

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	132665
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7030</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Tiefstack
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1355</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	10.08.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9037,4277
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**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 1 : 2-geneigtem Böschungen aus Beton auf allen Seiten, die bestenfalls am oberen Rand oder in den Fugen bewachsen sind, sonst unbewachsen. Der Gewässergrund liegt ca. 1 m unter der Wasseroberfläche, ist oft sandig und zu sehr hohen Anteilen bewachsen von Kamm-Laichkraut, das vermutlich das ganze Gewässer einnimmt. Am Boden daneben noch relativ viel Dreifurchige Wasserlinse und nur vereinzelt Hornkräuter. Ca. 20 % des Gewässers werden von Schilfröhricht eingenommen, das im tiefen Wasser wächst, um 2 bis 3 m Höhe erreicht, recht dicht steht, röhrichtbrütenden Vögeln als Habitat dient und nicht von weiteren Arten durchmischt ist. Auf der Wasseroberfläche finden sich zu sehr hohen Anteilen Fädige Grünalgen, die recht hohe Flächenanteile vom Gewässer bedecken. Auch die Laichkrautbestände sind zu einem hohen Anteil von Fädigen Grünalgen überwachsen. Zusammen mit der Dominanz von Kamm-Laichkraut deutet dieses auf relativ hohe Nährstoffgehalte im Wasser hin. Das Wasser selbst ist leicht bräunlich, etwas von Eisen geprägt und darüber hinaus aber klar und bis zu 1 m Tiefe gut zu durchblicken. Am Gewässer hält sich ein größerer Grünfroschbestand auf.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Filterbecken auf dem Kaltehofe-Gelände		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Extensiv genutzte Randstreifen mit Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mit Übergängen zur Glatthaferwiese, vereinzelt Gehölze		
<b>Rechtswert (X)</b>	570118	<b>Hochwert (Y)</b>	5931185
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rothenburgsort (132)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder Ausschlag (104)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

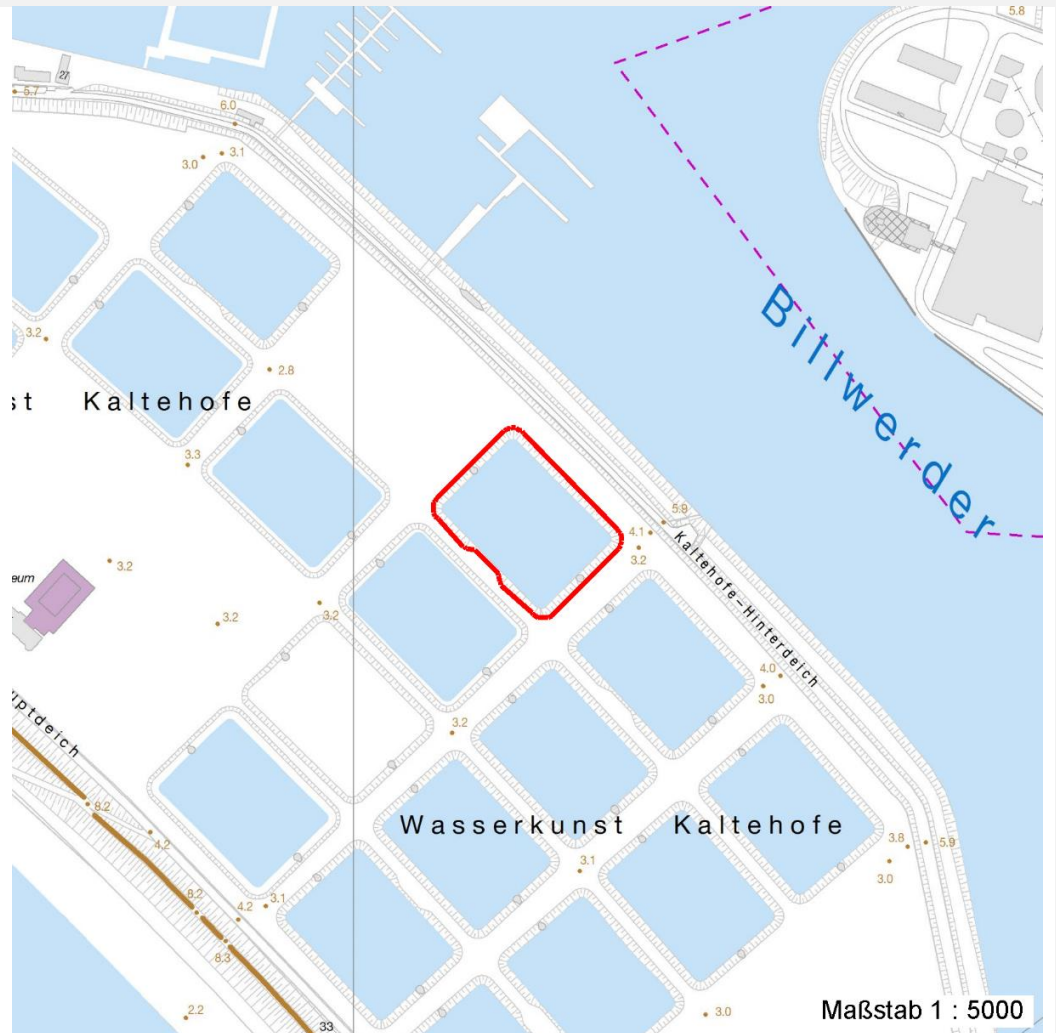
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	132665
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7030</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Tiefstack
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1355</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	10.08.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9037,4277
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
132665	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
72580	0	7030_1355_100818_2.JPG	
72581	0	7030_1355_100818_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung/ Einflüsse	Das Gewässer ist offenbar nährstoffbelastet.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	132665
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7030</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tiefstack
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1355</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9037,4277
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertges ichtspunkte	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\_1355\_100818\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7030\_1355\_100818\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	<b>Biototyp</b>	SEZ
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Technisches Gewässer	<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>	132665
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7030</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Tiefstack
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1355</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			10.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				9037,4277
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	8 - schwach basisch
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzenges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	flaches Gewässer	10,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach basisch	7,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-					
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-					
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-						-		V			
Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)	7	z		-	-						-		1			
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-					
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-					
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-					
Lactuca serriola (Kompaß-Lattich)	7	w		-	-						-					
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-		V			
Najas marina (Großes Nixkraut)	7	h		-	-						-		R	1 D		
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-					
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-					

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	132665
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7030</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tiefstack
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1355</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	10.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9037,4277
			<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	
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	h		-	-						-			3				
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-						-			3		3	V	
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w	Ne	-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Sonchus arvensis (Acker-Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
<b>Algae (Algen)</b>																		
Chara globularis (Zerbrechliche Armleuchteralge)	7	h		-	-						-						R	
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-						-						R	
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>28</b>		

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