

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37823
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	21 14
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	8744,1284
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben am Fuß des ehemaligen Spülfeldes. Zusammen mit dem Spülfeld vermutlich angelegt. Zum Spülfeld mit deutlich ansteigender Böschung von rund 3 bis 4 m Höhe. Auf der Außenseite zu den alten Marschenflächen mit Niveauunterschieden von rund 40 cm. Mit naturnah eingewachsener Böschung mit beiderseits breiten Röhrichtsäumen aus nitrophilen Arten, v.a. Rohrkolben, Wasserschwaden und Rohrglanzgras, nur mäßig artenreich. Eingestreut kommen jedoch Arten der feuchten Hochstaudenfluren vor. Das Gewässer selbst hat derzeit um 30 bis 50 cm Wassertiefe, ist über Abschnitte vollständig durchwachsen von einer Wassersternart. Die Wasserfläche ist um 3 - örtlich auch 4 m breit. Örtlich sind Anzeichen von Eisenockerbildung erkennbar. Das Wasser ist derzeit jedoch recht klar mit Sichttiefen, die vermutlich um 1 m liegen.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Süd- und Ostrand des Spülfeldes Niedergeorgswerder			
Nachbarnutzung/en	Spülfeldböschung und Gärten			
Rechtswert (X)	569702	Hochwert (Y)	5928953	
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	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: 74%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

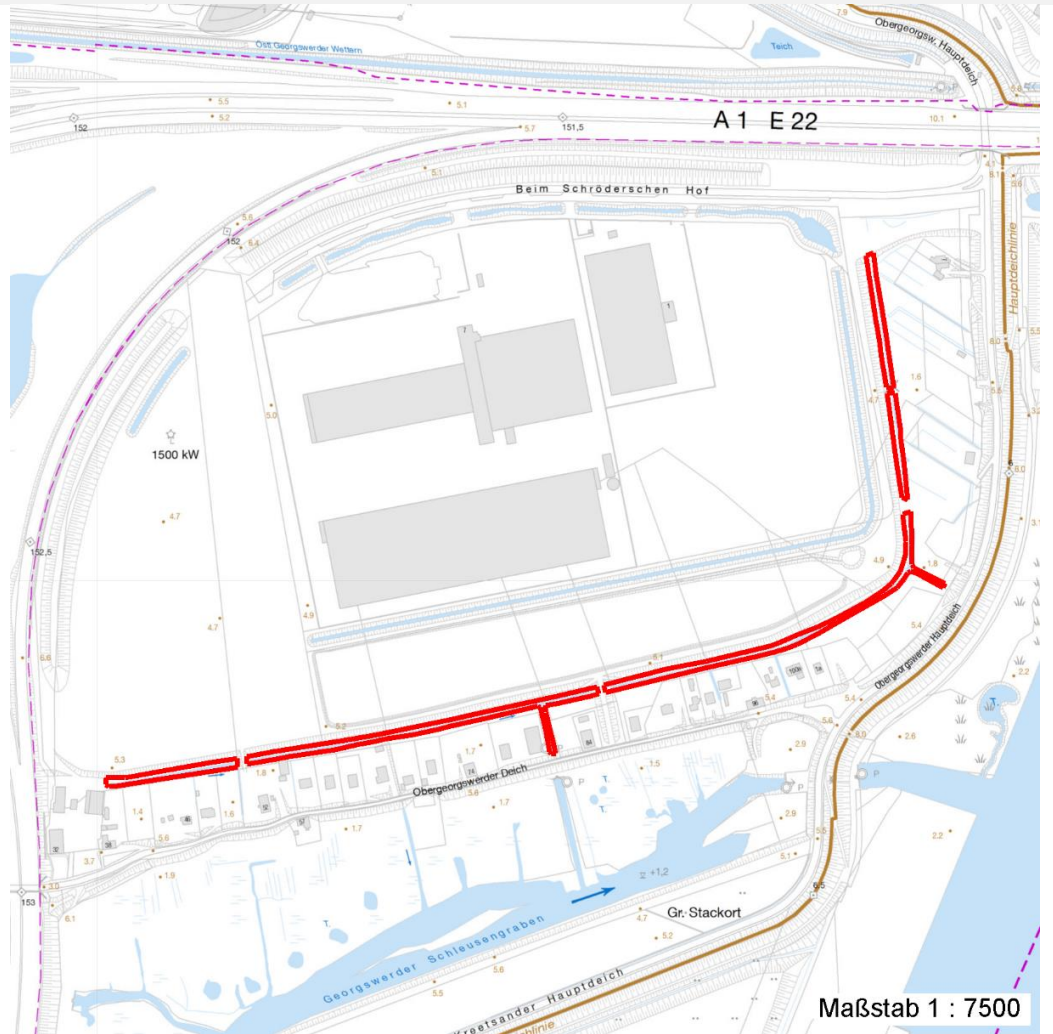
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37823
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	8744,1284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
37823	37810	6828	21	28.08.2002	K	6830	14

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12715	0	6828_21_211010_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich Eintrag von belastetem Oberflächenwasser, Eisenockerbildung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37823
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	8744,1284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, v.a. auch durch die Brache der benachbarten Flächen, als Laichgewässer für Amphibien und Libellen recht günstig ausgeprägt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Insekten, allgemein Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Nach Möglichkeit erhalten zusammen mit den benachbart extensiv genutzten Flächen.

Foto

Fotodatei 6828_21_211010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37823
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			21 14
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				21.10.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				8744,1284
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 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	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37823
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	8744,1284
		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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-												3	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-												V	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-												V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w		-	-												2	V
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten		3	1	1
														Anzahl Arten		36		

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