

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132897
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	377
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22297,6308
Anzahl Abschnitte	7	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	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

Kanal innerhalb eines Gewerbegebietes, in der Regel mit steilen, befestigten Ufern und geringem Bewuchs, in Teilbereichen jedoch mit einer etwa 1 zu 2 geneigten relativ steilen Böschung, die im Untergrund in der Regel mit Steinschüttungen befestigt wurde, oft jedoch mit einem wenig gepflegten bzw. vollständig natürlichen, spontanen Bewuchs aus autotypischen Weidenarten, Arten der Röhrichte und feuchten Hochstaudenfluren am Fuß der Böschung sowie Übergängen zu Ruderalgebüsch aus vor allem Garten Brombeere und Halbruderalen Gras- und Staudenfluren im oberen Teil der Böschung.

Der Berufwuchs der Ufer stellt einen naturnahen Bestandteil der angrenzenden Gewässer dar und steht somit unter Schutz gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

Die Artenliste ist naturgemäß unvollständig, da die Fläche nahezu nicht zu erreichen sind.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Entlang der Kanalböschungen des Billbrookkanals		
Nachbarnutzung/en	Kanal, mit mäßig getrübttem Wasser		
Rechtswert (X)	573270	Hochwert (Y)	5931690
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			

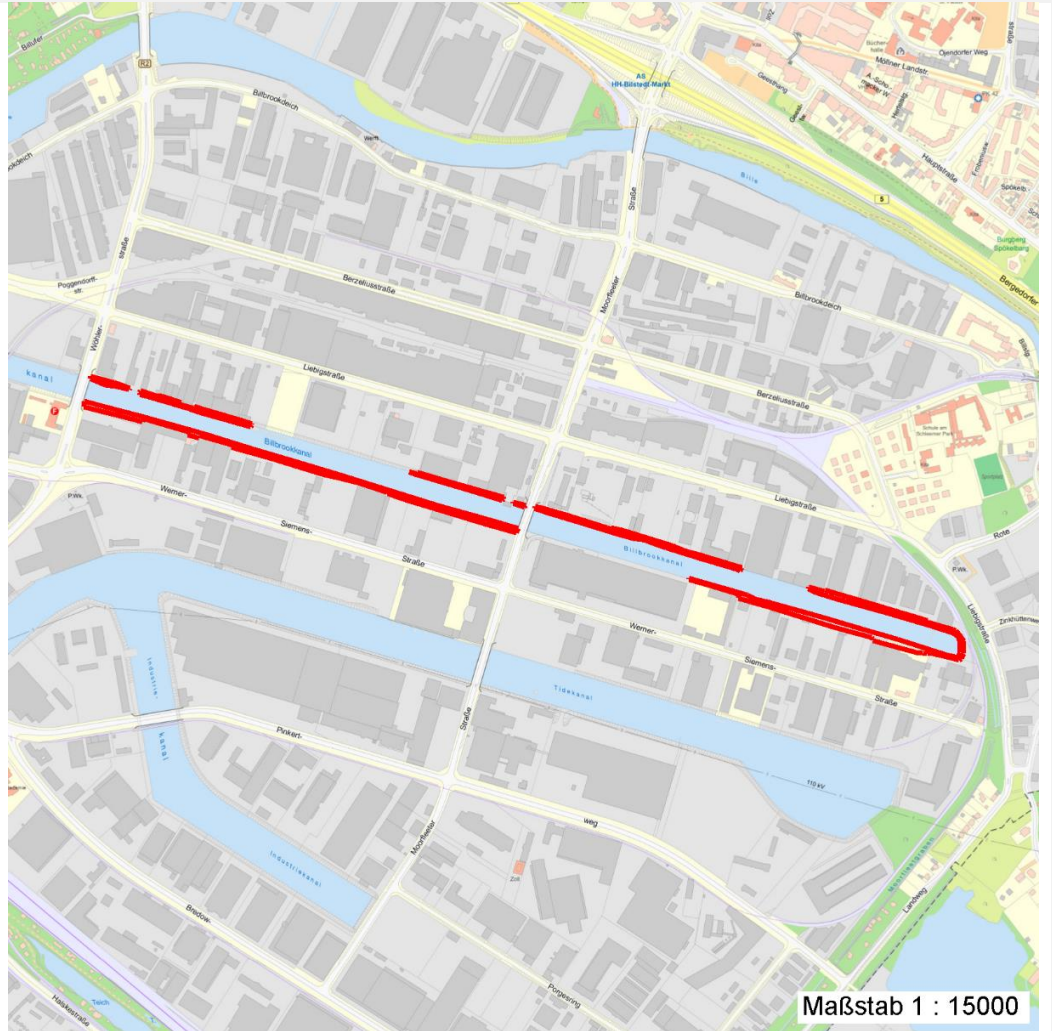
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132897
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	377
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	22297,6308
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132897	42325	7030	62	15.07.2010	/	7032	10045
132897	46962	7230	54	19.10.2009	/	7232	10037
132897	47107	7230	82	19.10.2009	/	7232	10082
132897	46941	7230	88	19.10.2009	/	7232	10088
132897	47181	7232	113	26.10.2009	/	7234	10116

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Teilweise durch Nutzung und Pflege auf den angrenzenden Gewerbeflächen überprägt, teilweise vermüllt, teilweise verbaut

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132897
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	377
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	22297,6308
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für das Naturerleben Innerhalb der größtenteils versiegelten und lebensfeindlichen Gewerbeflächen stellen die Kanalufer eine wertvolle Vernetzungsstruktur und ein Rückzugsraum der Flora und Fauna im Gebiet dar; sie sind durch ihre Lage sehr ungestört und werten den angrenzenden Kanal ökologisch beträchtlich auf. Artenreich Blütenreich Ökologisch positive Entwicklungstendenz Strukturvielfalt Gut entwickelte, biototypische Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Insekten, allgemein
Maßnahmen	Die Kanalböschungen sollten in der vorhandenen Form unbedingt erhalten werden.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2018)	Biototyp	HUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		13

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132897
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	377
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	22297,6308
Anzahl Abschnitte	7		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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		-	-						-						
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-						
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	d		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-						
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-						-				V		
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w		-	-						-		2		3		
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132897
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	377
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	22297,6308
		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	
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-	-						-							
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						3	
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	3		
Anzahl Arten														51				

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