

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119359
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	189
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1506,0585
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Grabenbereich, mit einer 1 m bis 1,50 m breiten Wasserfläche, ca. 1,50 m unter dem benachbarten Gelände. Extrem weit eingeschnitten mit extrem steilen Ufern, in jüngerer Zeit unterhalten. Das Aushubmaterial liegt auf dem östlichen Ufer, ist z.T. unbewachsen, das gesamte Sediment ist überaus reich an Eisenocker, das abgelagerte Sediment offenbar sauer, schwer zu bewachsen und stark rot gefärbt. In den Uferbereichen des Gewässers zeigen Dominanzbestände von Schilf eine ebenfalls intensive Nachbarnutzung mit Einsatz von Pestiziden an. Das Gewässer selber ist zum großen Teil unbewachsen, stark getrübt, um 30 bis 40 cm tief und tiefrot gefärbt von erheblichen Eisenockerungen. Die unteren Ufer sind fast senkrecht, teilweise durch Unterhaltungsmaßnahmen in jüngerer Zeit vegetationsfrei und zeigen an, dass der Wasserstand in erheblichem Umfang wechselt.

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	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Randgraben parallel zur A1 nördlich der JVA Billwerder, von Nordosten her zum Nordrand des Gefängnisgeländes hin verlaufend.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Intensivgrünland. Im Norden abschnittsweise parallel zu einem Wirtschaftsweg verlaufend.		
Rechtswert (X)	573969	Hochwert (Y)	5930143
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

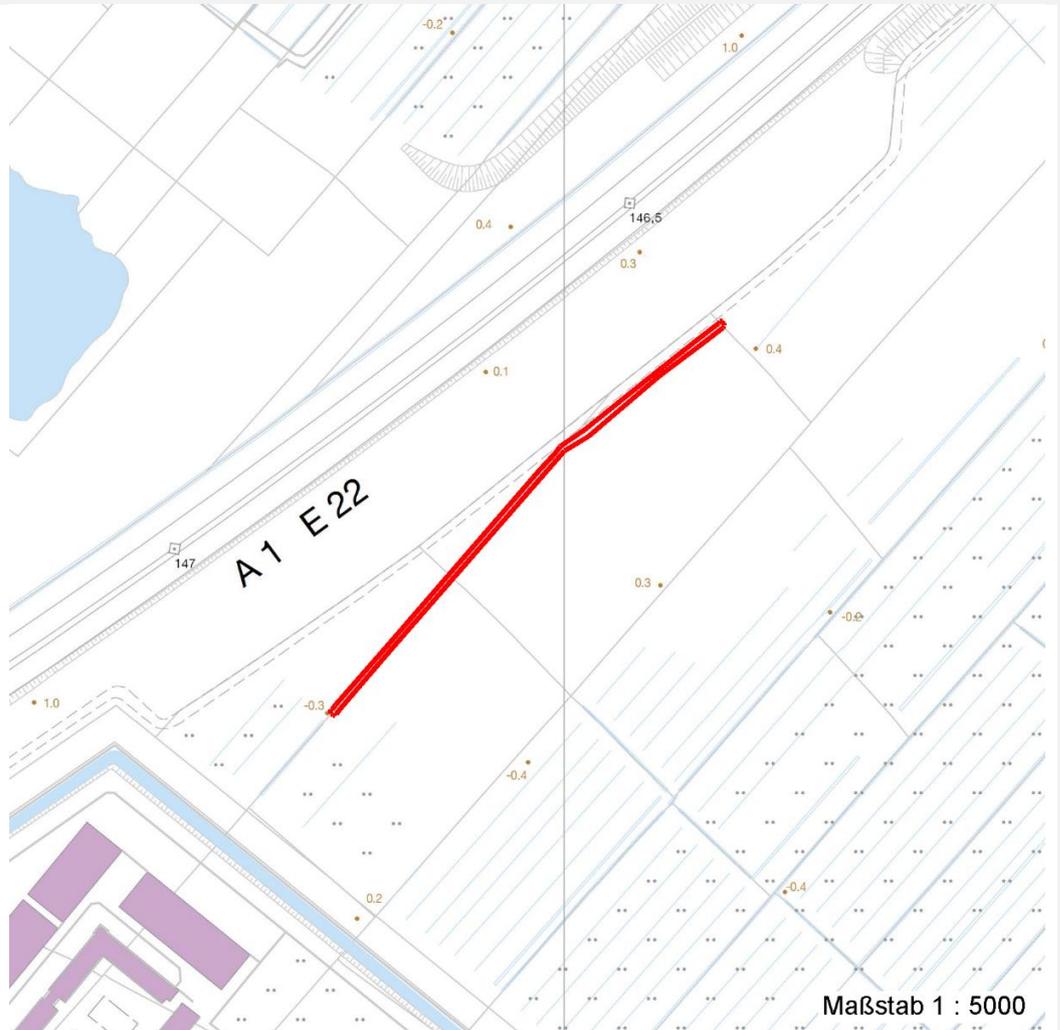
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119359
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	189
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1506,0585
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)
119359	46904	7228	192	26.06.2009	/	7230	81
119359	53028	7430	1	30.06.2009	/	7230	10140
119359	53004	7430	2	30.06.2009	/	7230	10141
119359	53009	7430	143	24.06.2008	/	7432	10069

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65923	0	7230_189_240717_6.JPG	
65924	0	7230_189_240717_5.JPG	
65925	0	7230_189_240717_4.JPG	
65926	0	7230_189_240717_3.JPG	
65927	0	7230_189_240717_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119359
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			189
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				24.07.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				1506,0585
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65928	0	7230_189_240717_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Extreme Eisenockerbelastung, extreme Entwässerung des Gebietes, extrem schädlicher Graben, sehr artenarm bewachsen, vermutlich aufgrund intensiver Nachbarnutzungen in den vergangenen Jahrzehnten.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer, dichte Schilfröhrichte, eventuell Eignung als Brutvogel-Lebensraum.
Maßnahmen	Der Wasserstand liegt viel zu niedrig und muß deutlich um einige Dezimeter angehoben werden, die erhebliche Entwässerung des Gebietes ist schädigend und sollte unterbleiben. Der Graben müsste um ca. 0,5 m angefüllt werden, um auf ein normales Niveau gebracht zu werden.

Foto

Fotodatei	7230_189_240717_3.JPG	Fotodatei	7230_189_240717_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119359
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	189
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	24.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1506,0585
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_189_240717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_189_240717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119359
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	189
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1506,0585
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.40 m
Breite	1.50 m
	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-						-						
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119359
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	189
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1506,0585
		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		
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-			b	V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-								
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-	-						-								
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	z		-	-						-					3		3	V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-								
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-								
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-								
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-								
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-								
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-						-								
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-								
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-								
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	2		
Anzahl Arten														35					

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