

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37651
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	109163,2728
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Groflächiger Auwald im Randbereich des Naturschutzgebietes "Die Rhee". Die Flächen sind ursprünglich vermutlich zum großen Teil als Grünland oder Gartengrundstücke genutzt worden, entsprechend heterogen ist die Entstehung und Zusammensetzung. Heute beginnen jedoch naturnahe Baumbestände mit Dominanz verschiedener Weidenarten, in der Baumschicht v.a. Silber-Weide zu dominieren. Auwaldtypisch kommt daneben die Esche zerstreut vor. Entlang der Gräben hat es vermutlich ursprünglich Erlensäume gegeben, die heute auch eingestreut noch erkennbar sind. Die Silber-Weiden sind z.T. in der historischen Vergangenheit zu Kopfbäumen zurückgeschnitten worden, die heute in Teilen noch erkennbar sind. Offene Stellen zwischen den waldartig entwickelten Teilbereichen werden entweder von spontanem Weidengebüsch eingenommen, das heute ebenfalls ein Alter von mindestens 20 Jahren erreicht hat. Vor dem Deich im Norden sind häufig offene Bereiche mit krautiger Vegetation vorhanden, die wenig wasserbeeinflusst und eher mesophil geprägt sind mit hohen Anteilen von Brennessel, durchsetzt von Landröhrichten aus Rohrglanzgras oder Schilf. Die gesamte Vegetation ist häufig überwachsen von Schleierfluren aus Zaunwinde, Hopfen oder Kleb-Labkraut. Die Bestände sind im Inneren sehr naturnah entwickelt, ungestört, unzugänglich, totholzreich durch umgestürzte Altbäume und haben eine weitgehend naturnahe Entwicklung genommen, nähern sich sukzessive einem Auwald an. Die Auwalddynamik ist jedoch durch den Einstau des Georgswerder Schleusengrabens - des Altarmes im Süden des Naturschutzgebietes - begrenzt. Die Flächen werden vermutlich nur selten überflutet. Höhere Wasserstände treten vermutlich nur nach Starkregen-Ereignissen oder bei Elbe-Hochwässern auf. Der Südrand der Flächen liegt zu einem höheren Anteil niedrig. Hier sind z.T. auch flächig ausgeprägte Röhrichte vorhanden. In der Vergangenheit wurden offenbar in Teilbereichen Kleingewässer angelegt, die jedoch unzugänglich sind und nicht im Detail auskartiert wurden. Das Luftbild läßt vermuten, dass diese stark überschattet sind.

Wegen der fehlenden Dynamik kein LRT gemäß FFH-RL.

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	WW	Weiden-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NSG Die Rhee, Georgswerder Schleusengraben		
Nachbarnutzung/en	Schleusengraben, Deich, Straße, Weg		
Rechtswert (X)	569208	Hochwert (Y)	5928638
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
14.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37651	
			DK5 DK5-GK	6828	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	27 21
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.10.2010	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	109163,2728	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

