

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131702
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	07.09.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die Gewässer innerhalb der Rhee entsprechen alten Elbarmen, die etwas aufgezweigt sind, relativ ungestört liegen, nahezu keine Nutzungen erfahren (vermutlich einige Angler an den Wehren). Die Gewässer sind in großen Teilen relativ stark von Eisenocker geprägt, stark verschlammte und weisen nur im Westen kleinflächig submerser Vegetation auf. Die Gewässer sind insgesamt vermutlich kräftig belastet. Die Uferbereiche sind i.d.R. flach, um 20 bis 30 cm hoch. Auf der Südostseite steigt jedoch eine steile, hohe Böschung bei etwa 70° um 5-7 m an. Es sind in besonnten Bereichen Röhrichtsäume und Großseggenrieder, teilweise auch ausbultigen Rispen-Seggen an den Ufern entwickelt. Große Teile der Ufer sind jedoch von den benachbarten Gehölzen überschattet und verhältnismäßig artenarm bewachsen (die Beschattung ist ebenfalls Grund für den geringen Bewuchs submerser Makrophyten). Höhere Anteile der Wasserfläche sind im Sommer in den stillgewässerartigen Teilen im Osten vor dem Wehr von Wasserlinsen bedeckt. Das Wasser ist derzeit bräunlich, getrübt und weist nur Sichttiefen um ca. 10 cm auf. Häufig scheint die Wassertiefe kaum über 1 m zu liegen. Im Zentrum ist eine gehölzbewachsene Insel vorhanden. Lokal haben sich Teichrosenbestände gebildet. Faunistisch erfüllt das Gewässer in den maßen, die das Wehr zur Elbe hin zulässt weiterhin die Aufgaben eines Altarms, als Rückzugsort für Wirbellose. So konnte durch eine zufällige Begegnung mit Vertretern des CENAK eine Crustaceen-Befischung Jungtiere der Nordsee-Garnele sowie der Chinesischen Wollhandkrabbe feststellen.

## 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	FFT	Fluss-Altarm (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im NSG Die Rhee, östlich, nördlich und westlich durch Schleusen/Schöpfwerke begrenzt		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auwald, Autobahn, Deich, Gehölze		
<b>Rechtswert (X)</b>	569318	<b>Hochwert (Y)</b>	5928607
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wilhelmsburg (135)	<b>Gemarkung</b>	Wilhelmsburg (147)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [ HH-2050 / Anteil: 1% ], NSG Rhee [ HH-704 / Anteil: 99% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

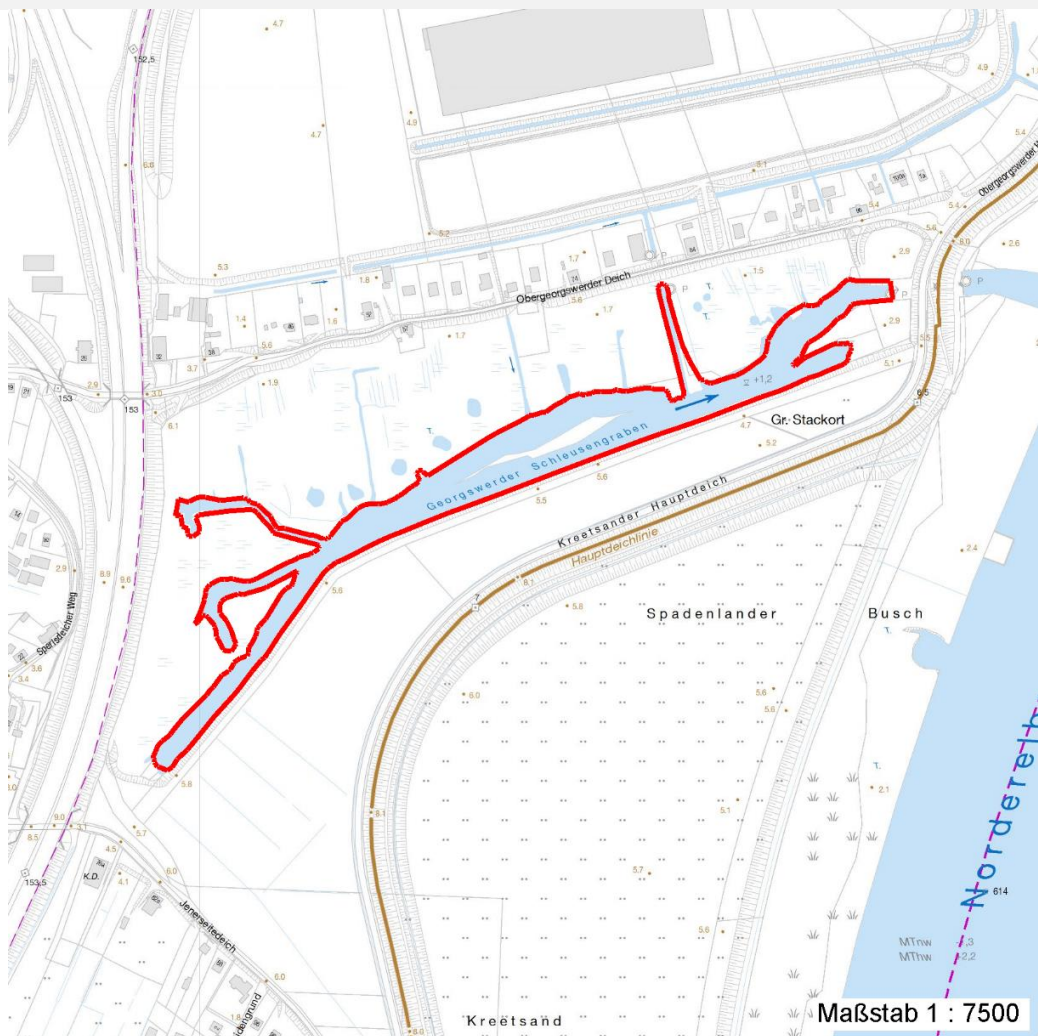
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131702	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>	6830
			<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b>	22
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	07.09.2018	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131702	37678	6828	28	15.08.1981	K	6830	22
131702	37677	6828	28	28.08.2002	K	6830	22
131702	37674	6828	28	21.10.2010	K	6830	22

