

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Billeverlauf entlang des NSG Boberger Niederung, ehemaliger Flußlauf, heute mit vermindertem Durchfluß. Sehr naturnah eingewachsen, mitunter an naturnahe Randgehölze grenzend, häufig mit angrenzender, mehr oder weniger intensiver Grünlandnutzung. Oft mit breiten Röhrichtsäumen von 2 bis 3 m Breite. Flurabstände liegen i.d.R. zwischen 0,5 und 1 m. Die Wasserfläche ist um 6 bis 8 m breit, mäßig getrübt, mit einer unterschiedlichen Tiefe von bis zu 1 m, häufig mit deutlichen Verlandungstendenzen, intensivem Aufwuchs von Vegetation, an der Wasseroberfläche teilweise ausgeprägte Wasserlinsenbestände, aber auch flutende Bestände aus Teichrose, Schwimmendem Laichkraut, Sumpfkresse und zahlreichen weiteren Arten. I.d.R. dominieren nitrophytische Röhrichtarten. Es ist aber auch eine untergetauchte Vegetation aus Wasserpflanzen erkennbar, wobei der Neophyt Nuttalls Wasserpest hohe Flächenanteile einnimmt. Das Wasser ist mäßig getrübt, vermutlich nährstoffbelastet. Die Ufer sind unterschiedlich steil geneigt, an beweideten Stellen mitunter sumpfig und breit abgeflacht. Das Bett ist in Teilen relativ sandig. Der Fluß hat zumindest einen gewissen Wasserdurchfluß und geringe Fließgeschwindigkeiten.

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	FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Bille, gesamtes Kartenblatt		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gehölze, Privatgärten		
Rechtswert (X)	576483	Hochwert (Y)	5928976
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 82%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 18%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4886	0	7628_27_110908_2.JPG	
4887	0	7628_27_110908_3.JPG	
4888	0	7628_27_110908_4.JPG	
4889	0	7628_27_110908_5.JPG	
4890	0	7628_27_110908_6.JPG	
4891	0	7628_27_110908_7.JPG	
4892	0	7628_27_110908_8.JPG	
4893	0	7628_27_110908_9.JPG	
4894	0	7628_27_110908_10.JPG	
4895	0	7628_27_110908_11.JPG	
4896	0	7628_27_110908_12.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt recht artenreich, sehr naturnah, pflanzenreich, vermutlich wertvoller Lebensraum für Amphibien und Fische.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Röhricht Fische Amphibien Mollusken Libellen Vögel
Maßnahmen	Nicht oder nur extensiv unterhalten; Ufer gegen Zutritt und Beweidung schützen

Foto

Fotodatei 7628_27_110908_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_27_110908_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7628_27_110908_3.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_27_110908_4.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FFM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27	59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	5.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) 50 % t - Ton (Feinsubstrat mineralisch) 50 %
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	11
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953
		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		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	T	-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-												3		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-												3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	T	-	-														V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-											V			V
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z	T	-	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	T	-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h	T	-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-												V		V V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-												V		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-														V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-												3		V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		-	-														
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-	-												b		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z	T	-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-												3		3 V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-														
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59023
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 59
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2008
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	19789,0953
		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	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-												D	
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	7	2	
Anzahl Arten														48				

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