

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119638
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	920
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5472,6681
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 1. Bracks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich 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

Recht großes Brack auf einem Pferdehof, mit strukturreichem Ufer, über 1 m tief mit mehreren Bootssteegen an drei bis vier Stellen und kleineren baulichen Einrichtungen. Die Ufer sind ca. 0,5 bis 1 m hoch, hier haben sich mehrere kleinere Röhrichte entwickelt. Auf der Ostseite stehen einige größere, ältere Weiden und Schwarz-Erlen, die das Ufer z.T. überschatten. Auf der Westseite finden sich die gleichen Arten, nur regelmäßig beschnitten und daher in stark verbuschter Form. Etwa die Hälfte der Wasserfläche wird von See- und Teichrosen eingenommen, das Wasser ist dabei relativ klar, mit Sichttiefen von 0,5 bis 1 m und leicht bräunlicher Eisensäurefärbung. Es ist ein großer Bestand von Krausem Laichkraut vorhanden, ansonsten aber kaum submerse Vegetation.

Angrenzend findet Gartennutzung statt, teilweise werden Rasenflächen bis an das Gewässer heran gemäht, im Süden grenzen landwirtschaftliche Nutzflächen an das Gewässer. Die Röhrichtsäume sind zwischen 1 und 5 m breit, mitunter recht artenreich entwickelt mit größeren Beständen von Schwanenblume und Straußblütigem Gilbweiderich. Insgesamt günstig ausgeprägt, strukturreich und mit großem Wasserpflanzenbestand und artenreichem Uferbewuchs.

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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Großes Brack, rund 100 m südöstlich des Kreisels Billwerder Billdeich/Mittlerer Landweg. Im Norden und Westen ein Wirtschaftshof und Privatgärten, im Süden Grünland.			
Nachbarnutzung/en	Freizeitnutzung der Ufer durch Anwohner, Bebauung.			
Rechtswert (X)	575691	Hochwert (Y)	5928629	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

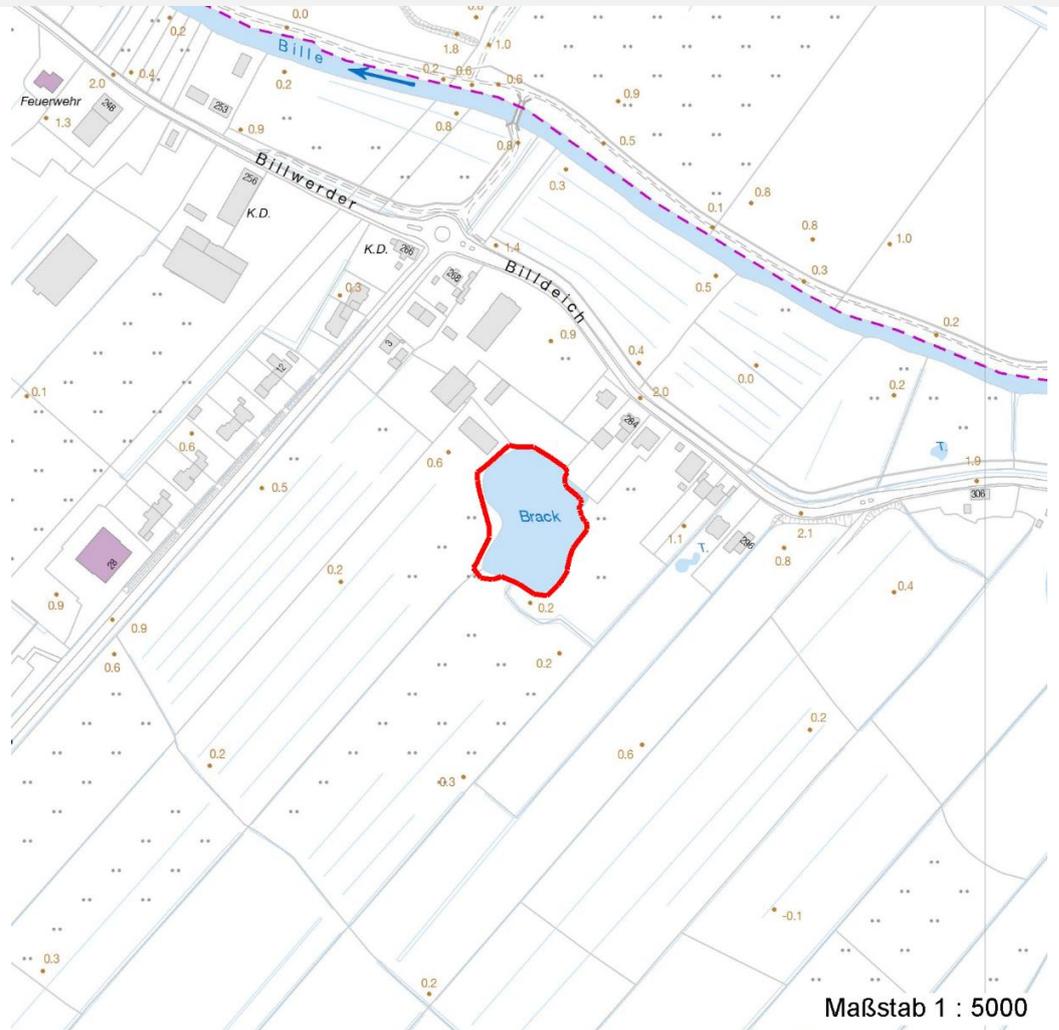
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119638
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	920
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5472,6681
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)
119638	52816	7428	13	24.09.2008	>	7430	13
119638	52761	7428	92	17.09.2008	/	7430	10030
119638	52661	7428	95	17.09.2008	/	7430	10033
119638	52725	7428	102	17.09.2008	/	7430	10040

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66672	0	7428_920_030817_3.JPG	
66673	0	7428_920_030817_1.JPG	
66674	0	7428_920_030817_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	920
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.08.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	5472,6681
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, mit Ausnahme einiger baulicher Einrichtungen am Ufer.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit günstiger Wasserqualität, großer Wasserpflanzenbestand, vmtl. große Bedeutung als Grünfroschlebensraum und als Lebensraum für Fische und Libellen.
Maßnahmen	Bei der Nutzung der angrenzenden Flächen sollten größere Abstände zum Gewässer eingehalten werden.

Foto

Fotodatei 7428_920_030817_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7428_920_030817_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_920_030817_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119638
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	920
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5472,6681
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Bei der Nutzung der angrenzenden Flächen sollten größere Abstände zum Gewässer eingehalten werden.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Fläche	3000.00 m ²
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	90 %
Schwimmb.veg.	50 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln de Wasserpflanzen-Ges.) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzeln de Schwimmblattdecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119638
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	920
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5472,6681
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			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:	6	B	
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 2			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	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 %	70	C	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
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)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		C	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar			
	B: geringe Einflüsse		B	
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine			
	B: gering		B	
	C: deutlich			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119638
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	920
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5472,6681
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

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			Wert
			AZ
			Z
5.2 belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
A: keine			
B: geringe			B
C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w	Ne	-	-						-						
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-						-			3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-		b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	W	-	-						-			V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-		3	3 V			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-			V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z	T	-	-						-		b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119638
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	920
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5472,6681
			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	
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	h	W	-	-						-		b	2				
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	z	T	-	-						-							
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Sonchus asper (Rauhe Gänse Distel)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	2	1	
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