

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132629
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	335
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13564,4792
Anzahl Abschnitte	6	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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Rands treifen entlang des Baggersees, mit mittelaltem Gehölzbestand, der vermutlich zum Teil auch auf Pflanzungen zurückgeht. Mit Silberpappeln bzw. Graupappeln, aber auch spontan aufgewachsenen Weidenarten und einzelnen Eschen. Am Boden zeigen Vorkommen von Hasel und Hartriegel an, dass auch hier eine Gebüschpflanzung stattgefunden hat. Diese ist mäßig dicht, teilweise totholzreich, etwas strukturreich, aber auch vermüllt. Das Gehölz ist - soweit möglich - durchzogen von zahlreichen Fußpfaden, die an das Gewässer führen und hier zu wilden Badestellen am Ufer. Die Fußpfade sind vollständig zertreten, dazwischen sind Gehölzreste erhalten mit Baumstammdurchmessern von bis zu 40 cm und Wuchshöhen von 15 bis 18 m. Die Flächen liegen rund 0,5 m über der Wasseroberfläche des benachbarten Gewässers und sind entsprechend trocken und wenig gewässergeprägt. Die Uferpartien am Gewässer sind häufig steil und ohne gewässertypische Vegetation. Nach Nordwesten geht der Gehölzbestand in die Randgehölze der Parkanlage über. Nach Osten zu ist der Bereich abgezaunt, vermutlich wegen angrenzend stattfindender Privatnutzungen. Hier ist das Ufer häufig nicht begehbar. Die im Rahmen des Kiesabbaus vorgesehenen Ausgleichsflächen dürften aber auch hier v.a. privaten Nutzungen zum Opfer fallen. Der Gehölzsaum beschränkt sich i. d. R. auf einen schmalen Streifen entlang des Gewässerufers.

Als Bestandteil der naturnahen Ufer des Gewässers sind die Gehölzsaume gesetzlich geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

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	80 %
2	HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
1	2			20 %
2	ZHN	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2018)		

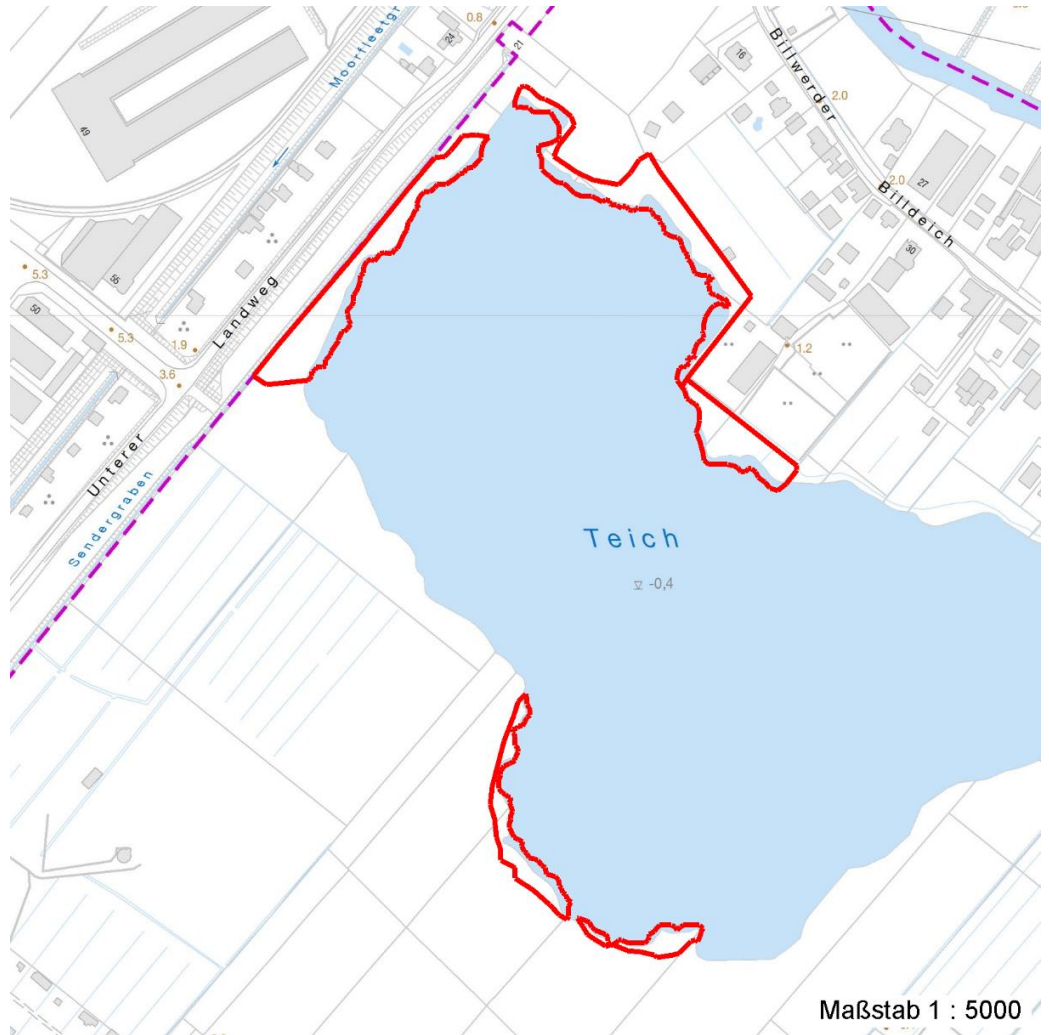
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordufer des Baggersees		
Nachbarnutzung/en	See, Privatgrundstücke, Parkanlage		
Rechtswert (X)	573567	Hochwert (Y)	5931064
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132629
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	335
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	6			Fläche / Länge [m²/m]
				13564,4792
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132629	47048	7230	107	19.10.2009	/	7232	10111
132629	46945	7230	110	19.10.2009	/	7232	10114
132629	46975	7230	116	19.10.2009	/	7232	10120

