

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131686
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72 87
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
Anzahl Abschnitte	1	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, zeitweilig in Teilen (v.a. westlich) austrocknend. Derzeit trotz der Trockenheit mit etwa 10 bis 20 cm Wasserführung. Vollständig überwachsen von Röhricht- und Riedarten. Die ehemalige Dominanz des Rohrkolbens ist in einem Ried aus Schilf, Wald-Simse und Sumpf-Segge gewichen. Die nach Norden zeigende Böschung wird sporadisch gemäht und ist vermutlich etwas verarmt im Vergleich zur Vorkartierung. Aktuell finden sich vor allem hochwüchsige Gräser wie Land-Reitgras und Quecke, sowie konkurrenzstarke Stauden (Acker-Kratzdistel, Riesen-Goldrute und Arten der halbruderalen Halbschattenfluren). Die Böschung ist mäßig steil geneigt, um etwa 1,50 m hoch und nur in geringen Teilen zum Wirtschaftsweg hin wiesenartig entwickelt. Die zur Autobahn weisende Böschung ist höher, örtlich bis zu 5 m hoch, von einem dichten Gehölzbestand eingenommen, der zu einem hohen Anteil aus nicht heimischen Arten besteht. Dieses Gehölz ist ökosystemar sehr wichtig, da es den gesamten Bereich zu hohen Anteilen gegen die benachbarte Autobahn optisch und akustisch abschirmt. Ufernah wachsen teilweise höhere Anteile heimischer, vermutlich spontan aufgewachsener Weidenarten und Schwarz-Erlen. Der Bereich beständiger Wasserflächen im Osten des Beckens ist noch nicht von Röhrichten eingenommen. Dort dann teilweise von Wasserlinsen, Wasserknöterich oder Sumpfkresse bedeckt und nur in sehr kleinen Teilbereichen submers von Wasserstern bewachsen. Hier wurden in der Vorkartierung tiefere Wasserstände um 30 bis 40 cm tiefe Wasserfläche gemessen und Wassermoose nachgewiesen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

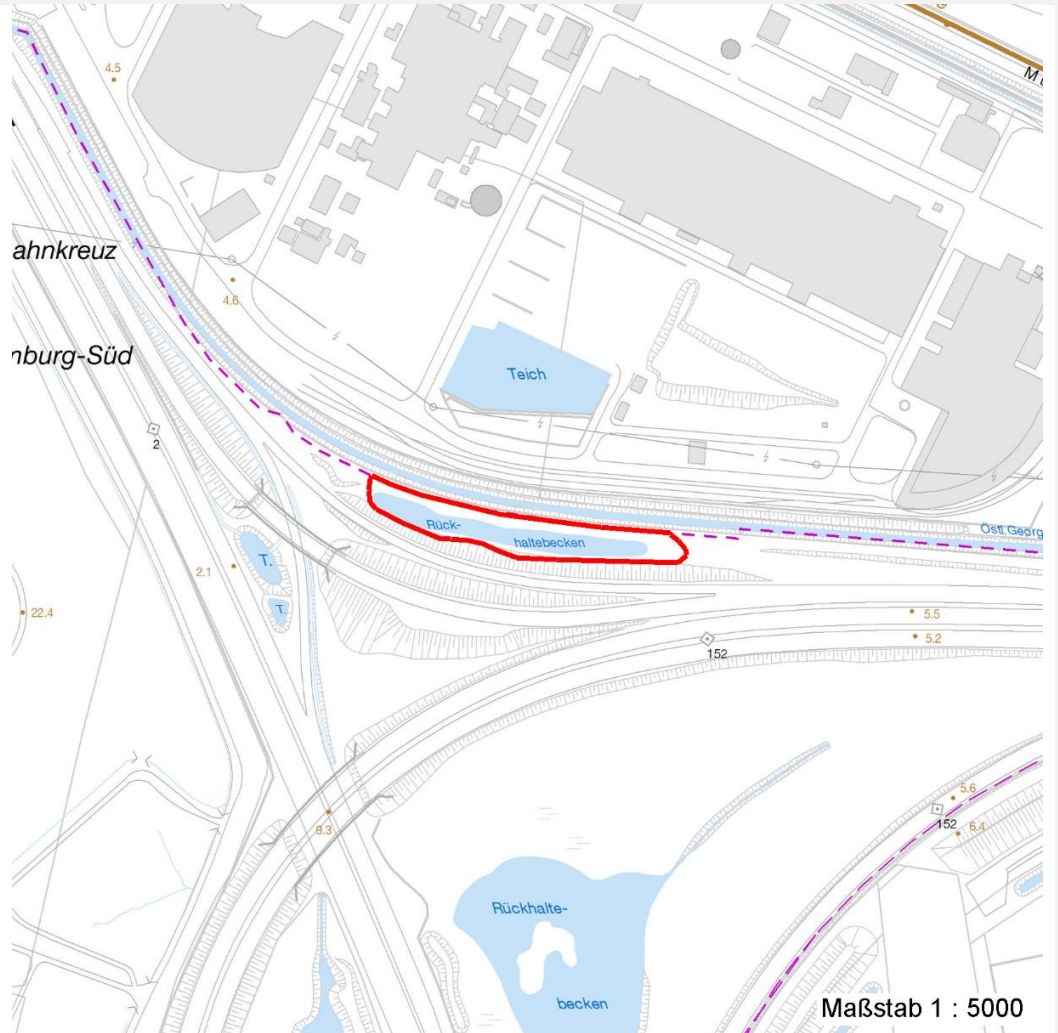
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131686
		DK5 DK5-GK	6828 6830
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72 87
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
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)
131686	37880	6828	72	20.09.2002	K	6830	87
131686	37875	6828	72	21.10.2010	K	6830	87

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71814	0	6828_72_210818_1.JPG	
71815	0	6828_72_210818_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

30.09.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131686
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6828 6830
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Georgswerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	72 87
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	21.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerbelastung Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Starke Luftbelastung (Isolierte Lage zwischen Autobahn und Metallindustrie.) Blütenreich (Böschung nach Norden hin recht blütenreich und von einer erstaunlichen Menge Hummeln und Bienen umschwärmt.) Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung (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 Wassergebundene Insekten Vögel Heuschrecken Hautflügler
Maßnahmen	1.3 - Extensive Nutzung / Pflege (Unternutzung des Nordufers unterbinden. Zweischurig mähen.) Nach Möglichkeit dauerhafte Wasserführung sicherstellen, vollständige Verlandung und vollständiges Überwachsen durch Röhrichte und Weidengebüsch vermeiden.

Foto

Fotodatei 6828_72_210818_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_72_210818_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131686
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
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	8 - 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 %
Schwimmbel.veg.	10 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	22
Anz. Überschwemmungsz.	21
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)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131686
			DK5 DK5-GK	6828 6830
			DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	72 87
Bearbeitung	BRA	Kopie Ja	Kartierung	21.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4964,7307
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l															
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Alnus x pubescens (Bastard-Erle)	7	w															
Bromus sterilis (Tauben Trespe)	7	z															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w													3		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w													3		
Carduus crispus (Krause Distel)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w													G		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V V V		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w										X					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w															
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w													V		
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131686
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	72 87
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.08.2018
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			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																		
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																		
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w																		
Phragmites australis (Schilf)	7	h																		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																		
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w																		
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																		
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z																		
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w																		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																		
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z																		
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																		
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																		
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																		
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																		
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w																		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																	V	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	l																		
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																		
													Anzahl Rote Liste Arten				3	2	3	1
													Anzahl Arten				59			

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