

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131671
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	537 138
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Regen-Rückhaltebecken mit steilen Uferböschungen v.a. nach Osten, die bis zu 5 m Höhe erreichen. Der nordwestliche Teil ist bereits min. 10 Jahre alt, im Zuge des Baus des Gewerbegebietes ist das Gewässer nach Süden und Osten vergrößert worden. Das Gewässer hat etwa 0,5 m Wassertiefe, ohne erkennbare submerse Vegetation. Stark mit Algen durchsetzt, an der Oberfläche teils mit Wasserlinsendecke. Der Gewässerrand ist kleinflächig naturnah bewachsen mit Schilf- und Rohrkolbenröhricht. Auch Elemente feuchter Hochstaudenfluren lassen sich finden, allerdings stark durchsetzt mit Störungs- und Ruderalisierungszeigern, die vermutlich eine Reminiszenz der vielen Bodenbewegungen sind. Teilweise gehen die Arten der feuchten Hochstaudenfluren und der Röhrichte auf Pflanzungen zurück, was v.a. das Vorkommen der Teichsimse nahelegt. Insgesamt sind dadurch die Ufer und Böschungen recht artenreich. Das Gewässer hat auf der Nordseite einen Tauchbalken und einen Abfluß, aus dem derzeit relativ viel Wasser aus der Fläche abfließt. An der Westseite wurden zur strukturellen Aufwertung Steinschüttungen vorgenommen. Die oberen Böschungen sind halbruderal bewachsen, entwickeln sich mittelfristig vermutlich zu einer relativ artenreichen, mageren Landreitgras- und Ruderalstaudenflur. Die in der Vorkartierung beginnende Sukzession mit Silber-Weide ist offensichtlich bekämpft worden zugunsten einer Standard-Pflanzung (Hartriegel, Schlehe,..). Die langanhaltende Trockenheit hat diese allerdings in totes Stangenholz von 2 cm Durchmesser gewandelt.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ostrand des neuen Gewerbegebietes (Spülfeld) Obergeorgswerder		
Nachbarnutzung/en	Gewerbegebiet, Gräben, Straßen, Feuchte Staudenfluren		
Rechtswert (X)	569745	Hochwert (Y)	5929353
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

