

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78391
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352 206
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.11.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1104,001
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	3

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

In dauerhaft gemähtem Grünland liegt ein System aus Beetgräben, die an der Geländeoberfläche jeweils um 2,5 bis 3 m breit sind. Die oberen Nachbarbereiche der Gräben sind relativ deutlich entwässert, dennoch auf rund 0,5 m Breite teils feuchtwiesentypisch und seggenreich bewachsen, hier kommt recht viel Schilfsegge, aber auch Blasensegge vor. Die Gräben haben aktuell vermutlich frisch hergestellt jeweils rund 2 m breite Wasserflächen, die 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegen. Die unteren Ufer sind relativ steil geneigt, teils noch rohodenreich. An allen Gräben wächst relativ viel Schilf auf, das darauf hindeutet, dass die Gräben zuvor stark verlandet und von Schilf überwachsen waren. Dieses breitet sich relativ kräftig aus. Im offenen Wasser sind zerstreute, noch lockere Wasserpflanzenbestände, hier mit relativ hohem Anteil von Schwimmendem Laichkraut vorhanden. Die Wasserkörper sind um 0,5 m tief. Das Wasser ist oft klar bis zum Gewässergrund, einzelne Grabenabschnitte sind aber auch aufgrund von gelösten Tonmaterialien etwas getrübt. Die Gräben haben das Potential zur Entwicklung geschützter Wasserpest-Laichkrautgräben, sind aktuell durch die Unterhaltung jedoch noch relativ artenarm ausgeprägt. Der Aufwuchs von Froschlöffel am Gewässergrund deutet darauf hin, dass in 2012 die Gräben eventuell z.T. trockengefallen sind.

Die Gräben hatten vermutlich bevor sie intensiv unterhalten worden sind, ein deutliches Niedermoorpotential. In den Randbereichen sind Straußblütiger Gilbweiderich und Wollgras regelmäßig anzutreffen.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Marschbahndamm		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	575375	Hochwert (Y)	5921792
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
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	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

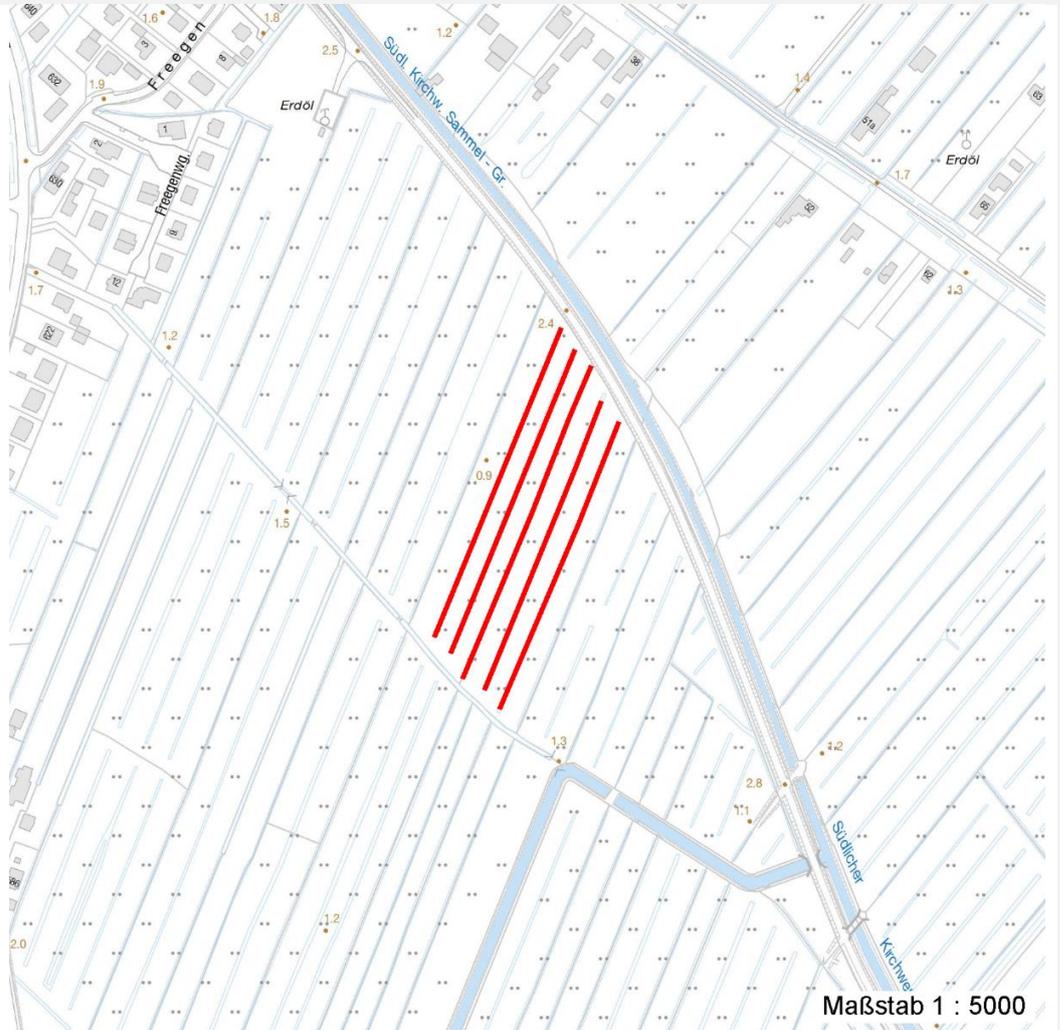
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78391	
		DK5 DK5-GK	7420	7422
		DK5 - Name	Warwisch	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352	206
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.11.2012	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1104,001	
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
78391	51438	7420	301	09.08.2010	>	7422	152
78391	51436	7420	302	09.08.2010	>	7422	153
78391	51446	7420	303	09.08.2010	>	7422	154

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34714	0	7420_352_021112_1.JPG	
34715	0	7420_352_021112_2.JPG	
34716	0	7420_352_021112_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78391
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	352 206
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.11.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1104,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Vermutlich frühere Intensivnutzung, aktuell jedoch recht günstig entwickelt, der Wasserstand ist nur mäßig günstig, könnte um 10 bis 20 cm höher liegen, eventuell zeitweilige Austrocknung der Gräben, suboptimale Wasserstände, negativ wirkt sich vor allem aus, dass im Hauptgrabensystem erhebliche Wasserstandsschwankungen erfolgen
Wertgesichtspunkte	Beginnende Entwicklung ausgeprägter submerser Wasserpflanzenbestände, vermutlich aktuell günstige Laichgewässer für Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Libellen Mollusken
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet anheben, den Aufwuchs von Schilf auch in Zukunft im Zaum halten, bei der Mahd der Flächen immer auch die Grabenränder - zumindest einmal im Jahr - integrieren. Der Wasserstand muß stabil auf hohem Niveau gehalten werden.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 7420_352_021112_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_352_021112_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78391
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352 206
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.11.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1104,001
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 7420_352_021112_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		11

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	78391
			DK5 DK5-GK	7420 7422
			DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352 206
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			02.11.2012
Anzahl Abschnitte	5			Fläche / Länge [m²/m]
				1104,001
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3

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	w		-	-															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-														V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-												2		V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-													V	3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-															
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-													3	V	V
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-												b	V	V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-													V	V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-													b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-													V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-													3	3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-															
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-													3	3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-															
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-													1		V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-														V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78391
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352 206
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.11.2012
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1104,001
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-									b	3	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-														
Algae (Algen)																			
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	h		-	-														R
	Anzahl Rote Liste Arten													10	1	13	8		
	Anzahl Arten													50					

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