

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132695
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	367
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	653,9083
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– 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

Regenrückhaltebecken, abgezaunt gegen das Umfeld, mit verhältnismäßig steilen bis zu 3 m hohen Böschungen am Übergang zu den benachbarten Straßenflächen. Im näheren Umfeld mäßig naturnah eingewachsen mit gepflanztem Gehölzbestand, aber auch mit spontan aufgewachsenen Weiden, Birken, in den Uferbereichen auch einem größeren Schilfröhricht. Das Gewässer hat offenbar eine dauerhafte Wasserführung, zwei Tauchbalken zur Abscheidung von Leichtstoffen. Die Wasseroberfläche ist vollständig bewachsen von Wasserlinsen, daneben gibt es einen kleineren Bestand von Schwimmendem Laichkraut, submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Das Gewässer dient offenbar als Fortpflanzungsgewässer für Grasfrösche. Das Gewässer ist durch einige etwas höher aufgewachsene Weiden und Birken von Süden bzw. Südosten her etwas beschattet. Die oberen Uferböschungen werden gewöhnlich offenbar von einem recht großen Bestand von Garten-Brombeere eingenommen, der in jüngerer Zeit zurückgestutzt worden ist und dadurch derzeit nur schwach und bodennah ausgeprägt. Entsprechend gibt es im Umfeld des Gewässers höhere Anteile von Offenbodenbiotop.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ecke Halskestraße/ Unterer Landweg		
Nachbarnutzung/en	Straße, Gewerbeflächen, Gehölzpflanzung mit Brache		
Rechtswert (X)	572368	Hochwert (Y)	5930028
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billbrook(131)	Gemarkung	Billbrook(103)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

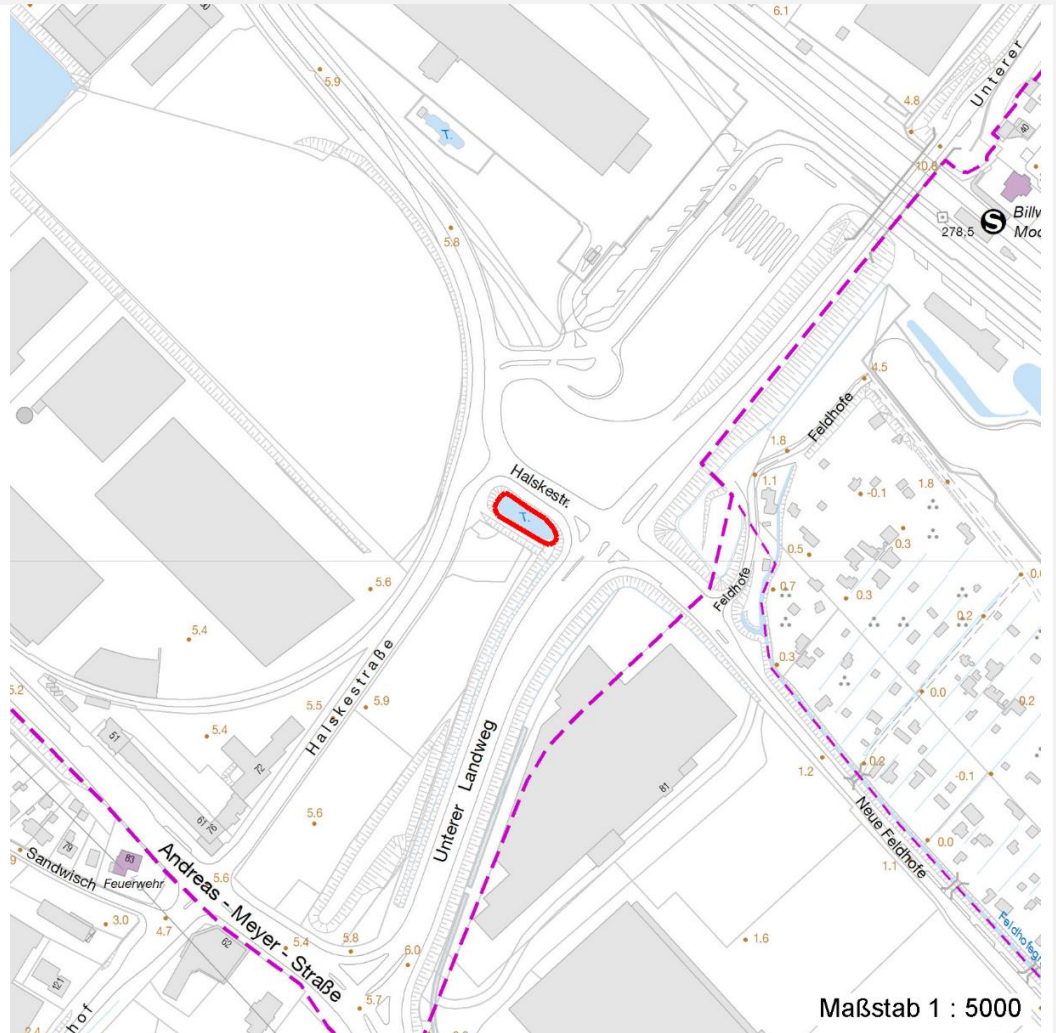
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132695
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	367
Bearbeitung	BRA		Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	653,9083
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)
132695	47111	7230	6	28.06.2009	K	7230	10086

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72704	0	7230_367_160818_2.JPG	
72705	0	7230_367_160818_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132695
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	367
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	653,9083
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Sicherlich stark belastetes Oberflächenwasser von den umgebenden Straßen her, isolierte Lage, Verlärmung von den Straßen her.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, naturnahe eingewachsen, Lebensraum für Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Möglichst extensiv pflegen und unterhalten, dauerhafte Wasserführung sicherstellen, vollständige Verbuschung oder Röhrichtentwicklung vermeiden, wenn möglich Wasserpflanzenbeständen einbringen, um das Wasser vorzuklären.

Foto

Fotodatei	7230_367_160818_1.JPG	Fotodatei	7230_367_160818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biototyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
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.	132695
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	367
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	653,9083
			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	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 17 - Chenopodietaea (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-						
Atriplex patula (Spreizende Melde)	7	w		-	-						-						
Berteroa incana (Graukresse)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w		-	-						-		3	V			
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-						
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132695
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	367
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	653,9083
			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	
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-							
Fallopia dumetorum (Hecken-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w		-	-						-					3		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-							
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-							
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-	-						-							
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													2	2			
	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