

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großer, alter Baggersee, der aktuell nicht im Abbaubetrieb befindlich ist. Zentral vermutlich um 20 m tief, derzeit mit relativ klarem Wasser und Sichttiefen von rund 2 m. Im Anschluß im Südwesten mit noch im Betrieb befindlichen Kiesabbaubetrieb. Entlang der Nordufer, West- und Ostufer weitgehend naturnah entwickelt. Mit schmalen Röhrichsaum aus Schilfröhricht. Diese Röhrichte sind insgesamt nur schmal ausgeprägt, da die Ufer i.d.R. recht steil abfallen. Im Nordosten gibt es Teilbereiche mit größeren Flachwasserbereichen. Hier sind auch vitale Röhrichte erkennbar, die in das Wasser hineinwachsen. An zahlreichen Stellen, v.a. entlang der Nordwestseite und der Nordseite, vereinzelt auch im Osten und Süden sind Zugänge zum Wasser auf illegalem Weg entstanden. Hier halten sich gelegentlich Angler auf und beanspruchen kleinere Uferpartien. Das Gewässer submers insgesamt nur wenig bewachsen, in Ufernähe gibt es jedoch mitunter ausgeprägte submerse Pflanzenbestände. Erkennbar sind v.a. größere Bestände von Nuttalls Wasserpest und Kamm-Laichkraut. Entlang der Ufer sind häufig ausgeprägte Schilfsäume vorhanden, über größere Strecken Weidengebüsch, das weit über das Wasser reicht und die Entwicklung von Röhricht behindert.

Teilfläche 1: Gewässer

Teilfläche 2: Randstreifen

Es überwiegen naturnahe Strukturen, dass sie es recht ungestört somit besteht Schutz gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Wegen der ausgeprägten Bestände von Unterwasserpflanzen entspricht zumindest der Teil des Gewässers mit geringer Gewässertiefe den Kriterien des Lebensraumtyps 3150 der FFH Richtlinie.

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	95 %
2	SEE	Baggersee mit Tiefwasserzone (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		
1	2			5 %
2	NUZ	Sonstige feuchte Staudensäume (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Großer Baggersee südöstlich Unterer Landweg		
Nachbarnutzung/en	Gärten, Kiesabbau, Brachflächen		
Rechtswert (X)	573589	Hochwert (Y)	5930824
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)

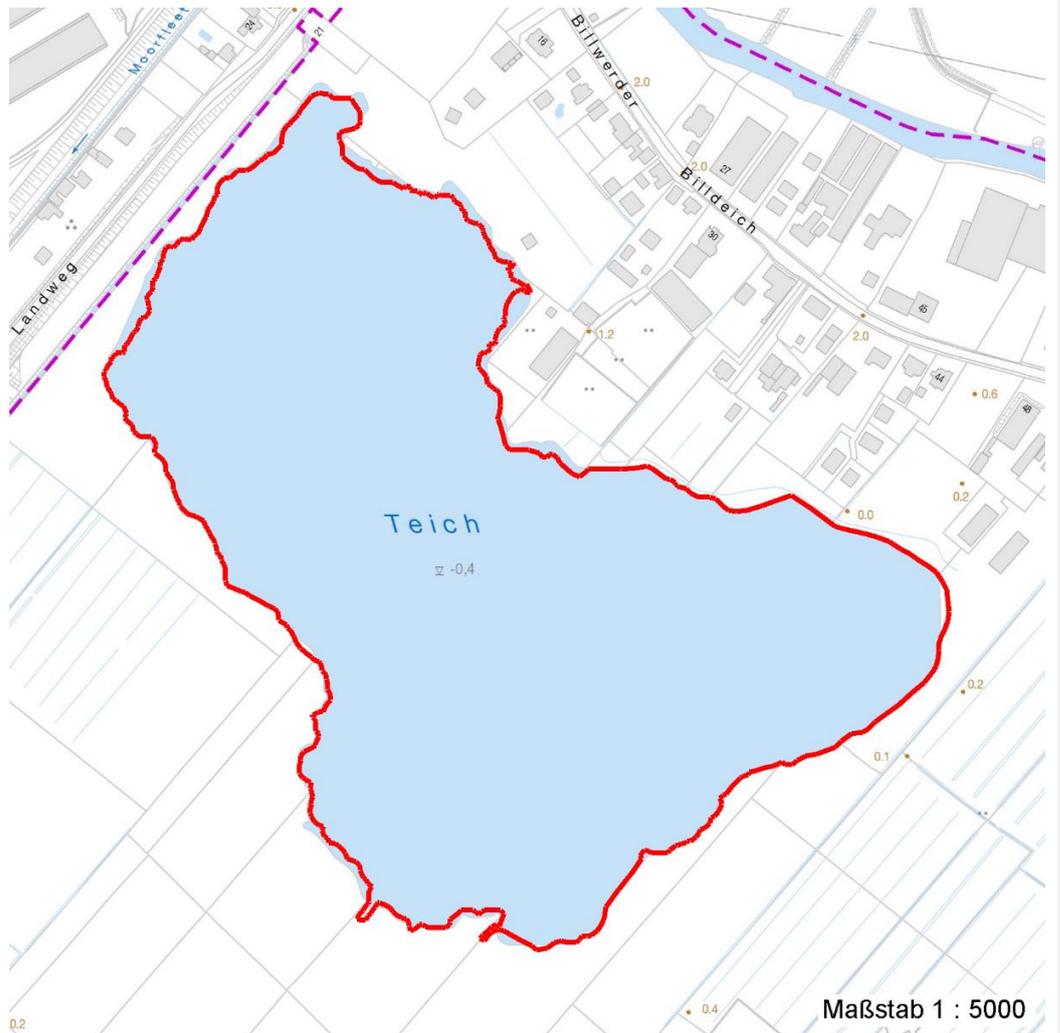
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET							
Wasserschutzgebiet							
Karte							



