

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119466
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	848
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				488,6402
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vor einigen Jahren angelegtes Flachgewässer, Aufweitung eines vorhandenen Grabens im Gebiet, offenbar in einem moorigem Gelände. Gegenwärtig mit Wasserführung etwa 30 bis 40 cm unter dem benachbarten Gelände, abgezaunt durch einen Weidezaun, der normalerweise die Beweidung der Flächen verhindern soll, in jüngerer Zeit hat aber eine Beweidung stattgefunden. Das Gewässer ist sehr flach, bis zu 10 m breit und etwa 20 m lang, recht kräftig bewachsen, einerseits mit einem größeren Grauweidengebüsch, Grauweiden in den Ufern, auch einigen Birken, die im oberen Ufer aufgekeimt sind. Die Wasserfläche selber mit einem großen Bestand von Breitblättrigem Rohrkolben, der die gesamte Wasserfläche einnimmt. Daneben gibt es nur etwas Ästigen Igelkolben, die Ufer sind sehr flach geneigt und im oberen Teil zu sehr hohen Anteilen von einer Torfmoosart bewachsen. Das Wasser selber ist dunkel-rotbraun, ohne erkennbaren, submersen Bewuchs aus höheren Pflanzen. Es bildet sich eine Art Torfmudde im Wasser, die darauf hindeutet - zusammen mit den Torfmoosen im Ufer - dass das Wasser ausgesprochen sauer ist und das Ausgangssubstrat im Gebiet vermutlich deutlich anmoorig. Das östliche Ufer ist verhältnismäßig offen, etwas betreten, auch zerfahren, etwas sumpfig, das westliche recht vollständig bewachsen von einem Bestand aus Birken, die mittlerweile 3 m Höhe erreicht haben und Stammdicken um 5 cm.

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	SOM	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)		
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Haarteich		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	575802	Hochwert (Y)	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

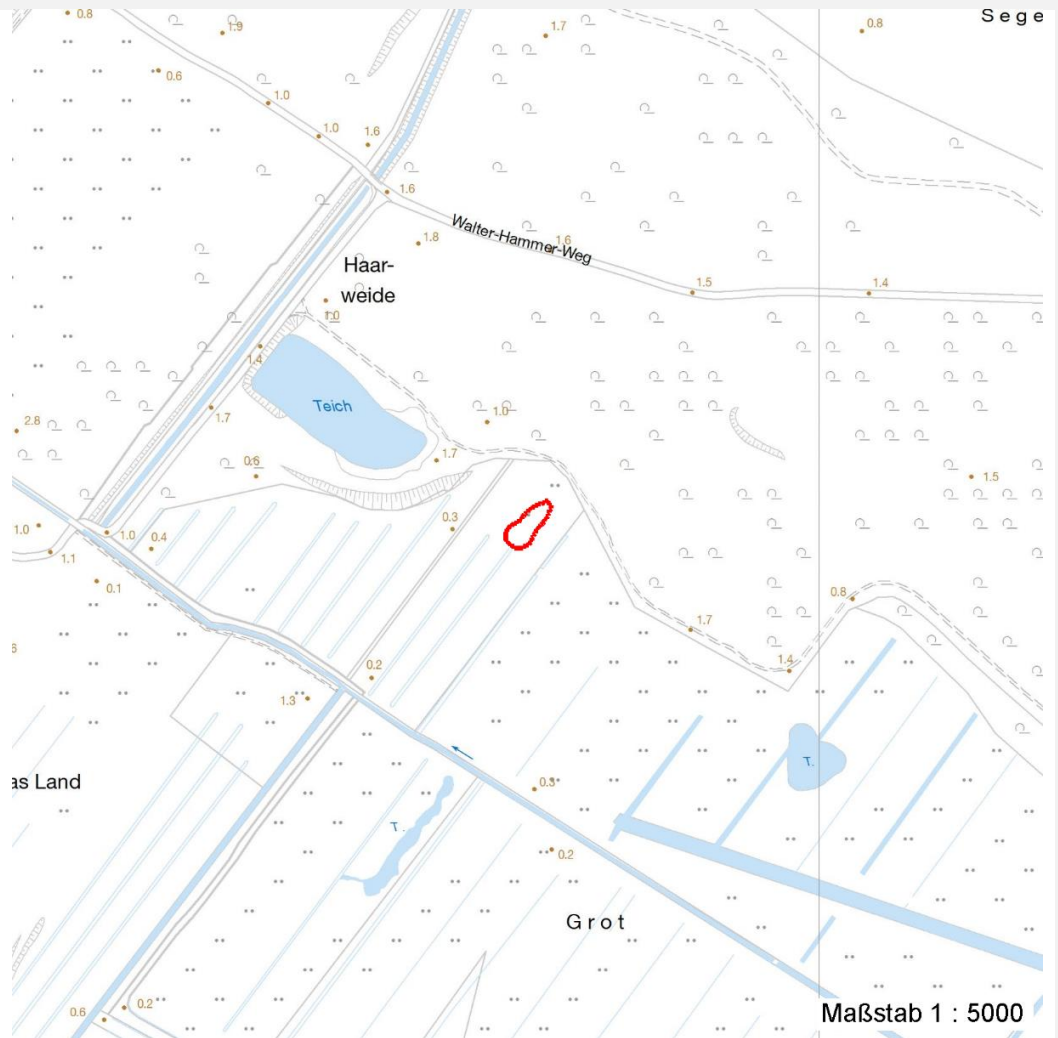
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119466
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	848
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119466	52708	7428	122	17.09.2008	<	7430	10093

