

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78404
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	362 219
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.11.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1017,725
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Um 4 bis 5 m breiter Grabenbereich zwischen Grünlandflächen. Mit rund 2 m breiter Wasserfläche, etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, offenbar von den jüngsten Wasserstandsabsenkungen nicht direkt betroffen, insofern offenbar etwas eingestaut. Mit rund 0,5 m tiefem Wasser, teils klar, teils erheblich getrübt. Stark durchwachsen mit submerser Vegetation mit hohen Anteilen von verschiedenen Laichkrautarten, Wasserstern, Wasserfeder, aber auch Fadenalgen, die darauf hindeuten, dass in jüngerer Zeit eine Unterhaltung stattgefunden hat. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt, teilweise von Schilf bewachsen, das darauf hindeutet, dass zeitweilig intensive Nachbarnutzungen stattgefunden haben bzw. der Graben zuvor auch erheblich verlandet war. Die großen Wasserpflanzenbestände deuten jedoch auf dauerhafte Wasserführung hin. Der Graben ist in einer teils verarmten Umgebung von einer herausragenden Artenvielfalt. Die Ufer steigen im oberen Teil nur noch seicht an und gehen in die benachbarte, mäßig intensive Grünlandnutzung über.

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, östlich Warwischer Schöpfwerksgraben		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	575555	Hochwert (Y)	5921343
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			

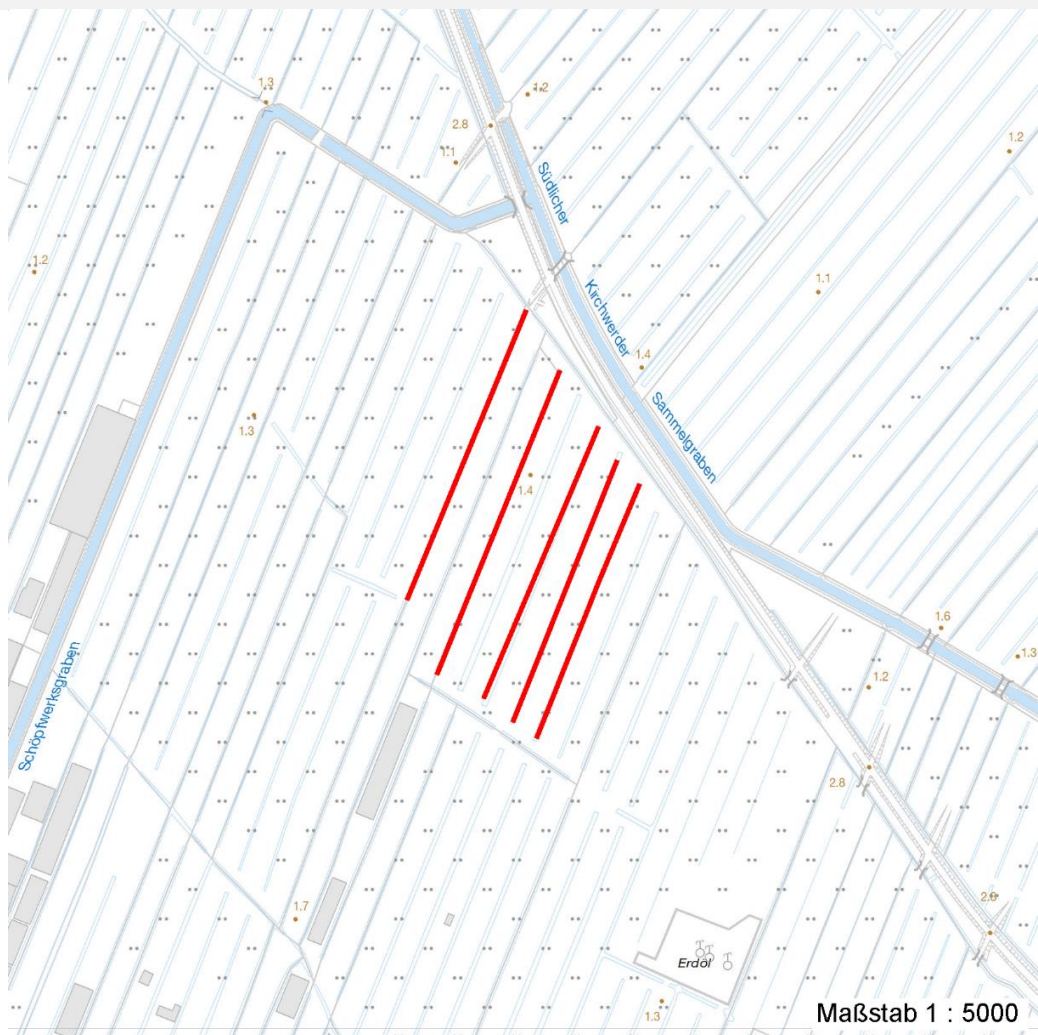
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78404	
		DK5 DK5-GK	7420	7422
		DK5 - Name	Warwisch	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	362	219
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1017,725	
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
78404	51444	7420	308	19.08.2010	>	7422	159
78404	51439	7420	309	19.08.2010	>	7422	160
78404	51450	7420	310	19.08.2010	>	7422	161
78404	51455	7420	311	19.08.2010	>	7422	162

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34743	0	7420_362_071112_1.JPG	
34744	0	7420_362_071112_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78404
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	362 219
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.11.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1017,725
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar belastete Wasserqualität, eventuell frühere Intensivnutzungen.
Wertgesichtspunkte	Herausragende Artenvielfalt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Den Graben nach Möglichkeit weiterhin möglichst extensiv unterhalten, die schutzwürdigen Wasserpflanzenbestände bei Räumarbeiten schonen. Möglichst permanent hohe Wasserstände im Gebiet halten, Verbuschungen vermeiden. Die Randnutzungen auch nach Möglichkeit weiterhin extensiv betreiben.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7420_362_071112_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_362_071112_2.JPG

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78404
		DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	362 219
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.11.2012
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	1017,725
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	-- keine
Verockerung	w - wenig
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	78404
			DK5 DK5-GK	7420 7422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Warwisch
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			362 219
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				07.11.2012
				Fläche / Länge [m²/m]
				1017,725
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-											3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-													V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3		3		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-								b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	h		-	-									3		3	3	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-													
Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)	7	z		-	-									2	3	3	3	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-													
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														6	3	6	4	
Anzahl Arten														39				

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	78404	
				DK5 DK5-GK	7420	7422
				DK5 - Name	Warwisch	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	362	219
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	07.11.2012	
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	1017,725	
Anzahl Abschnitte	5			Breite (lineare Abb.) [m]	5	