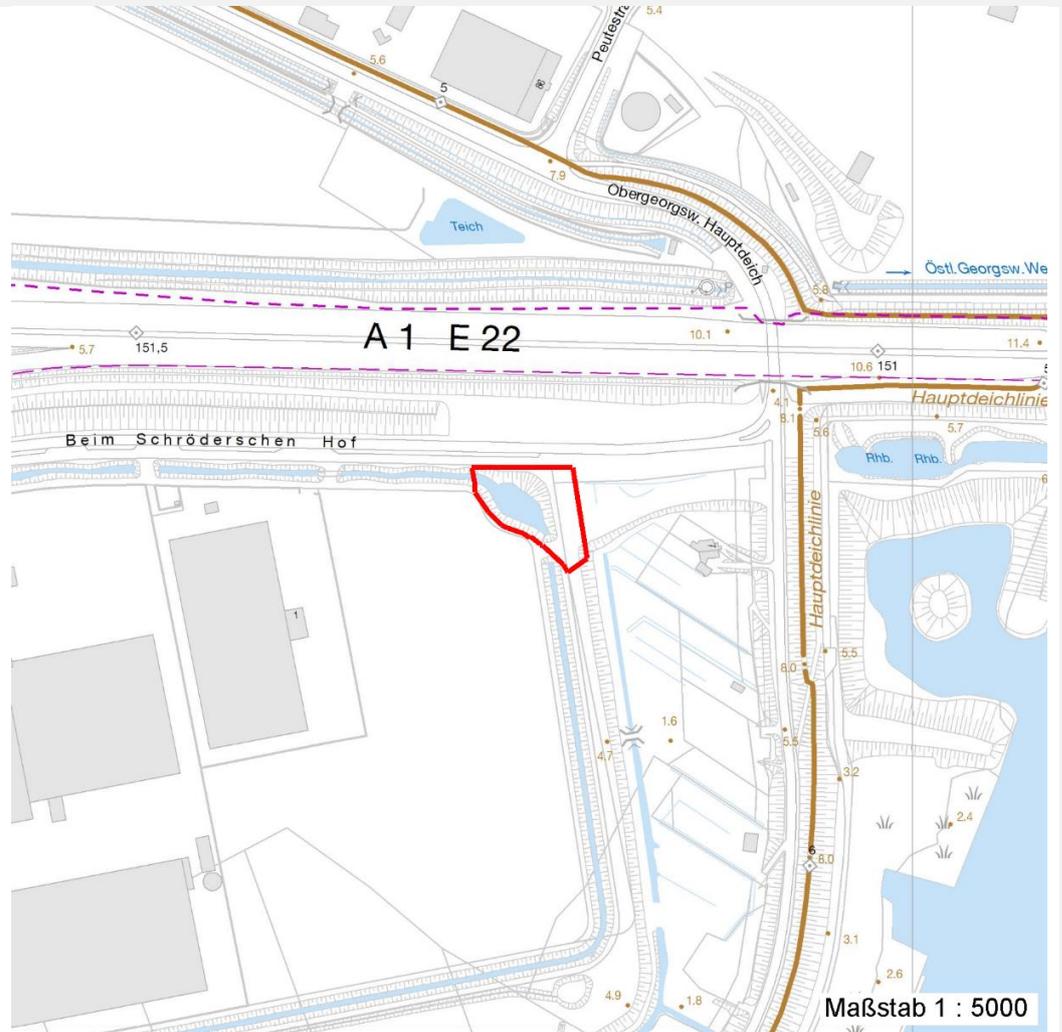
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131671
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	537 138
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131671	37708	6828	97	21.10.2010	<	6830	127
131671	37923	6828	106	21.10.2010	>	6830	138
131671	37806	6828	130	21.10.2010	<	6830	10012
131671	37733	6828	218	21.10.2010	<	6830	10105
131671	37656	6828	222	21.10.2010	<	6830	10109

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71783	0	6828_537_170818_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131671
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	537 138
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Vermutlich belastetes Oberflächenwasser von Straßenflächen und aus dem benachbarten Gewerbegebiet, fehlende submerse Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Kleingewässer mit vermutlich dauerhafter Wasserführung und relativ naturnaher Ufervegetation. Langfristig Eignung als Libellengewässer, eventuell auch Amphibiengewässer.
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Gilt sowohl für die Gewässerufer wie auch für die Böschung.)

Foto

Fotodatei	6828_537_170818_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz FFH-LRT Beschreibung		- gesetzl. Grundl. FFH-LRT Entw.potential LRT	§ 30 (2) 1.2
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131671	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	537	138
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.08.2018	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	4.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	20 %
Schwimmbel.veg.	5 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Überschwemmungsz.	7

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
Vegetation	Reaktion	neutral	6,7
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z														
Atriplex patula (Spreizende Melde)	7	z														
Brassica rapa	7	w										X		D		
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w														
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	z														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131671
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	537 138
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661
			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
Chenopodium strictum (Gestreifter Gänsefuß)	7	w															D
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h															
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Fallopia dumetorum (Hecken-Knöterich)	7	w															
Festuca rubra rubra (Rot-Schwengel)	7	h															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w											X				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lactuca serriola (Kompaß-Lattich)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w															
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	z															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w															V
Papaver dubium (Saat-Mohn)	7	w															
Persicaria lapathifolia lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	h															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	z															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w															
Polygonum arenastrum (Trittrassen-Knöterich)	7	z															
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	h															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w															
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w															2
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w															
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	z															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	1	
Anzahl Arten														45			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131671
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	537 138
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3432,6661
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
		1	B	A	S	G						
		2	Anzahl				Anzahltyp					
		3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
		4	Methode				Verhalten					
		5	Nachweis									
Vögel												
Anas platyrhynchos (Stockente)		1	b		*		V	*	*			
		2	4									
		3										
		4										