

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78347
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76 137
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Hauptgraben im Gebiet, Grenzgraben zwischen Grünlandnutzung und Naturschutzgebiet im Norden und vorwiegend gartenbaulicher Nutzung im Süden. Mit rund 2 bis 3 m, örtlich auch 4 m breiter Wasserfläche, durch die verschiedenen angrenzenden Nutzungen etwas heterogen, aber mit dauerhafter Wasserführung, ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Örtlich etwas bestanden von Schwarzerlen, größtenteils aber offen und besonnt. Die oberen Ufer häufig mäßig steil geneigt, an unzugänglichen Stellen von höheren Röhrichtbeständen eingenommen, teils aber auch in die benachbarte Mahd integriert. Mit größeren Seggenbeständen, Arten der feuchten Hochstaudenfluren und der nitrophytischen Röhrichte. Der Graben selber hat häufig eine etwa 0,5 m tiefe Wasserfläche, ist mäßig getrübt, deutlich nährstoffbelastet, an der Wasseroberfläche oft geprägt von größeren Wasserlinsenbeständen, aber auch von Beständen aus Algenfauna und von bspw. Vorkommen von Krebschere, die zerstreut über den Graben regelmäßig vorkommt. Örtlich auch mit Abschnitten mit submerse Vegetation, verschiedenen Laichkrautarten. Insgesamt durch die verschiedenen Randnutzungen ausgesprochen artenreich und strukturreich mit großer Bedeutung als Vernetzungsbiotop zwischen den Gewässerbiotopen des Gebietes.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Für zwischen Süderquerweg und Marschbahndamm, Grenze zwischen den intensiver genutzten Flächen im Südwesten und den grünlandgeprägten Flächen im Nordosten		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gartenbau, Brachen, Kleingehölze		
Rechtswert (X)	575563	Hochwert (Y)	5920856
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 6%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 6%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78347	
		DK5 DK5-GK	7420	7422
		DK5 - Name	Warwisch	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76	137
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568	
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte

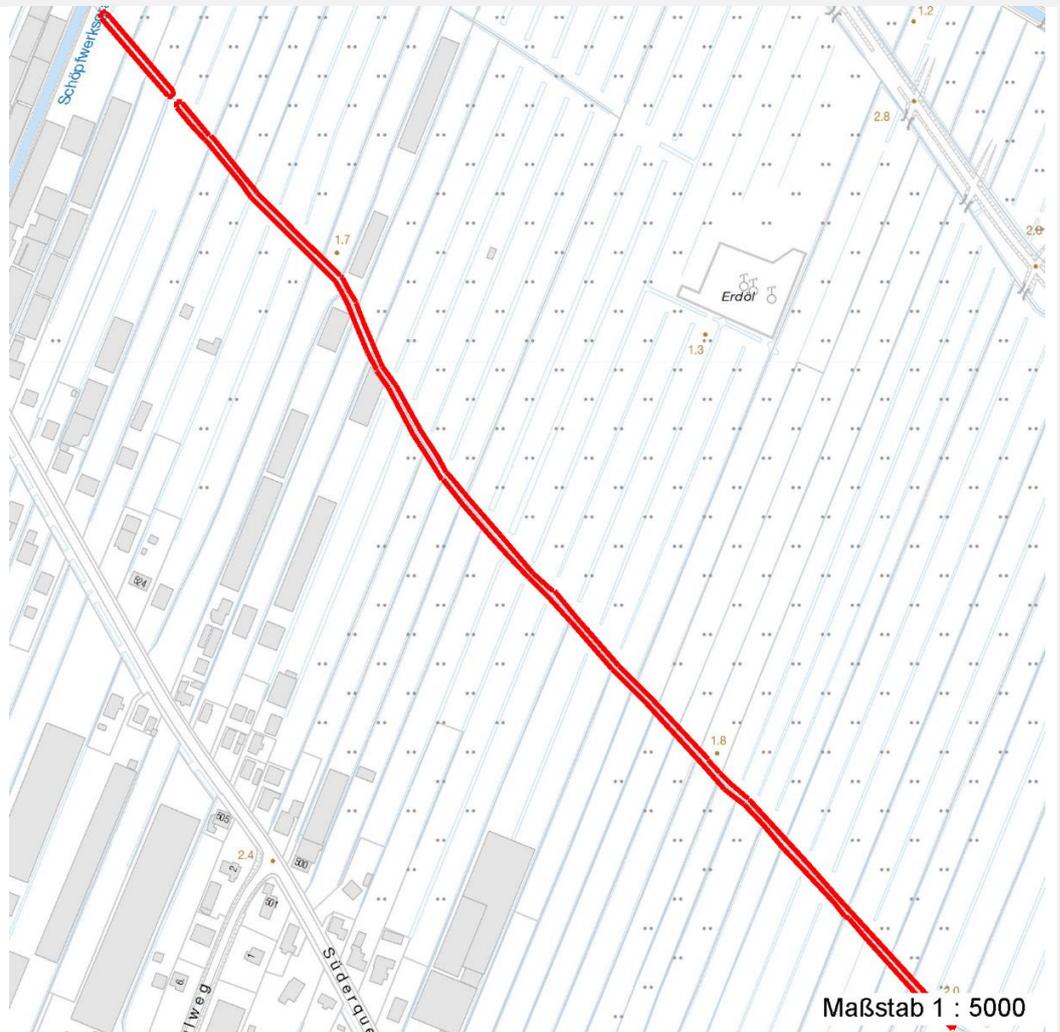


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34757	0	7420_76_071112_1.JPG	
34758	0	7420_76_071112_2.JPG	
34759	0	7420_76_071112_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Schwankende Wasserstände durch artenschutzrechtlich bedenkliche Wasserstandsabsenkungen im Winter im gesamten Gebiet der Kirchwerder Wiesen, örtlich Einträge von Nähr- und Schadstoffen aus angrenzenden Gräben oder Nutzflächen heraus, v.a. durch intensive gartenbauliche Nutzungen, örtlich auch etwas Ackernutzung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78347
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76 137
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Vernetzungsbiotop, artenreich bewachsen, strukturreich, vermutlich wertvoller Lebensraum für Fische und Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Mollusken
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau halten; winterliche Absenkungen in Zukunft unterlassen, Unterhaltung möglichst extensiv betreiben, offene Wasserflächen erhalten, dabei aber auch die Wasserpflanzenbestände schonen.

Foto

Fotodatei 7420_76_071112_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_76_071112_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78347
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76 137
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7420_76_071112_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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	78347
		DK5 DK5-GK	7420 7422
		DK5 - Name	Warwisch
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	76 137
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.11.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-											
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-									V		
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	h		-	-											
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-										3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-											
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-											
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-									3	3	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-											
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-											
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-									2	V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V D	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-										V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	78347	
			DK5 DK5-GK	7420	7422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Warwisch	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	76 137
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	07.11.2012	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568	
			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	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
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		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-											V		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	z		-	-									b	3	3	3	3
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-													
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	7	w		-	-											D	D	D
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-													R
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	7	5	
Anzahl Arten														56				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale, 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.	78347	
				DK5 DK5-GK	7420	7422
				DK5 - Name	Warwisch	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	76	137
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	07.11.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	4474,5568	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		