

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119484
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	866
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6868,1138
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Haarteich, zentral vermutlich über 1 m tiefes Gewässer in sandigem Boden, im Dünenumfeld. Mit deutlich getrübttem Wasser, mit Sichttiefen von nur rund 30 cm, offenbar ohne submersen Bewuchs. Mit derzeit relativ großem Bestand von Stockenten im Umfeld des Gewässers und auf dem Wasser. Abgezäunt gegen die Umgebung, lediglich das westliche Ufer ist betretbar, alle anderen Ufer sind großräumig ausgezäunt. Das östliche und das westliche Ufer sind relativ steil, im Norden und Süden gibt es etwas flacher ansteigende Bereiche. Hier haben sich breite Schilfsäume gebildet, die etwa 2 bis 3 m breit in das Wasser reichen, davor und daneben mit größeren Beständen von Iris, auch vereinzelt Seggen und etwas Rohrkolben. Das dahinter seicht ansteigende Gelände ist mitunter wasserüberstaut - zumindest im Kapilarsaum des oberen Grundwasserspiegels relativ feucht. Hier hat sich häufig eine Übergangsmoor-Vegetation eingestellt, teilweise mit großen Moospolstern, auch einer Torfmoosart und eingestreuten Vorkommen übergangsmoortypischen Arten wie Straußblütigem Gilbweiderich oder Sumpf-Blutauge sowie etwas Wassernabel. Auch gibt es vereinzelt Graue Segge, Wiesensegge und weitere Zeiger eines bodensauren Übergangsmoor-Standortes. Daran anschließend geht der Bewuchs schnell in den der benachbarten Trockenrasen, Heideflächen und grasreichen halbruderalen Gras- und Staudenfluren über. Das westliche und östliche Ufer sind relativ steil, kaum mit gewässertypischer Vegetation, hier reichen die Eichen-Birkenwälder weitgehend an das Gewässer heran. Submerse Vegetation fehlt im Gewässer offenbar vollständig. In den Röhrichtsäumen breitet sich z.T. Grauweidengebüsch aus.

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	SOA	Abbaugewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Haarteich, südlich Walter Hammer Weg		
Nachbarnutzung/en	Im Süden Eichenmischwälder, im Westen ein Weg, im Norden Trockenrasen		
Rechtswert (X)	575672	Hochwert (Y)	5929676
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
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	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

