

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131656
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	619 133
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Randgraben der Deponie im Süden - Georgswerder Randgraben.
 Mit einer 1 bis selten 2 m breiten Wasserfläche, mindestens 2 m unter dem benachbarten Gelände. Mit Regel-
 Profilböschungen, die regelmäßig auch grünlandartig genutzt und offen gehalten werden. Auch der Graben wird offenbar
 regelmäßig unterhalten, hat derzeit eine etwa 20 bis 40 cm tiefe Wasserfläche, die leicht getrübt ist, deutliche Zeichen von
 Eisenockerbildungen aufweist und offenbar auch deutliche Wasserstandsschwankungen hat. Im Wasser sind Vorkommen
 von Wasserfeder und Wasserpestarten vorhanden, die zumindest eine langzeitige Wasserbedeckung andeuten. Darüber
 hinaus existiert eine dichte Lemnadecke. Die gewässertypische Vegetation ist aufgrund der recht intensive Pflege nur
 spärlich ausgeprägt. Kleinflächig treten dichtere Bestände von Glanzgras, Schilf, Wasserschwaden oder Sumpf-Segge auf.
 Entlang des Gewässer stehen einige vermutlich gepflanzte Einzelbäume mit Nistkästen. Insgesamt relativ strukturarmes
 Gewässer, das aber als Wasserpest-Laichkrautgraben bezeichnet werden muss. Wegen der geringen Arten- und
 Strukturvielfalt aber nicht geschützt nach § 30 BNatSchG.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südrand Müllberg Georgswerder		
Nachbarnutzung/en	Rasenflächen		
Rechtswert (X)	568220	Hochwert (Y)	5929155
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: < 1%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131656	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	DUK	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	619	133
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.07.2018	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131656	37862	6828	102	22.09.2010	K	6830	133

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71751	0	6828_619_050718_2.JPG	
71752	0	6828_619_050718_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131656	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	619 133
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.07.2018	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Recht intensive Pflege und Unterhaltung, deponiespezifische Schadstoffbelastung ist denkbar, Eisenockerbildung.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, vermutlich Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Pflege leicht extensivieren, um artenreichere Wasserpflanzenbestände zu fördern. Selbiges gilt für die Gewässerufer.

Foto

Fotodatei	6828_619_050718_1.JPG	Fotodatei	6828_619_050718_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131656
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	619 133
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- 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	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 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.	10 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	3
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131656
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	619 133
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.07.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

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															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w															
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w															
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	l															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z											b	V	V	V	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z												V			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w													V		
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Sanguisorba minor balearica (Weichstacheliger Wiesenknopf)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131656	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	619	133
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.07.2018	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6864,9378	
			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
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten													2	2	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