

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37875	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307	
			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 langgestrecktes Regen-Rückhaltebecken, sehr naturnah eingewachsen, sehr extensiv gepflegt. Flach, eventuell zeitweilig in Teilen austrocknend. Derzeit mit etwa 10 bis 20 cm Wasserführung. Vollständig überwachsen von Röhrichten, dominiert von Breitblättrigem Rohrkolben, in Ufernähe auch von großen Beständen aus Sumpfschilf und Waldsimse. Die nach Norden zeigende Böschung ist in eine parkartige Pflege integriert, wurde in jüngerer Zeit wiesenartig gemäht, wird jedoch offenbar nur sporadisch unterhalten, ist mäßig steil geneigt, um etwa 1,50 m hoch, recht vielfältig, artenreich und staudenreich bewachsen, nur in geringen Teilen wiesenartig entwickelt. Die zur Autobahn weisende Böschung ist höher, örtlich bis zu 5 m hoch, von einem Gehölzbestand eingenommen, der zu einem hohen Anteil nicht heimisch ist, das Gewässer aber zu hohen Anteilen gegen die benachbarte Autobahn optisch abschirmt. Am Wasser wachsen hier höhere Anteile heimischer und spontan aufgewachsene Vegetation aus verschiedenen Weidenarten und Schwarz-Erlen. Das Gewässer weist kaum offene Wasserflächen auf, ist z.T. dann von Wasserlinsen bedeckt und nur in sehr kleinen Teilbereichen submers von Wasserstern bewachsen. Im übrigen dominiert großflächig Röhricht. Am Ostende ist ein Teil des Gewässers offen, ohne Röhrichtbewuchs. Hier ist eine derzeit um 30 bis 40 cm tiefe Wasserfläche vorhanden, in der sehr hohe Anteile von Dreifurchiger Wasserlinse auftreten, am Grund auch ein größerer Bestand von Wassermoosen. Beides deutet auf relativ geringe Nährstoffgehalte im Wasser hin. Das Wasser ist klar mit Sichttiefen von sicherlich über 1 m.

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 des Autobahndreiecks			
Nachbarnutzung/en	Wirtschaftsweg, Gehölzpflanzungen, Autobahn			
Rechtswert (X)	568851	Hochwert (Y)	5929544	
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

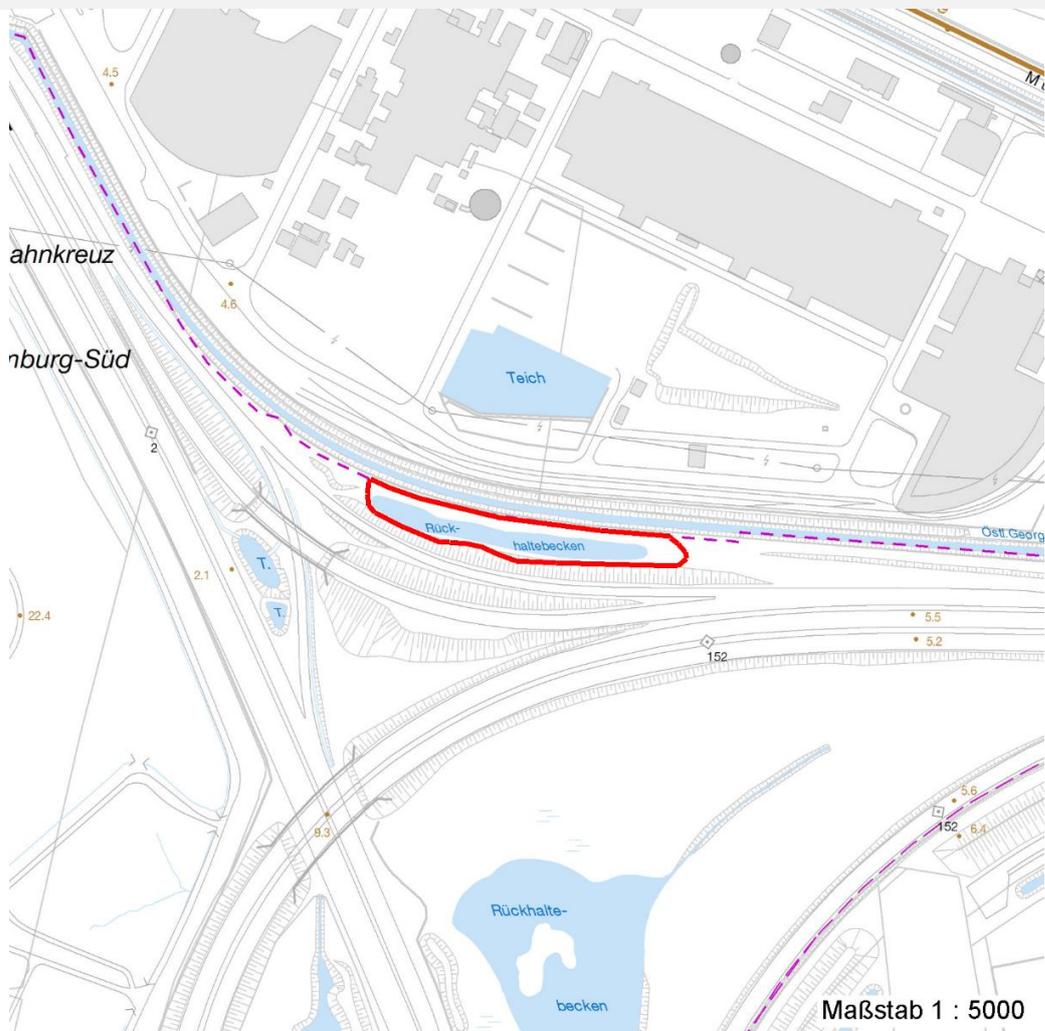
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37875
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
37875	37880	6828	72	20.09.2002	K	6830	87

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12043	0	6828_72_211010_1.JPG	
12044	0	6828_72_211010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37875	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich deutlich belastetes Oberflächenwasser von den benachbarten Autobahnflächen, Verlärmung, isolierte Lage zwischen Autobahn und Industriegebiet.
Wertgesichtspunkte	Eventuell ausreichende Wasserführung zur Entwicklung eines Amphibienbestandes, von direkter Anwesenheit von Menschen weitgehend verschonter Bereich, insofern störungsberuhigt und für Vögel geeignet, auch als Brutvogelhabitat für röhrichtbrütende Arten, relativ artenreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Nach Möglichkeit dauerhafte Wasserführung sicherstellen, vollständige Verlandung und vollständiges Überwachsen durch Röhrichte und Weidengebüsch vermeiden.

Foto

Fotodatei 6828_72_211010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_72_211010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37875
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	70 %
Schwimmbi.veg.	10 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	10
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37875
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		10

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	z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-										3		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-										3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-												
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-										3		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V		
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-												
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-												
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37875
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		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	
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	2		
Anzahl Arten														44				

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