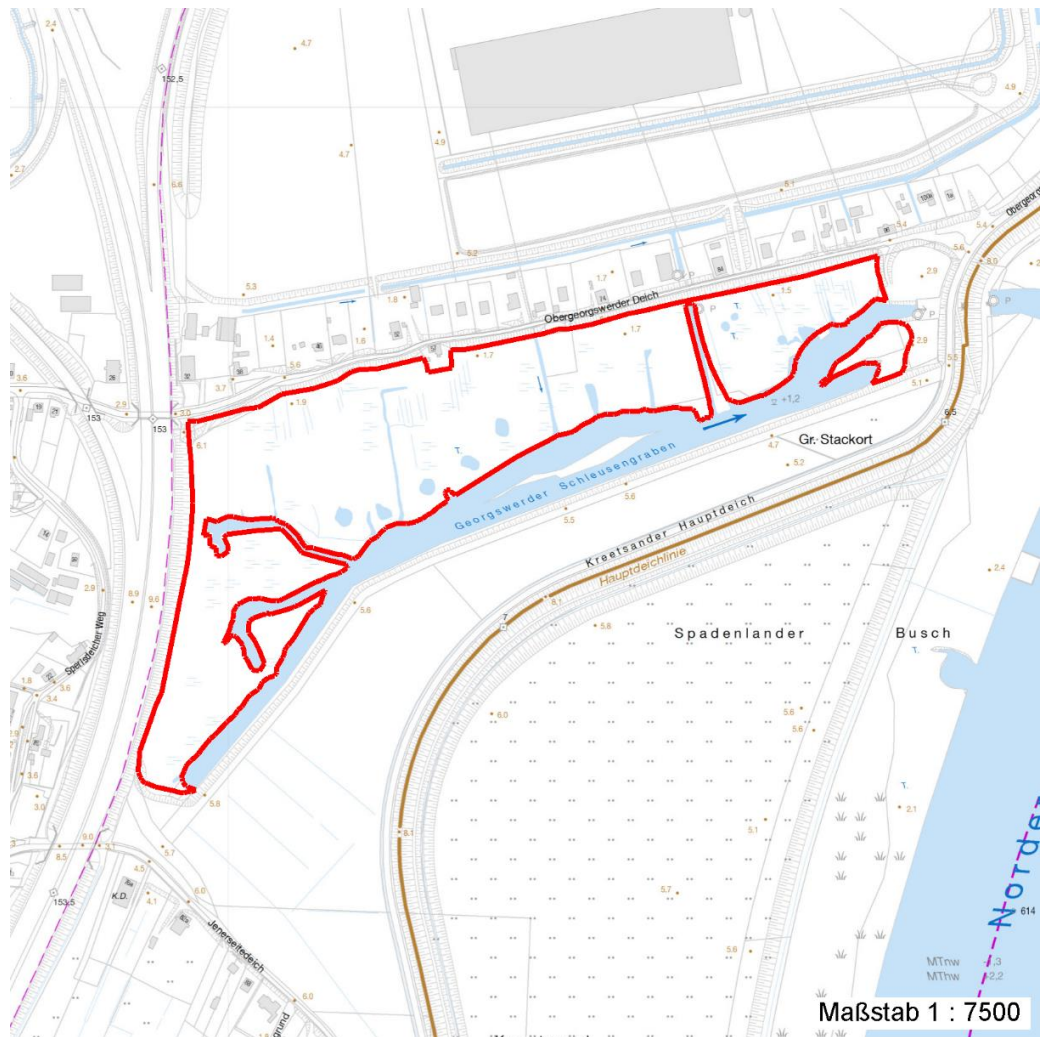
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 6%], NSG Rhee [HH-704 / Anteil: 92%]		

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
37651	37650	6828	27	15.08.1981	K	6830	21
37651	37652	6828	27	28.08.2002	K	6830	21
37651	106543	6828	320	17.05.2017	N	6830	22
37651	106544	6828	321	17.05.2017	N	6830	21
37651	106547	6828	324	17.05.2017	N		
37651	106557	6828	334	17.05.2017	N		
37651	106558	6828	335	17.05.2017	N		
37651	106559	6828	336	17.05.2017	N		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37651
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	109163,2728
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
37651	106561	6828	338	17.05.2017	N	6830	10026
37651	106562	6828	339	17.05.2017	N		
37651	106563	6828	340	17.05.2017	N		
37651	106565	6828	342	17.05.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13062	0	6828_27_221010_1.JPG	
13063	0	6828_27_221010_2.JPG	
13064	0	6828_27_221010_3.JPG	
13065	0	6828_27_221010_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Fehlende Auendynamik, relativ niedrige Wasserstände im Verhältnis zum Bodenniveau.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnahe Entwicklung, sehr ungestörte Lage, sehr starke Unzugänglichkeit, hoher Totholzanteil.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Spontane Vegetation jeder Form Röhricht Naturnahe Gehölze Nasse Mulden Kleingewässer, wasserführende Gräben Dichte Gehölzstruktur Große Einzelbäume
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Kleinsäuger Vögel
Maßnahmen	Flächen nach Möglichkeit noch höher einstauen als heute, im übrigen weiter der Sukzession überlassen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37651
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	109163,2728
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6828_27_221010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_27_221010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6828_27_221010_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_27_221010_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37651
		DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 21
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	109163,2728
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Das Gebiet hat vermutlich große Bedeutung als Brutvogel-Biotop, eventuell auch als Amphibien-Lebensraum.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	19
Anz. Überschwemmungsz.	27
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		19
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		27

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-												
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37651
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			27 21
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				22.10.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				109163,2728
				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		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-														
Allium scorodoprasum (Schlangen-Lauch)	7	w		-	-										3	3	3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-														
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w		-	-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-														
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-														
Atriplex prostrata (Spieß-Melde)	7	w		-	-														D
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-														
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-													V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-														
Chaerophyllum bulbosum (Knolliger Kälberkopf)	7	w		-	-										3		3		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-	-														
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-										3				
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-	-										V				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-														
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-										V				
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-	-														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-														
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-														

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37651
			DK5 DK5-GK	6828 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			27 21
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				22.10.2010
				Fläche / Länge [m²/m]
				109163,2728
				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		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Holzzahn)	7	w		-	-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h		-	-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-														
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-														
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-													V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w		-	-												V		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		-	-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-														
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-														V
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		-	-														
Salix alba vitellina (Dotter-Weide)	7	w		-	-														