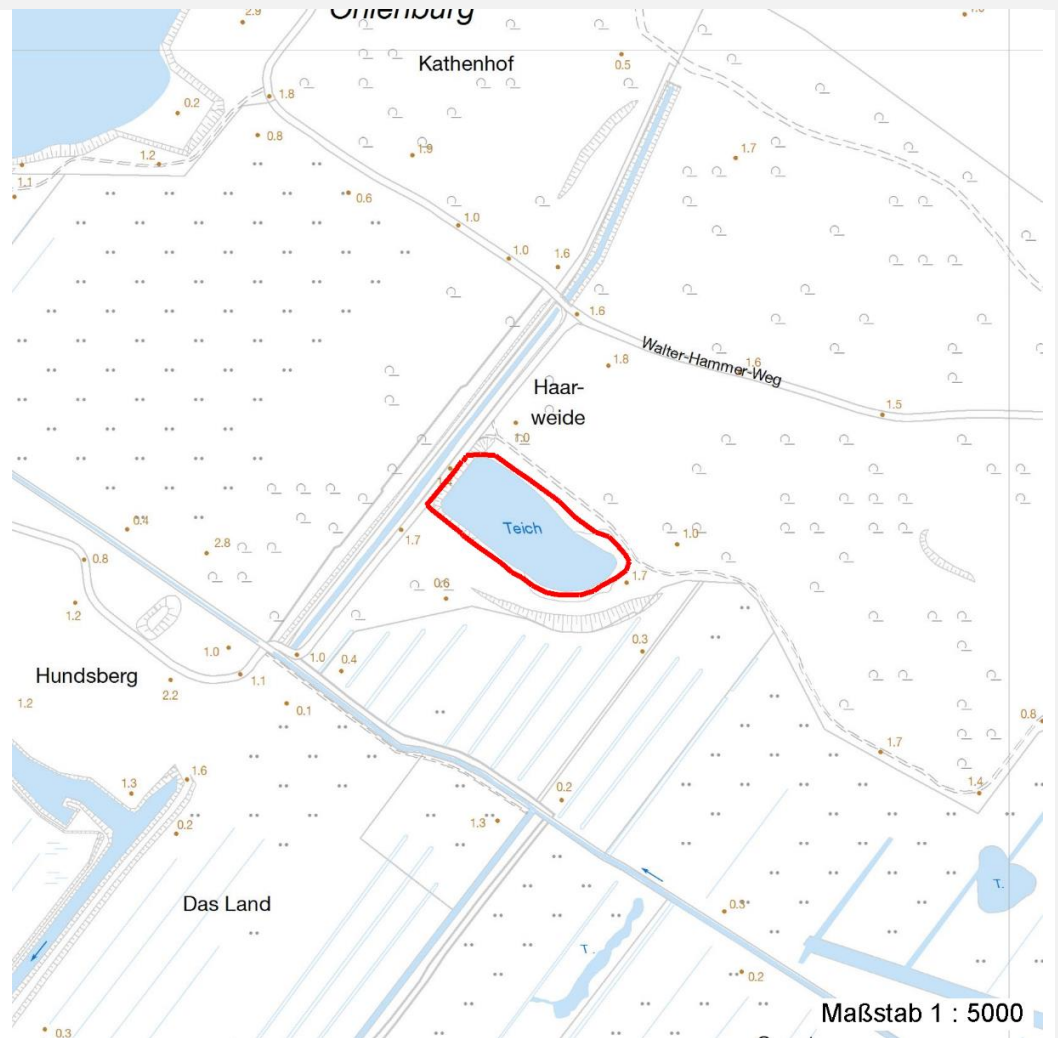
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119484
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	866
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6868,1138
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119484	52698	7428	46	09.09.2008	/	7430	76
119484	52811	7428	47	09.09.2008	/	7430	77
119484	52772	7428	49	09.09.2008	/	7430	79
119484	87044	7428	198	18.07.2014	/		
119484	87045	7428	199	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66285	0	7428_866_041017_2.JPG	
66286	0	7428_866_041017_3.JPG	
66287	0	7428_866_041017_4.JPG	
66288	0	7428_866_041017_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119484
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	866
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6868,1138
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66289	0	7428_866_041017_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar deutlich belastete Wasserqualität, entweder durch Fische oder Wasservögel, jedenfalls ist im Wasser selber kaum ein Leben erkennbar, vermutlich sind größere Fische vorhanden.
Wertgesichtspunkte	Die Uferpartien im Norden und Süden sind Übergangsmoortypisch und damit ein für Hamburg sehr wertvoller Sonderstandort mit Vorkommen gefährdeter Arten in verhältnismäßig großer Zahl.
Maßnahmen	Der Gehölzaufwuchs in den Uferbereichen sollte von Zeit zu Zeit beseitigt werden, um hier die offenen Sumpfstandorte zu erhalten und ausreichend zu belichten. Das Gewässer selber würde vermutlich einen größeren pflegenden Eingriff benötigen, um sich im Sinne des Naturschutzes günstig zu entwickeln. Eventuell ist es zielführend, den vorhandenen Bestand aus Fischen einmal nach Möglichkeit vollständig zu entfernen und anschließend größere Mengen von Wasserpflanzen in das Gewässer einzubringen, die für Deckung sorgen. Ggf. sollte der Wasserchemismus untersucht werden - nicht mit dem Ziel, diesen zu verändern - sondern um die gegenwärtige Situation zu verstehen.

Foto

Fotodatei	7428_866_041017_3.JPG	Fotodatei	7428_866_041017_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119484
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	866
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6868,1138
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_866_041017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_866_041017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Abbaugewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)	Biotoptyp	SOA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Der größte Teil der offenen Wasserfläche unbewachsen	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	27 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.01 - Scheuchzerietalia palustris (Zwischenmoore und Schlenken) 38.0.01 - Nardetalia (Borstgras-Magerrasen) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119484
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	866
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6868,1138
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3				V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-					V		V
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w		-	-						-			2				2
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-					V		V
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-							
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-						-					V		3
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-						-			2			3	V
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w		-	-						-			2				V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-		b					
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-						-			3				3
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-			1			3	V
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-			3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-						-			2			3	V
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-	-						-			3				V
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119484
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	866
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6868,1138
			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
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-		b	2	3	2	3
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-						
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-						-			2		3	V
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		-	-						-						
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														16	1	17	6
Anzahl Arten														43			

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