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66228	0	7428_848_031017_1.JPG	
66229	0	7428_848_031017_2.JPG	
66230	0	7428_848_031017_3.JPG	
66231	0	7428_848_031017_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119466
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	848
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Gegenwärtig ist eine deutliche Verlandungstendenz und auch eine Beschattungstendenz ablesbar. Insbesondere die starke Verbuschung und Entwicklung nitrophytischer Röhrichte bedroht das überaus schutzwürdige Standortpotenzial. Auslöser sind eventuell größere Wasserstandsschwankungen.
Wertgesichtspunkte	Offenbar wertvoller Sonderstandort, vermutlich noch artenreicher bewachsen als durch die gegenwärtige Artenliste deutlich wird, vermutlich mit extrem saurem Wasser, dennoch auch in der Vergangenheit häufiger Nutzung durch Grünfrösche, die sich recht zahlreich im Gebiet aufgehalten haben.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Der Gehölzbestand sollte größtenteils entfernt werden, um die zukünftige Verlandung und Übersattung des Gewässers zu vermeiden, am Nordende kann ein Teil der Gehölze erhalten bleiben, um das Gewässer abzuschirmen, eventuell kann auch eine schonende Entnahme des Substrates inklusive der Typha-Bestände erfolgen, um wieder ein offenes Gewässer herzustellen. Eine Eintiefung sollte dabei nicht erfolgen, klein Binsenfluren und Torfmoosrasen sollten erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei 7428_848_031017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_848_031017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119466
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	848
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_848_031017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_848_031017_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)	Biotoptyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung	Das Gewässer ist auffällig nährstoffarmen um vom Chemismus her bedeutsam, Kleinbinsen sind vorhanden (in der Artenliste, nicht im Text). Da das Wasser aber braun ist und am Ufer Torfmoose wachsen, handelt es sich eventuell eher um den Lebensraumtyp 3160!	Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119466
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	848
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Der Gehölzbestand sollte größtenteils entfernt werden, um die zukünftige Verlandung und Überschattung des Gewässers zu vermeiden, am Nordende kann ein Teil der Gehölze erhalten bleiben, um das Gewässer abzuschirmen, eventuell kann auch eine schonende Entnahme des Substrates inklusive der Typha-Bestände erfolgen, um wieder ein offenes Gewässer herzustellen. Eine Eintiefung sollte dabei nicht erfolgen, klein Binsenfluren und Torfmoosrasen sollten erhalten bleiben.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	k - keine
Substrat	s - Sand
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmb.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	19 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	26.0.01 - Littorelletalia (Strandlings-Flachwasserrasen und verwandte Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

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 3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche			C	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119466
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	848
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
			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			
3	Arteninventar		C	
3.2	Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten	2	C	
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 4 B: 2 verschiedene C: 1		A	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		B	
5.2	Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	50	C	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	0	A	
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)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119466
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	848
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3		V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h	S	-	-						-							
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w	T	-	-						-							
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-			3		V		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h	S	-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		4	5	
														Anzahl Arten		20		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119466
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	848
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	488,6402
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste		Rote Liste								FFH			
		B	A	Sch	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
		1	B	Art	Sch	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
		2	Anzahl							Anzahltyp			
		3	Anzahl geschätzt							Geschlecht			
		4	Methode							Verhalten			
		5	Nachweis										
Reptilien													
	Natrix natrix (Ringelnatter)	1	b		G	3		3	3				
		2	2										
		3											
		4											