

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132671
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1361
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				8965,3514
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
<ul style="list-style-type: none"> - Alter - Belastungsgrad - Ökolog. Funktion - Seltenheit 		

Bestandsbeschreibung

Betonbecken, auf allen Seiten mit 1 : 2 geneigten, wenig bewachsenen Betonböschungen, wobei hier der Bewuchs von der oberen Kante bis zur Mitte der Betonböschung herunterreicht. Hier ist der obere Teil der Betonbefestigung nicht mehr vorhanden. Im Wasser gibt es Sandinseln - zumindest eine ist noch erkennbar. Diese reicht bis ca. 10 cm unter die Wasseroberfläche. Wenn sie trockenfällt, dann wird sie vermutlich von Vögeln intensiv genutzt und ist entsprechend nicht bewachsen. Die ursprünglichen Ziele bei den Sandinseln waren ja die Schaffung von einer Diversifizierung der Röhrichte, das ist hier nicht erreicht worden. Das Gewässer ist mäßig getrübt, mit Sichttiefen um etwa 1 m, mit recht intensivem Bewuchs aus Fädigen Grünalgen, aber auch noch vorhandenem submersen Bewuchs aus Nixkraut und Tausendblatt, die hohe Flächenanteile einnehmen und den Gewässergrund nahezu vollständig bewachsen. Die etwas stärkere Trübung und starke Algenentwicklung deuten auf höhere Nährstoffgehalte hin. Das Gewässer wird strukturell etwas bereichert durch eine Weide, die auf der Westseite in das Gewässer gestürzt ist.

Vorkommen an Biotoptypen			HF	F.Anteil
1	TF	Typ		
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)	570229	Hochwert (Y)	5930932	
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 checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET	NSG Holzhafen [HH-102 / Anteil: < 1%]			
Wasserschutzgebiet				

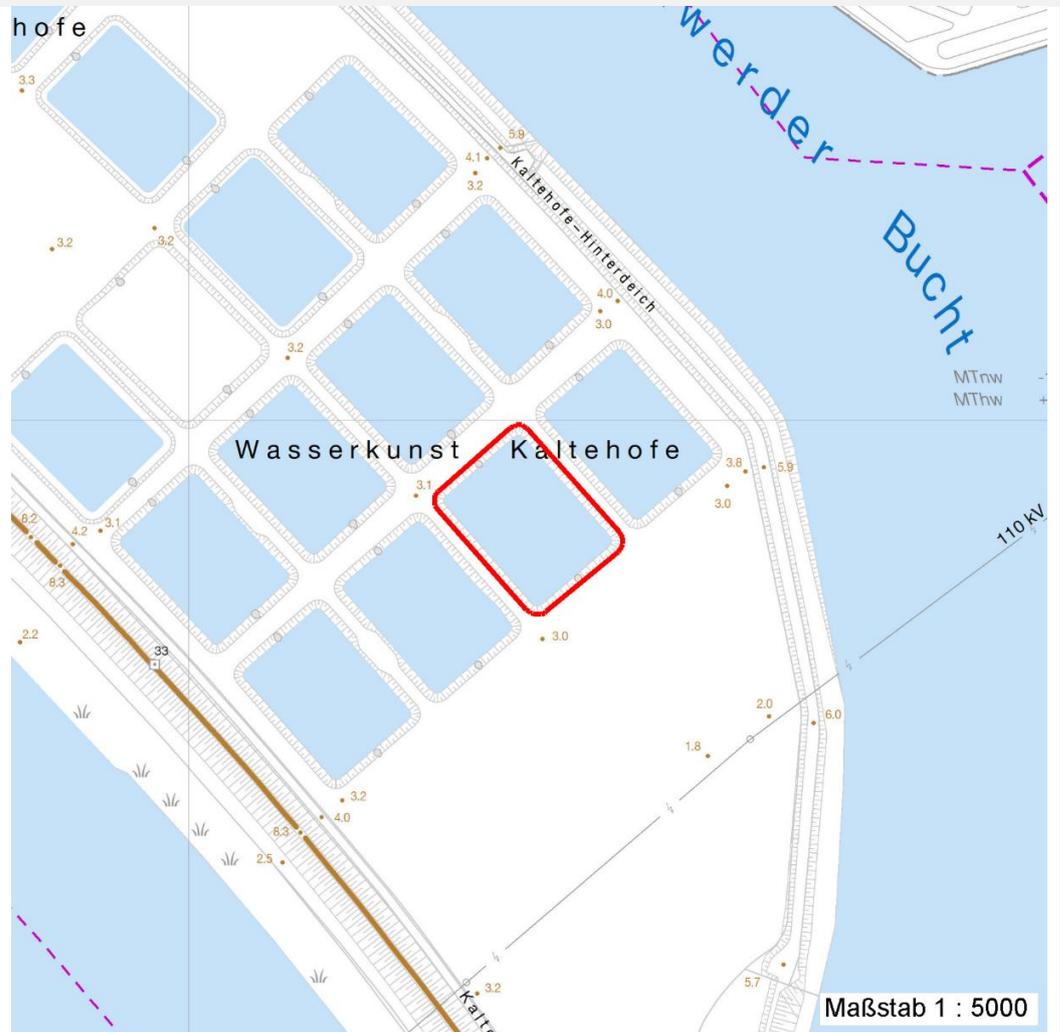
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132671
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1361
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	8965,3514
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132671	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
72600	0	7030_1361_100818_1.JPG	
72601	0	7030_1361_100818_4.JPG	
72602	0	7030_1361_100818_3.JPG	
72603	0	7030_1361_100818_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132671
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1361
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				10.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				8965,3514
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Das Gewässer ist offenbar nährstoffbelastet.
Wertgesichtspunkte	Das Gewässer liegt ausgesprochen ungestört, es gibt größere Wasserpflanzenbestände, auch mit Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Vögel Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	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 vorgefallene Wasser wurde durch Direktleitungen aus der Elbe ersetzt, dies hat eventuell zur Folge dass die Biozönose der Filterbecken sich erheblich ändert.)

Foto

Fotodatei 7030_1361_100818_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1361_100818_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132671
		DK5 DK5-GK	7030
		DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1361
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8965,3514
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7030_1361_100818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1361_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	8 - schwach basisch
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzenges.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132671
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1361
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8965,3514
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach basisch	8,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt verträglich)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-						-		3		V		
Najas marina (Großes Nixkraut)	7	h		-	-						-		R		1 D		
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	w		-	-						-		2		V		
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z		-	-						-		3				
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-						
Algae (Algen)																	
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-						-	X			R		
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	3	
Anzahl Arten										15							

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