

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	132645
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>351</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	05.08.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	101703,3308
<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**

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

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

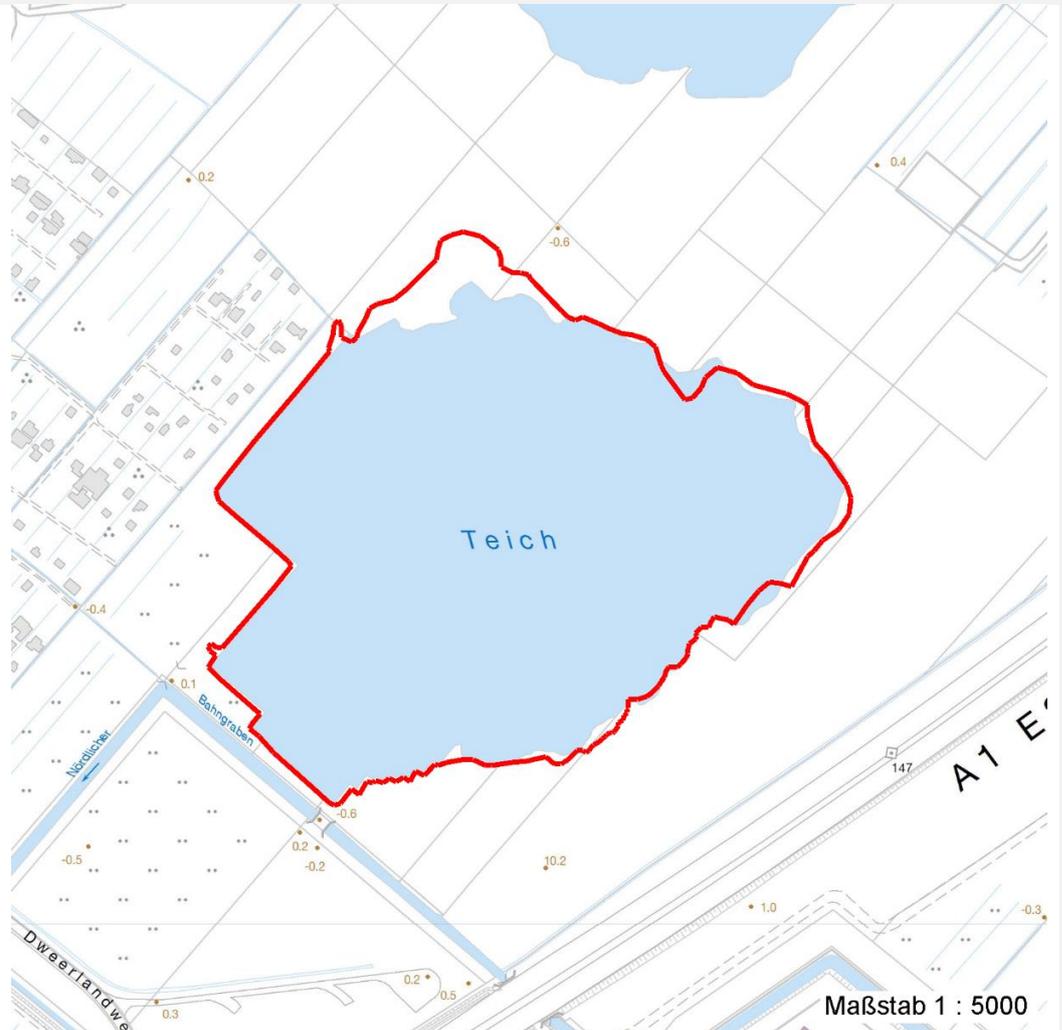
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	132645
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>351</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			05.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				101703,3308
				<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)
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	132645
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>351</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Kartierung</b>	05.08.2018
			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	101703,3308
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Fotodatei</b>	7230_351_050818_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7230_351_050818_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	132645
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>351</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	05.08.2018
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	101703,3308
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7230\_351\_050818\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7230\_351\_050818\_4.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Baggersee mit Tiefwasserzone (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEE
<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>	Keine Wasserpflanzen	<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>	132645
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>351</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	101703,3308
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	17.0.02 - Sisymbrietales (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)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	132645
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>351</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	101703,3308
		<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	
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		-	-						-							
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
	<b>Anzahl Arten</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