

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	37674
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	21.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
			<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, keine Nutzungen erfahren. Dennoch sind die Gewässer flach, in großen Teilen überaus intensiv von Eisenocker geprägt, stark verschlammte, weisen kaum submerse Vegetation auf und sind insgesamt kräftig belastet. Die Uferbereiche sind i.d.R. flach, um 20 bis 30 cm hoch. Auf der Südostseite steigt jedoch eine steile, hohe Böschung an. Es sind in besonnten Bereichen Röhrichtsäume und Großseggenrieder an den Ufern entwickelt. Große Teile der Ufer sind jedoch von den benachbarten Gehölzen überschattet und verhältnismäßig artenarm bewachsen. Höhere Anteile der Wasserfläche sind im Sommer von Wasserlinsen bedeckt, ein Hinweis auf eine geringe Wasserbedeckung des stark schlammigen Bodens. Das Wasser ist derzeit stark bräunlich, rostrot getrübt und weist nur Sichttiefen um ca. 10 cm auf. Häufig scheint die Wassertiefe kaum über 1 m zu liegen.

## 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 (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im NSG Die Rhee	
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auwald	
<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>
<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>		

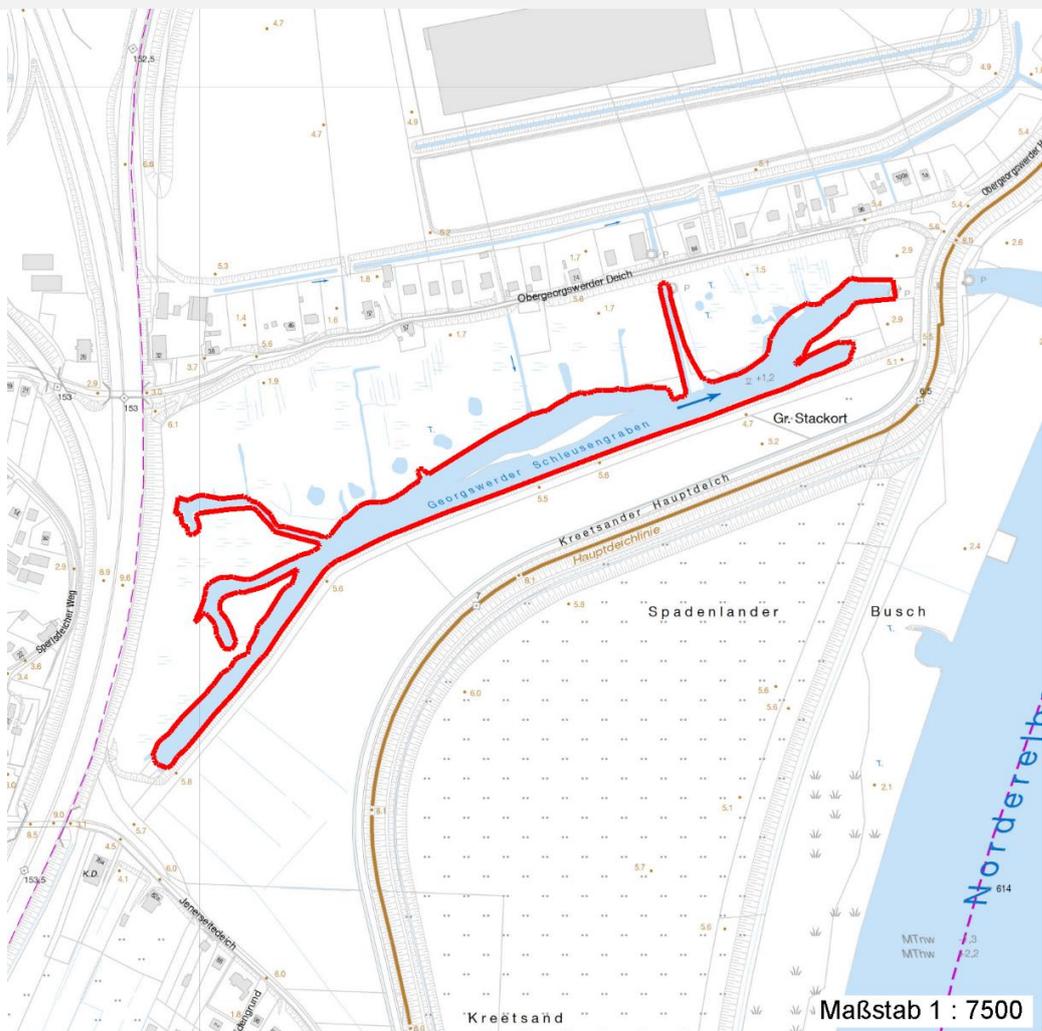
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	37674
		<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>	BRA	<b>Kartierung</b>	21.10.2010
<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)
37674	37678	6828	28	15.08.1981	K	6830	22
37674	37677	6828	28	28.08.2002	K	6830	22
37674	106542	6828	319	17.05.2017	N		
37674	106543	6828	320	17.05.2017	N	6830	22
37674	106565	6828	342	17.05.2017	N		
37674	106566	6828	343	17.05.2017	N	6830	23

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12938	0	6828_28_211010_1.JPG	
12939	0	6828_28_211010_2.JPG	
12940	0	6828_28_211010_3.JPG	

14.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	37674	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>	6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	21.10.2010	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12941	0	6828_28_211010_4.JPG	
12942	0	6828_28_211010_5.JPG	
12943	0	6828_28_211010_6.JPG	
12944	0	6828_28_211010_7.JPG	

## Weitere Angaben

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

### Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Ausgesprochen schlechte Wasserqualität.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, strukturreich, totholzreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische
	Amphibien
	Vögel
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Nach den Ursachen für die schlechte Wasserqualität suchen und den Versuch machen, diese zu beheben.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6828_28_211010_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6828_28_211010_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	37674
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.10.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	40025,5082
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei**      6828\_28\_211010\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      6828\_28\_211010\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fluss-Altarm (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FFT
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<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>	37674
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>28</b> 22
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Kartierung</b>	21.10.2010
			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	40025,5082
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
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. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	11

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		9
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		11

## 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		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-													3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	37674
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b> 6830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>28</b> 22
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				21.10.2010
				<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			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-											V				
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	w		-	-												3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-										b					
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-															
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-	-											3	2	3		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-															
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</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