

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131673
		DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	539
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.09.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10827,4156
		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	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Hauptgraben am Fuß des ehemaligen Spülfeldes. Zusammen mit dem Spülfeld vermutlich ursprünglich angelegt. Aktuell stark ruderalisiert durch die gerade abgeshlossenen Baurbeiten rund um das Gewerbegebiet. Im Zuge dessen Laufverleugung dieses Hauptgrabens. Dadurch teilweise im Südosten komplett vegetationsfrei. Zum Spülfeld mit deutlich ansteigender Böschung von teilweise mehr als 3 bis 4 m Höhe. Auf der Außenseite zu den alten Marschenflächen mit Niveauunterschieden von rund 40 cm. Dort mit naturnah eingewachsener Böschung mit teilweise breiten Röhrichtsäumen aus nitrophilen Arten, v.a. Rohrkolben, Wasserschwaden und Rohrglanzgras, nur mäßig artenreich. Eingestreut kommen jedoch Arten der feuchten Hochstaudenfluren vor. Im Süden auch durchmischt mit Fluss-Greiskraut. Das Gewässer selbst hat derzeit um 30 bis 50 cm Wassertiefe, im Süden deutlich weniger, dort stellenweise Wasserstern, sonst Tendenz zur Wasserlinsendecke. Die Wasserfläche ist um 3 - örtlich auch 4 m breit. Örtlich sind Anzeichen von Eisenockerbildung erkennbar. Das Wasser ist stellenweise recht klar. Ganz im Südwesten sind südexponierte Böschungen vorhanden mit Feldgehölzen, die vermutlich teilweise auf Pflanzungen zurückgehen. Diese sind teilweise sehr struktur- und totholzreich. Teilweise stehen diese auch im Kontakt zu verfallenen Grundstücken auf der anderen Uferseite. Hier ist der Graben stark verlandet, teilweise ohne erkennbare Wasserführung. Satt dessen dichte Laub- und Schlammschichten mit Faulschlammgeruch. Die Grabensohle ist hier von Weißem Straußgras und Gewöhnlichem Rispengras bewachsen. Der Graben zum Schöpfwerk Obergeorgswerder wird sehr intensiv gepflegt.

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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Süd- und Ostrand des Spülfeldes Niedergeorgswerder		
Nachbarnutzung/en	Spülfeldböschung und Gärten		
Rechtswert (X)	569773	Hochwert (Y)	5929089
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.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 61%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

