

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37939
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	49 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1164,0801
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Altarm oder Brack, langgestrecktes Kleingewässer vermutlich natürlicher Entstehung mit Anschluß an einen Graben im Norden. Mit Wasserführung ca. 0,8 m unter dem benachbarten Gelände. Stark überschattet von Altbäumen, die in allen Ufern wachsen, Weiden und Eschen mit Stammdicken von bis zu 80 cm, jedoch relativ locker stehend. Das Gewässer dennoch zu hohen Anteilen überschattet, mit sehr starkem Laubeintrag, starken Verlandungstendenzen, in Teilen auch trockenfallend. Überwachsen von Flutrasen aus Flutendem Schwaden und relativ hohen Anteilen von Bittersüßem Nachtschatten. Die unteren Ufer sind verschlammt, flach, naturnah, jedoch relativ artenarm bewachsen. Die oberen Ufer sind häufig in die benachbarte Gartennutzung integriert, teils von Gartenabfällen überprägt, teils sind gärtnerische Einrichtungen im Ufer vorhanden, dennoch ist das Gewässer insgesamt recht naturnah eingewachsen und verwildert. Auf der Nordseite schließt sich eine sehr extensive Weidenutzung an, die ebenfalls von hohen Anteilen von Verunkrautung geprägt ist.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Nieder-Georgswerder Deich			
Nachbarnutzung/en	Gärten, Grünland			
Rechtswert (X)	568694	Hochwert (Y)	5928769	
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (136)	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 99%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

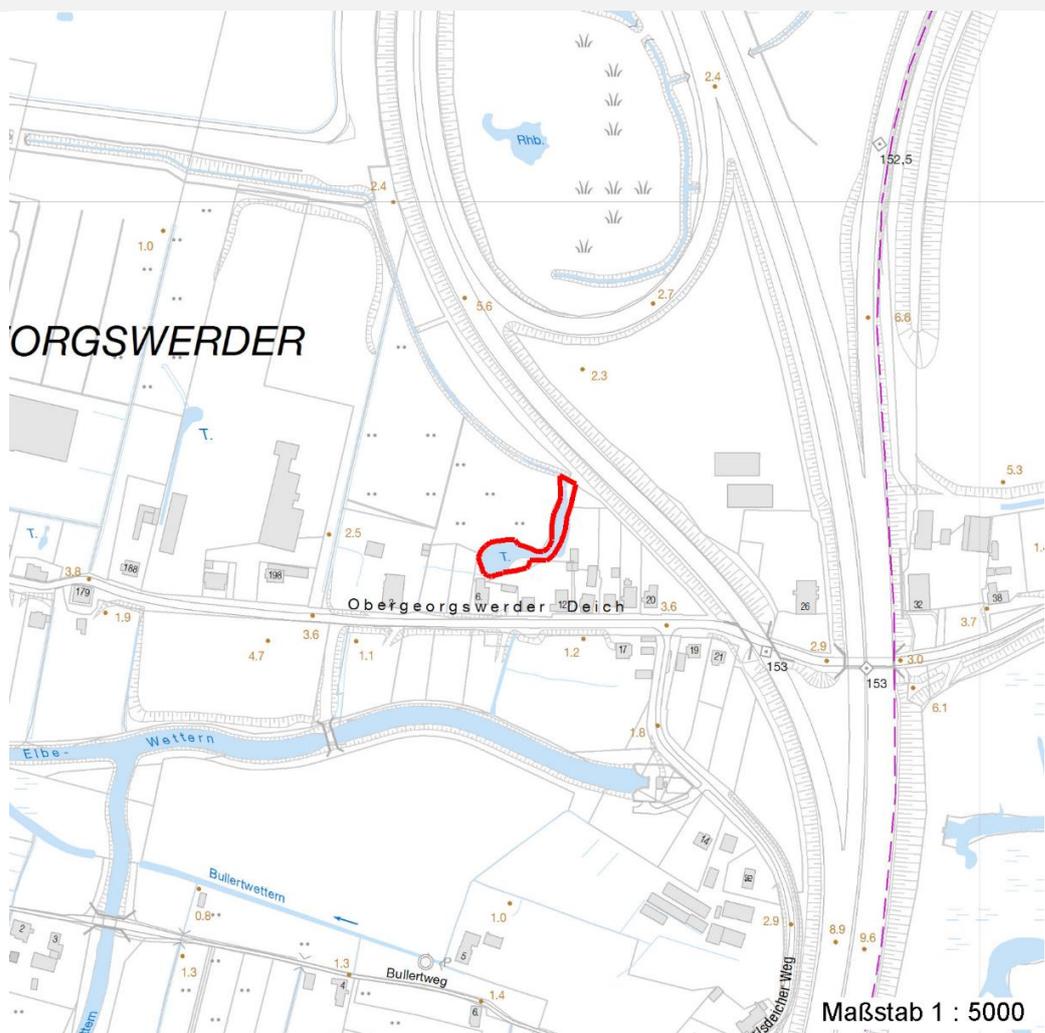
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37939	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	49 63
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1164,0801	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
37939	37938	6828	49	23.08.2002	K	6830	63

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13325	0	6828_49_221010_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Gärtnerische Nutzung im Umfeld, Pflanzung nicht heimischer Gehölze im Umfeld, starke Verlandung, Verlust der Gewässereigenschaften.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37939
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1164,0801
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, vermutlich Rest der Natur und Landschaft im Gebiet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wasserstand nach Möglichkeit ein wenig höher einstauen als heute, eventuell Gewässer instandsetzen, indem teilentschlammte wird, gärtnerische Nutzungen in den Ufern unterlassen.

Foto

Fotodatei 6828_49_221010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- 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.	37939	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	49 63
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1164,0801	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbi.veg.	20 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	9
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
Vegetation	Reaktion	neutral	6,7
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-											
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-											
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-											
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-							b	V	3 3 V		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-									3		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-											

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37939	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	49	63
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1164,0801	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Forsythia spec. (Forsythie)	7	w		-	-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-													
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-													
Kerria japonica (Kerrie)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w		-	-													
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	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		-	-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-													
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	1	
Anzahl Arten														32				

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