

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37704
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			84 105
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				21.10.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				30708,7552
				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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr großflächiger, ehemaliger Angelteich, aktuell scheint keine Anglernutzung mehr stattzufinden. Viele der Ufer sind aktuell von Robustrindern beweidet. Gegenüber der Vorkartierung haben Schilfröhrichte deutlich abgenommen. Im Süden und Südosten sind noch Schilfröhrichte vorhanden. Im übrigen hat Binsenröhricht zugenommen. Mitunter reichen Gehölzbestände bis auf die Ufer, auch zwischen diesen wird beweidet, so dass hier v.a. Weide-Vegetation jetzt höhere Flächenanteile einnimmt. Die Ufer sind auf ca. 50 % der Fläche von Weidevieh zertreten, teilweise offen, sumpfig, nur um etwa 20 bis 30 cm hoch, sehr flach geneigt und strukturreich. Es bestehen Wuchsmöglichkeiten für zahlreiche kleinwüchsige Annuelle. Große Teile der Ufer sind aber auch von Gehölzen überwachsen, v.a. im Norden sind größere Grau-Weidengebüsche vorhanden, Silber-Weiden reichen über das Wasser und es sind vereinzelt Erlen vorhanden. Das Gewässer selbst ist extrem getrübt, mit Sichttiefen nur um etwa 10 cm und ohne erkennbare Unterwasser-Vegetation. Wassertypische Arten, auch submerse Vegetation sind nur auf schmalen Streifen entlang der Ufer zu finden.

Derzeit aufgrund der Trübung und der fehlenden Wasservegetation kein LRT gemäß FFH-RL

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	SGA	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Müllberg Georgswerder			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	568039	Hochwert (Y)	5929105	
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: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37704
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	84 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30708,7552
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung durch die Beweidung an den Ufern, Rückdrängung der Röhricht-Vegetation durch Beweidung, Verminderung des Deckungsreichtums an den Ufern, eventuell immer noch vorhandener größerer Fischbestand, der das Aufkommen submerser Vegetation behindert. Eventuell aber auch Beeinträchtigung durch Brutvogel- und Wasservogelbestand.
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, als Wasservogel-Lebensraum vermutlich bedeutend, dauerhafte Wasserführung, als Amphibien-Lebensraum vermutlich nur für Erdkröten von Interesse.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien (Erdkröten) Vögel
Maßnahmen	Nach Möglichkeit Fischbestand entfernen, um den Aufwuchs von Unterwasser-Vegetation zukünftig zu ermöglichen und die Trübung zu vermindern. Eventuell die Intensität der Beweidung der Ufer vermindern.

Foto

Fotodatei 6828_84_211010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_84_211010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37704
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	84 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30708,7552
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)	Biototyp	SGA
- 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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke 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.	1 %
submerse Veg.	1 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	7
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	16
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 18.0.01 - Bidentetalia (Zweizahn-Schlammuferges.) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37704
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	84 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30708,7552
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		16

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-									3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-												
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-								V		V		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-								V		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-										V		
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37704	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	84	105
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	21.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	30708,7552	
			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	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	z		-	-													V
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w		-	-									2	3	2		V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-	-													
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	3	
Anzahl Arten														59				

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