

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132675
		DK5 DK5-GK	7030
		DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1365
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
Anzahl Abschnitte	1	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, die Betonböschungen mit einer Neigung von 1 : 2 sind durchgängig vorhanden, gut erkennbar, die Wasseroberfläche liegt ca. 1,50 m unter der Geländeoberfläche. Das Gewässer ist immer noch 0,5 bis 1 m tief. Der Gewässergrund ist i. d. R. sandig, hier nahezu vollständig bewachsen von Tausedblatt, einem größeren Bestand von Dreifurchiger Wasserlinse und einzelnen weiteren Laichkräutern. Es gibt auch eine Belastung mit Fadenalgen, die hier allerdings nicht so kräftig ausgeprägt ist. Das Gewässer weist Sichttiefen von sicherlich über 2 m auf, das Wasser ist klar, leicht bräunlich. Der Bewuchs ist verhältnismäßig strukturarm, die Ufer sind zu hohen Anteilen unbewachsen, jeweils in Fugen der Betonplatten haben sich kleinere Bestände von Schilf etablieren können, auch vereinzelte Weiden. Im Gewässer gibt es zwei Sandeinschüttungen, die als Ausgleichsmaßnahme vorgenommen worden sind. Diese sind z.T. bewachsen mit Schilfröhricht, aber auch Rohrkolben-Röhricht. Insofern hat der Ausgleich hier die Funktionen erfüllt, die angestrebt wurden. Das Gewässer wird von Grünfröschen in größerem Umfang als Laichgewässer genutzt.

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)	570094	Hochwert (Y)	5930814	
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: 3%]			
Wasserschutzgebiet				

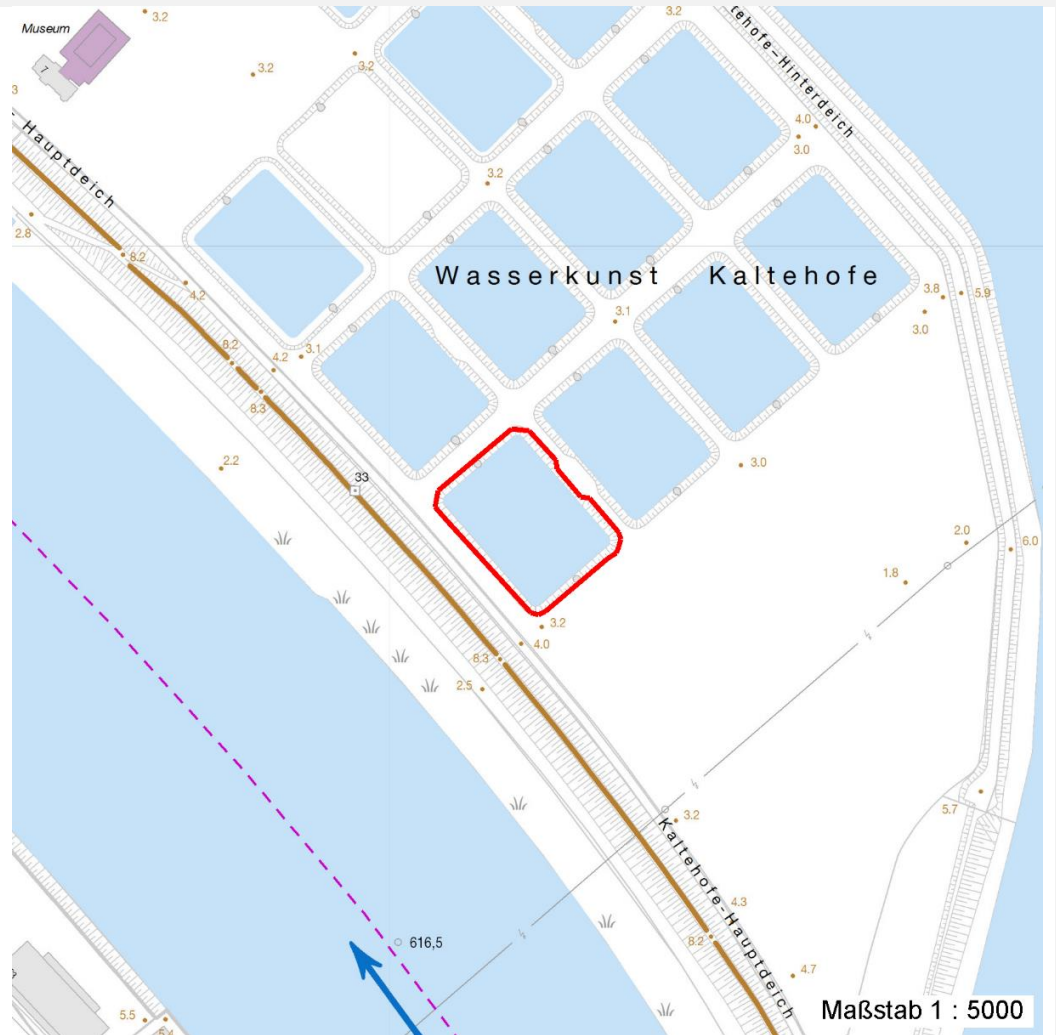
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132675
			DK5 DK5-GK	7030
			DK5 - Name	Tiefstack
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1365
Bearbeitung	BRA		Kartierung	10.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
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)
132675	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
72613	0	7030_1365_100818_1.JPG	
72614	0	7030_1365_100818_2.JPG	
72615	0	7030_1365_100818_6.JPG	
72616	0	7030_1365_100818_4.JPG	
72617	0	7030_1365_100818_5.JPG	
72618	0	7030_1365_100818_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132675
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1365
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Leichte Trübung und erhebliche Grünalgenentwicklung deuten auf höhere Nährstoffgehalte.
Wertgesichtspunkte	Sehr große bedeutende Wasserpflanzenbestände, sehr großes Vorkommen des gefährdeten Spiegelenden Laichkrautes (Potamogeton lucens).
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_1365_100818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1365_100818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132675
		DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7030_1365_100818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7030_1365_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	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzenges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132675
			DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1365
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-	-						-						
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	z		-	-						-						
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-		V		V		
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-						
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-						-		V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-						-		3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		-	-						-						
Populus trichocarpa (Westliche Balsam-Pappel)	7	w		-	-						-						
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-						-		3				
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-						-		3	3	V		
Reseda lutea (Gelber Wau)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-						
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132675
		DK5 DK5-GK	7030
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Tiefstack
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8768,7483
		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	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-						-							
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-							
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armelechteralge)	7	w		-	-						-							
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armelechteralge)	7	h		-	-						-							R
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	3		
Anzahl Arten										36								

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	Anzahl				Anzahltyp							
2	Anzahl geschätzt				Geschlecht							
3	Methode				Verhalten							
4	Nachweis											
5												
Amphibien												
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b			3						v	
	2											
	3	2-3										
	4											