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72469	0	7230_335_020818_1.JPG	
72470	0	7230_335_020818_3.JPG	
72471	0	7230_335_020818_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132629
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	335
Anzahl Abschnitte	6	Kartierung	02.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	13564,4792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

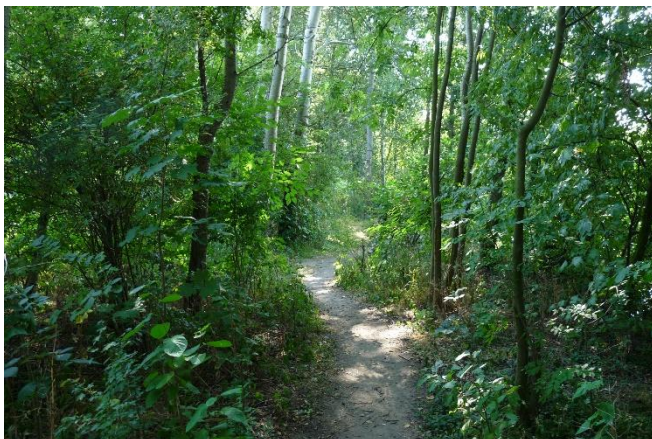
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die Gehölze werden insgesamt recht intensiv genutzt im Rahmen von Freizeitnutzungen, es gibt erhebliche Trittschäden und Vermüllungen. Auch die Nutzung als "wilde Toilette" ist erkennbar. Die Gehölzzusammensetzung ist durch eine erfolgte Pflanzungsverhältnismäßig naturfern.
Wertgesichtspunkte	Das Gewässerufer ist dennoch durch die Gehölze etwas abgeschirmt, in Teilbereichen entstehen beruhigte Bereiche. Der Gesamtlandschaftseindruck ist naturnah. Die Gehölze können als Lebensraum von Vögeln genutzt werden.
Maßnahmen	Wie ursprünglich vorgesehen als Ausgleichsmaßnahme sind auf der Nordseite des Gewässerufers naturnahe Gehölzbestände zu entwickeln. Diese sind von Freizeitnutzungen freizuhalten, ggf. müssen Abzäunungen erfolgen, auch gegenüber den Privatgrundstücken. Die Umsetzung der Maßnahme muß kontrolliert werden.

Foto

Fotodatei 7230_335_020818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_335_020818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132629	
			DK5 DK5-GK	7230	
			DK5 - Name	Billbrook	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	335	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	13564,4792	
Anzahl Abschnitte	6		Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei 7230_335_020818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2018)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132629
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	335
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	6			Fläche / Länge [m²/m]
				13564,4792
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-						-						
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-						
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-						-						
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-	-						-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132629
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	13564,4792
		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
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														31			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2018)	Biotoptyp	ZHN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein