

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131663
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	100 130
Bearbeitung	DUK	Kartierung	12.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Altes Grabensystem innerhalb einer extensiv bewirtschafteten Grünlandfläche. Die Gräben sind teilweise aufgestaut aus dem den Baggersee-enwtässernden Graben und sind auch im Trockenjahr 2018 wasserführend allerdings mit leicht schwankenden Wasserständen. Die ehemalige Wasserlinsendecke ist vielerorts dem Froschbiss gewichen. Beide Arten zusammen bilden allerdings eine sehr dichte Decke, sodass submerse Vegetation nur schwach durch vereinzelte Individuen der Untergetauchten Wasserlinse oder der Wasserfeder auftritt. Die Ufer sind mäßig steil. Im Osten etwas flacher geneigt, hier nur mit Flurabständen von etwa 0,5 m, im Westen deutlich über 0,5 m hohen Ufern. Im unteren Teil recht steil, im oberen flacher geneigt durch die angrenzend stattfindende Beweidung. Die oberen Ufer entlang der Wasserlinie werden v.a. von Flatterbinsen dominiert. Im Vergleich zur Vorkartierung fällt der Verlust der Wassertern-Bestände auf. Die Ufer werden regelmäßig befressen, zertreten. Es bestehen dadurch und durch die doch vergleichsweise niedrigen Wasserstände bei einigen Gräben deutliche Verlandungstendenzen. Die Gräben im Westen sind relativ schmal, an der Geländeroberfläche um 2 m, mit einer nur etwa 1 m breiten Wasserfläche. Im Osten ist die Wasserfläche etwa 1,50 m breit, die Gräben breiter, aber auch weiter eingetieft. Für den Schutz nach § 30 ist die Vegetation zu jung und artenarm.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Müllberg Georgswerder, nördlich Niedergeorgswerder Deich, östlich Abbaugewässer		
Nachbarnutzung/en	Extensivgrünland, Obstwiese, Feldgehölze, Gewerbebebauung und Randbebauung		
Rechtswert (X)	568183	Hochwert (Y)	5928952
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.
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			

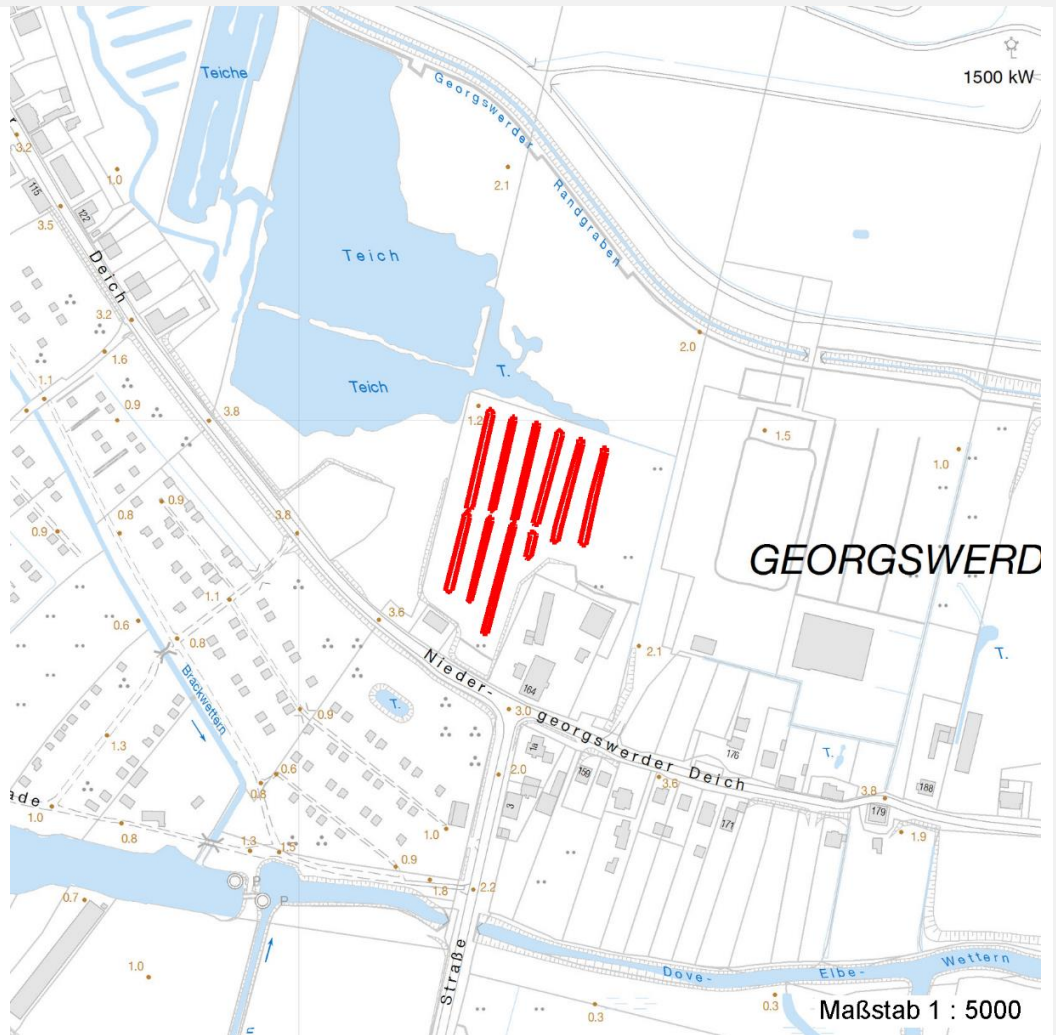
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131663
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	100 130
Bearbeitung	DUK	Kartierung	12.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131663	37918	6828	100	21.10.2010	K	6830	130

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71768	0	6828_100_120718_1.JPG	
71769	0	6828_100_120718_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	örtlich relativ steile Ufer, relativ große Flurabstände.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131663
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6828 6830
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Georgswerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	100 130
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	12.07.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Offenbar dauerhafte Wasserführung, als Amphibien-Laichgewässer vermutlich recht günstig, Teil eines größeren Biotopkomplexes (Wichtige Ergänzung der benachbarten, großräumigen Gewässer-Lebensräume, die für Fische und Wasservögel Schwerpunkt-Lebensräume darstellen.) Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhalt der Gewässer und der offenen Wasserflächen, Erhalt der Grünlandnutzung, Erhalt der Wasserstände, langfristig schonend, möglichst nur abschnittsweise unterhalten.
Größe	
Breite	1.50 m

Foto

Fotodatei	6828_100_120718_1.JPG	Fotodatei	6828_100_120718_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131663
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	100 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.07.2018
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		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	0.60 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	40 %
Schwimmbel.veg.	40 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	8
Anz. Wechselfeuchtezeiger	14
Anz. Überschwemmungsz.	16

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131663
			DK5 DK5-GK	6828 6830
			DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	100 130
Bearbeitung	DUK	Kopie Ja	Kartierung	12.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
Anzahl Abschnitte	10		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Atriplex prostrata agg. (Artengruppe Spieß-Melde)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w											V		V		
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	z											V				
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w											G				
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w											b	V	V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h												V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	l															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w												V			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	l													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131663	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	100 130
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	12.07.2018
Anzahl Abschnitte	10			Fläche / Länge [m²/m]	2178,0861
				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	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	l																V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w																
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														6	5	3		
Anzahl Arten										46								

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