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132627	46947	7230	29	19.09.2009	<	7232	37

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72449	0	7230_333_020818_1.JPG	
72450	0	7230_333_020818_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72451	0	7230_333_020818_3.JPG	
72452	0	7230_333_020818_4.JPG	
72453	0	7230_333_020818_5.JPG	
72454	0	7230_333_020818_6.JPG	
72455	0	7230_333_020818_14.JPG	
72456	0	7230_333_020818_8.JPG	
72457	0	7230_333_020818_9.JPG	
72458	0	7230_333_020818_10.JPG	
72459	0	7230_333_020818_11.JPG	
72460	0	7230_333_020818_12.JPG	
72461	0	7230_333_020818_13.JPG	
72462	0	7230_333_020818_7.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die Uferbereiche im Norden und Nordwesten sind ursprünglich als Ausgleichsflächen herzurichten gewesen. Hier finden jedoch in größerem Umfang private Nutzungen statt bis hin zu dem Bau von Bootsstegen und dem Lagern von Booten. Von hier aus wird der See auch befahren. Häufiger findet eine Störung entlang der Ufer durch Angler statt. Die Entwicklung von Röhrichten ist durch die relativ steil abfallenden Uferpartien etwas eingegrenzt.
Wertgesichtspunkte	Über größere Strecken sind dennoch recht naturnahe Uferpartien vorhanden, die in Teilen recht ungestört sind und einen geeigneten Brutvogel-Lebensraum darstellen. Das Gewässer ist von Fischen besiedelt und kann zumindest von Grünfröschen in geringem Umfang als Laichgewässer genutzt werden.
Maßnahmen	Das Gewässer sollte möglichst in der gegenwärtigen Form erhalten werden, möglichst große Abschnitte der Ufer sollten sich vollständig ungestört entwickeln, nach Möglichkeit auch über breitere Bereiche landeinwärts. Die Ausgleichsflächen auf dem Nordufer müssen gewährleistet und hergestellt werden. Der Zugang zu den Ufern sollte - wo möglich - verschlossen und begrenzt werden. Bei der weiteren Entwicklung des Gewässers ist eventuell die Entwicklung von Flachwasserbereichen möglich, die zur Selbstklärung des Gewässers beitragen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132627
Handlungsbedarf	Ja	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	333
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	156224,1203
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_333_020818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_333_020818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7230_333_020818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_333_020818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
				Breite (lineare Abb.) [m]

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Baggersee mit Tiefwasserzone (2018)	Biotoptyp	SEE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer sollte möglichst in der gegenwärtigen Form erhalten werden, möglichst große Abschnitte der Ufer sollten sich vollständig ungestört entwickeln, nach Möglichkeit auch über breitere Bereiche landeinwärts. Die Ausgleichsflächen auf dem Nordufer müssen gewährleistet und hergestellt werden. Der Zugang zu den Ufern sollte - wo möglich - verschlossen und begrenzt werden. Bei der weiteren Entwicklung des Gewässers ist eventuell die Entwicklung von Flachwasserbereichen möglich, die zur Selbstklärung des Gewässers beitragen.
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzenges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			B	
3 Arteninventar			B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 10 B: C: 5	6	B	
4	Habitatstrukturen Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 4 B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B A B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich Begründung für Bewertung: 4 m B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering	5	A A	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) Begründung für Bewertung: örtlich C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: keine B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627	
			DK5 DK5-GK	7230	
			DK5 - Name	Billbrook	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	156224,1203
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	11,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	T	-	-						-				3			
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z	Ne	-	-						-							
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z	Ne	-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	z	T	-	-						-							
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z		-	-						-				3			
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w	W	-	-						-				2			V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	w	T	-	-						-							
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w	T	-	-						-							R
														Anzahl Rote Liste Arten	2	1	2	
														Anzahl Arten	13			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132627
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	333
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	156224,1203
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH		
		B	A	S	D	II	IV	V
	1	B	A	S	D	II	IV	V
	2	Anzahl				Anzahltyp		
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht		
	4	Methode				Verhalten		
	5	Nachweis						
Vögel								
Podiceps cristatus (Haubentaucher)	1	b	*	*	*	*		
	2							
	3	≥ 1						
	4							
Aythya fuligula (Reiherente)	1	b	*	*	*	*		
	2							
	3	2-3						
	4							
Acrocephalus scirpaceus (Teichrohrsänger)	1	b	*	V	*	*		
	2	3						
	3							
	4							
Libellen								
Aeshna grandis (Braune Mosaikjungfer)	1	b	*	*		*		
	2							
	3	≥ 1						
	4							

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstige feuchte Staudensäume (2018)	Biotoptyp	NUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	333
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	156224,1203
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	16
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 43.0.01 - Salicetalia purpureae (Weiden-Auengehölze)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		16

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-					
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-					
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-					
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-					
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-					
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-					
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-					
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-					
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-					
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-					
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132627
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	333
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				156224,1203
				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		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-								
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-								
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-								
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-								
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-						-								
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-								
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-								
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-								
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-								
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-								
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-								
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		-	-						-								
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-								
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-								
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-								
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-								
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-								
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-								
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-								
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-								
																		Anzahl Rote Liste Arten	2
																		Anzahl Arten	57

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