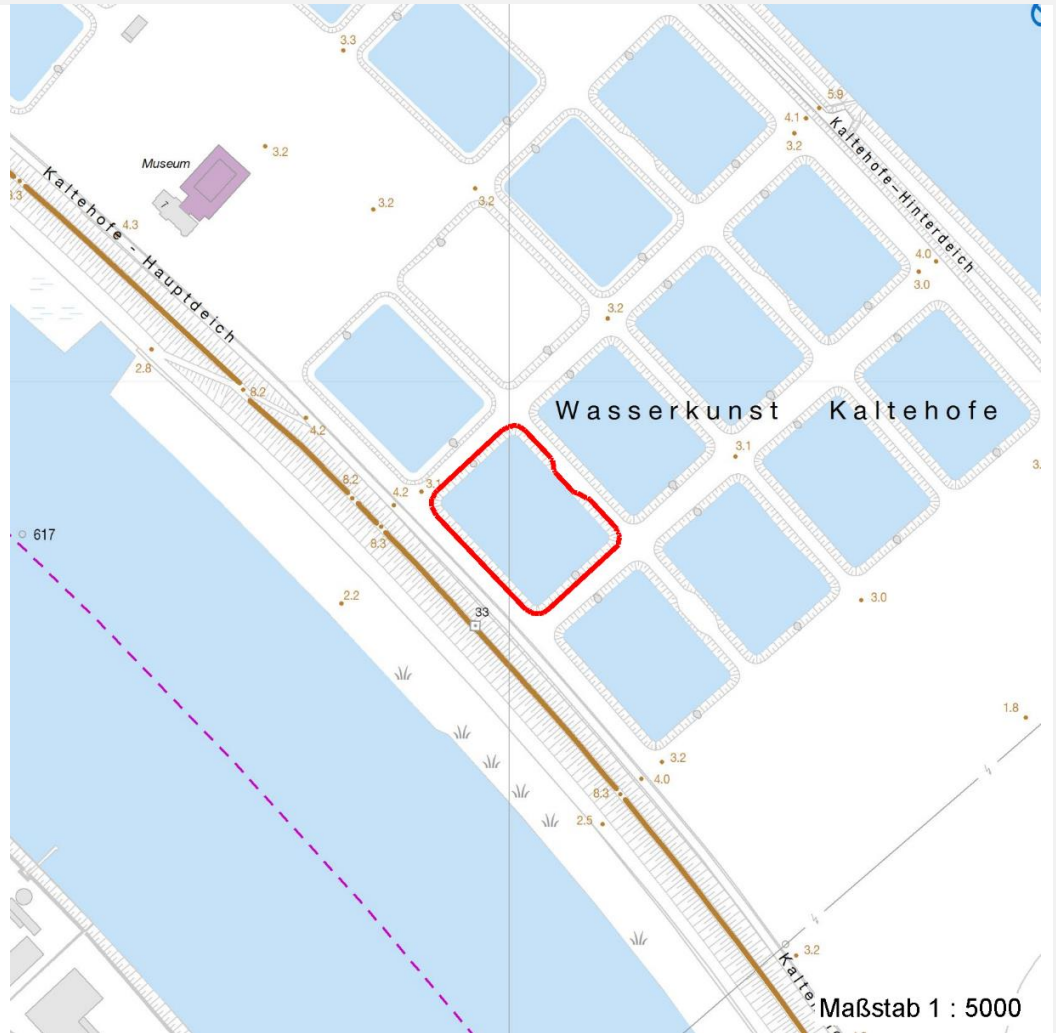
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132674
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1364
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				8935,3803
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132674	42328	7030	6	08.06.2005	<	7032	4

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72609	0	7030_1364_100818_1.JPG	
72610	0	7030_1364_100818_4.JPG	
72611	0	7030_1364_100818_3.JPG	
72612	0	7030_1364_100818_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132674
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1364
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8935,3803
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Relativ strukturarm, wenig bewachsene Böschungen.
Wertgesichtspunkte	Da uergewässer mit großem Wasserpflanzenbestand, vermutlich wertvoller Lebensraum für Libellen, Amphibien, eventuell Fische.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Eventuell sollte nach Möglichkeiten gesucht werden, die Wasserqualität zu verbessern; die Wasserstände sollten dauerhaft auf möglichst hohem Niveau gehalten werden; die Wasserqualität sollte dauerhaft gesichert werden (seit Umsetzung der Maßnahmen in Kaltehofe wurde das Wasserregime geändert: Das zuvor vorgefallen Wasser wurde durch Direktleitungen aus der Elbe ersetzt, dies hat eventuell zur Folge dass die Biozönose der Filterbecken sich erheblich ändert.)

Foto

Fotodatei 7030_1364_100818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1364_100818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132674
		DK5 DK5-GK	7030
		DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1364
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8935,3803
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7030_1364_100818_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1364_100818_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Technisch ausgebauten Gewässer	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132674
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1364
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8935,3803
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-					
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-						-					
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-					
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-					
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-					
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-					
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-					
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-					
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-					
Najas marina (Großes Nixkraut)	7	w		-	-						-		R	1 D		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-					
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-					
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-						-		3			
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	h		-	-						-		2	V		
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	z		-	-						-		3	3 V		
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-					
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-					
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-					
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-					
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-					
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-					
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w		-	-						-		2	3		
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-					
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-					
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-					
Algae (Algen)																
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	d		-	-						-			R		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132674
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1364
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	8935,3803
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	4	
Anzahl Arten														27			

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