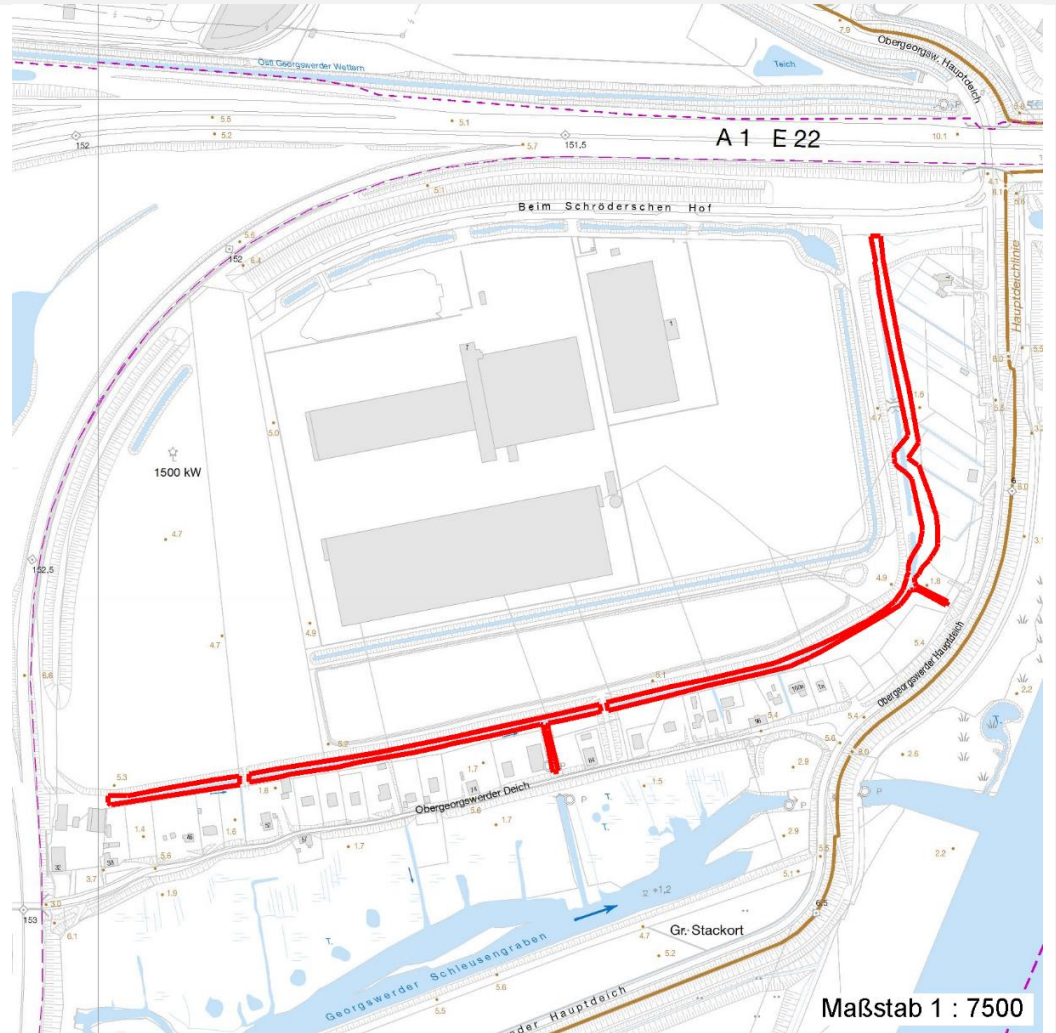
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131673
			DK5 DK5-GK	6828
			DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	539
Bearbeitung	DUK	Kopie	Nein	07.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10827,4156
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131673	37823	6828	21	21.10.2010	<	6830	14
131673	37708	6828	97	21.10.2010	<	6830	127
131673	37806	6828	130	21.10.2010	<	6830	10012
131673	37733	6828	218	21.10.2010	<	6830	10105
131673	37788	6828	223	21.10.2010	<	6830	10110

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71787	0	6828_539_070918_1.JPG	
71788	0	6828_539_070918_2.JPG	
71789	0	6828_539_070918_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131673
		DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	539
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.09.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10827,4156
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege (Verlandung vor allem im Südwesten weit fortgeschritten.) Gewässerbelastung (Verockerung erkennbar, vermutlich auch belastet durch das ehemalige Spülfeld.)
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Hecke Uferstaudenflur Röhricht Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten 2.23 - Erhaltung des Gewässer (Gemeinsam mit den umgebenden Brachen.) 3.2 - Gewässer schonend unterhalten (Westlichen Grabenabschnitt schonend entschlammten. Am südlichen Zulauf zum Schöpfwerk die Uferpflege intensivieren.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131673
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6828
Bearbeitung	DUK	Kopie	DK5 - Name	Georgswerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	539
Anzahl Abschnitte	3		Kartierung	07.09.2018
			Fläche / Länge [m²/m]	10827,4156
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6828_539_070918_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6828_539_070918_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131673
			DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	539
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	07.09.2018
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	10827,4156
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	7

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z													3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131673
			DK5 DK5-GK	6828
			DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	539
Bearbeitung	DUK	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			07.09.2018
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]
				10827,4156
				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
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Equisetum x litorale (Ufer-Schachtelhalm)	7	w															D
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h															
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w															D
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h															V
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w															
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w														2	V
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w															
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	l														3	2 3
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w															
Vicia hirsuta (Rauhaarige Wicke)	7	w															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131673
		DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	539
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.09.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10827,4156
		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	
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten													5	1	2	2		
Anzahl Arten													71					

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