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71849	0	6828_28_070918_4.JPG	
71850	0	6828_28_070918_5.JPG	
71852	0	6828_28_070918_7.JPG	
71853	0	6828_28_070918_3.JPG	
71854	0	6828_28_070918_1.JPG	
71855	0	6828_28_070918_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131702	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>	6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder	
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b>	22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	07.09.2018	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerausbau Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypischer Biotop Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer Uferstaudeinflur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wirbellose, sonstige (Krebstiere) Wassergebundene Insekten Vögel Fledermäuse
Maßnahmen	Fische Langfristig über die Querbarkeit nachdenken. Nach den Ursachen für die schlechte Wasserqualität suchen und den Versuch machen, diese zu beheben.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6828_28_070918_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6828_28_070918_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131702
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	07.09.2018
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6828\_28\_070918\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei** 6828\_28\_070918\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Fluss-Altarm (2018)	<b>Biototyp</b>	FFT
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.1)
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Arteninventar nicht ausreichend für Einstufung zum FFH-LRT.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131702
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	07.09.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	3.12 - Wiederherstellung natürlicher Gewässerarme
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	1.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	5 %
submerse Veg.	10 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	8
Anz. Wechselfeuchtezeiger	20
Anz. Überschwemmungsz.	21

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	w													3		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131702
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
			<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			07.09.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				40025,5082
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria fluitans agg. (Artengruppe Flutender Schwaden)	7	w																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z													b			
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z													V			
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z															V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z													b			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Phragmites australis (Schilf)	7	w																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>46</b>				

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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131702
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.09.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
<b>Vögel</b>												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*						
	2	10										
	3											
	4											
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b	*	3	*	*						
	2	1										
	3											
	4											
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V						
	2	2										
	3											
	4											
Cygnus olor (Höckerschwan)	1	b	*	*	*	*						
	2	2										
	3											
	4											
	5	juveniles Tier										
Cygnus olor (Höckerschwan)	1	b	*	*	*	*						
	2	2										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b	*	*	V	*						
	2	1										
	3											
	4											
<b>Libellen</b>												
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b	*	*		*						
	2	1										
	3											
	4											
<b>Krebstiere</b>												
Eriocheir sinensis (Chinesische Wollhandkrabbe)	1		#	#	#							
	2	2										
	3											
	4											
	5	juveniles Tier										
Crangon crangon (Nordseegarnele)	1		#	#	#							

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131702
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.09.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	DD	II	IV	V	
1	B	A	S	G	DD	II	IV	V	
2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>			
3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>			
4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>			
5	<b>Nachweis</b>								
	2	2							
	3								
	4								
	5	juveniles Tier							