

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132645
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Betrieb befindliches Abbaugewässer für die Gewinnung von Sand und Kies, mit Schwimmbagger. Mäßig trübes Wasser, das vermutlich durch die Baggertätigkeit täglich aufs Neue getrübt wird. Das Gewässer hat teilweise ungenutzte, stark eingewachsene, aber noch junge Ufer mit hohen Anteilen halbruderaler Gras- und Staudenfluren, die ausgesprochen artenreich ausgeprägt sind, aber nur in Teilen gewässertypisch. Meist sind die Ufer relativ steil abgebrochen und bieten wenig Raum für gewässertypische Vegetation. Auch das Gewässer selbst hat aktuell noch keine erkennbare, submerse Vegetation, wird aber von Wasservögeln in größerem Umfang genutzt und hat vermutlich bereits einen Fischbestand. Mit Ausnahme der Abbautätigkeit ist das Gewässer verhältnismäßig ungestört, insbesondere die Uferbereiche sind struktur- und artenreich bewachsen und bieten vermutlich zahlreichen Wasservögeln Lebensraum. Da das Gewässer Bedeutung als Wasservogellebensraum hat besteht Schutz gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Auch sind die Ufer zum Teil naturnah ausgeprägt, zumindest unbefestigt. Teilweise besteht Eignung als Lebensraum für Uferschwalben.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEE	Baggersee mit Tiefwasserzone (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlicher Baggersee in Billwerder-Moorfleet		
Nachbarnutzung/en	Wiesen, Brachflächen, Kiesabbaugelände, Lärmschutzwall		
Rechtswert (X)	573473	Hochwert (Y)	5930268
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

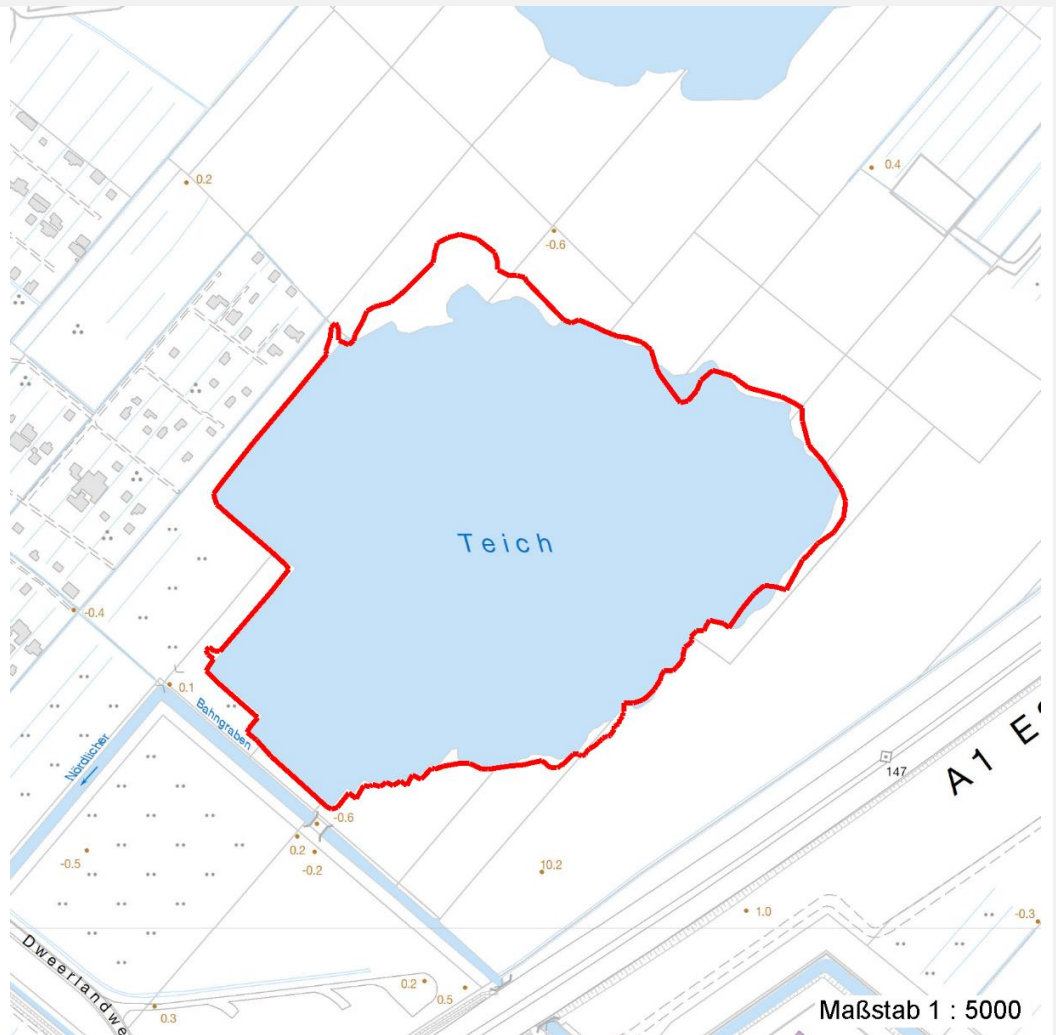
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132645
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	351
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
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)
132645	46945	7230	110	19.10.2009	/	7232	10114
132645	46966	7230	111	19.10.2009	/	7232	10115
132645	46964	7230	114	19.10.2009	/	7232	10118

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72509	0	7230_351_050818_5.JPG	
72510	0	7230_351_050818_1.JPG	
72511	0	7230_351_050818_2.JPG	
72512	0	7230_351_050818_3.JPG	
72513	0	7230_351_050818_4.JPG	
72514	0	7230_351_050818_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132645
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	351
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72515	0	7230_351_050818_7.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Durch den aktuellen Abbaubetrieb fehlt submerse Vegetation und finden regelmäßig Störungen, auch Verlärmungen statt.
Wertgesichtspunkte	Über den Abbaubetrieb hinaus relativ ungestört, mit recht naturnah entwickelten Uferbereichen auf rund 80% der Strecke.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Größeres weniggestörtes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Wasservögel
Maßnahmen	Auch nach Beendigung des Abbaus sollte nach Möglichkeit langfristig eine naturnahe Entwicklung bzw. Erhalt der naturnahen Strukturen angestrebt werden.

Foto

Fotodatei	7230_351_050818_1.JPG	Fotodatei	7230_351_050818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132645
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	351
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_351_050818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_351_050818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Baggersee mit Tiefwasserzone (2018)	Biotoptyp	SEE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine Wasserpflanzen	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132645
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	351
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17.0.02 - Sisybrietalia (Kurzlebige Ruderalges.) 18.0.01 - Bidentetalia (Zweizahn-Schlammuferges.) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Anchusa arvensis (Acker-Krummhals)	7	w		-	-						-			3				
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w		-	-						-							D
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-							
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Chenopodium spec. (Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132645
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	351
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	101703,3308
		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	
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-				V			
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-							
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-						-							
Eruca sativa (Öl-Rauke)	7	w		-	-						-							
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-							
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w		-	-						-							
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-						-				V			
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-						-						3	
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-						-							V
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Sisymbrium altissimum (Ungarische Rauke)	7	w		-	-						-							
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-						-							
Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													3	1	3		
	Anzahl Arten																	

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