

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	46980
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Artenreiche brachgefallene Marschwiesen in der Billeniederung, vermutlich periodisch bei extremem Hochwasser der Bille überschwemmt. Aufgrund der Nutzungsaufgabe hat sich auf der Fläche eine ruderale Gras- und Staudenflur entwickelt mit deutlicher Dominanz von Feuchtgrünlandarten. Die Fläche wird geprägt von Beständen aus *Holcus lanatus*, *Dactylis glomerata*, *Cirsium vulgare*, *Cirsium arvense* und *Calamagrostis epigejos*. Kleinflächig haben sich, in vermutlich verdichteten Senken *Juncus effusus* Reinbestände entwickelt, fleckenweise auch mannshohe Dickichte aus *Epilobium hirsutum* und *Epilobium angustifolium*.

Auf der Fläche finden sich einige Strauchhecken aus *Sambucus nigra* und *Crataegus monogyna*.

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	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
1	2			5 %
2	HHS	Strauchhecke (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am östlichen Billeufer		
Nachbarnutzung/en	Bille, Altdeponie mit Pappelforst, Gewerbe		
Rechtswert (X)	573783	Hochwert (Y)	5931309
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

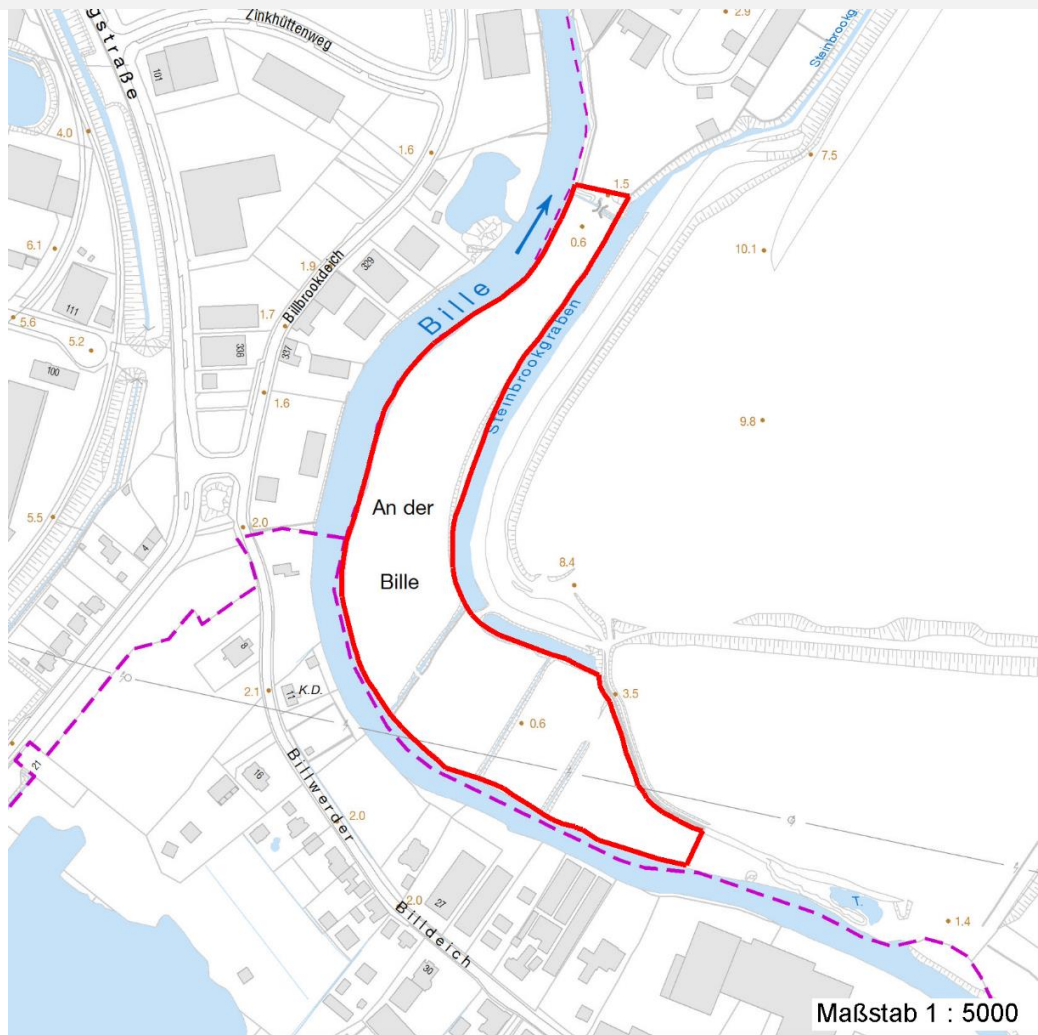
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	46980	
			DK5 DK5-GK	7230	7232
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.07.2001	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
46980	46987	7230	17	15.06.1991	K	7232	18
46980	46981	7230	105	19.10.2009	N	7232	10109

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4049	0	7230_17_060701_1.JPG	
4050	0	7230_17_060701_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

15.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	46980
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ungeregelte Lagerung von Schutt Verbuschung durch Nutzungsaufgabe
Wertgesichtspunkte	Artenreich Wichtige oekologische Ausgleichsfläche
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Insekten, allgemein Kleinsäuger
Maßnahmen	extensive Nutzung

Foto

Fotodatei	7230_17_060701_1.JPG	Fotodatei	7230_17_060701_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	AKM
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	46980
			DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	kleinflächig reliefiert
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	X		-											V		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	X		-															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-															
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	X		-															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	X		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-											3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-														V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	X		-															
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	X		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	46980
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556
		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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	X		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-													V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	X		-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	X		-														
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	X		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Salix spec. (Weide)	7	X		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-														
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	X		-														
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	X		-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	X		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	5	1	
Anzahl Arten														40				

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	Strauchhecke (2000)	Biotoptyp	HHS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	46980
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	17 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6556
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		-													
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	X		-													
Prunus spinosa (Schlehe)	7	X		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-													
Salix spec. (Weide)	7	X		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
										Anzahl Rote Liste Arten							
										Anzahl Arten		8					

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale Vitalität, 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