

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b> 218
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.11.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

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

## Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um bis zu 5 m breite Grabenbereiche, offenbar in jüngerer Zeit unterhalten. Mit einer Wasserfläche, die derzeit rund 50 bis 60 cm unter Gelände liegt, in jüngerer Zeit um 20 cm abgesenkt wurde, wie an abgelagerten Wasserlinsenbeständen am Ufer erkennbar ist, bis hinunter fast zum Trockenliegen des Grabens. Die Grabenböschungen sind entsprechend steil geneigt, noch niedermoortypisch von hohen Anteilen Schlangsegge bewachsen, in Teilbereichen etwas mit Grauweide verbuscht, örtlich etwas von Schilf überwachsen. Die oberen Ufer werden von der angrenzenden Grünlandvegetation eingenommen, die hauptsächlich mesophil geprägt ist. Die Gräben sind insgesamt mäßig artenreich bewachsen, in den Randbereichen etwas nitrophytisch mit Anklängen niedermoortypischer Vegetation. Vereinzelt kommen Arten wie Sumpf-Blutauge, Sumpf-Sternmiere, Straußblütiger Gilbweiderich und Torfmoos beobachtet werden. Durch die Unterhaltungsmaßnahmen jüngster Zeit ist die niedermoortypische Vegetation weit gehend verschwunden. Daher wird der Graben aktuell nicht als geschützt angesehen, es muss aber beobachtet werden ob die entsprechende Vegetation sich erneut entwickeln kann.

## 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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich Marschbahndamm, östlich Warwischer Schöpfwerksgraben		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	575539	<b>Hochwert (Y)</b>	5921357
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<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>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

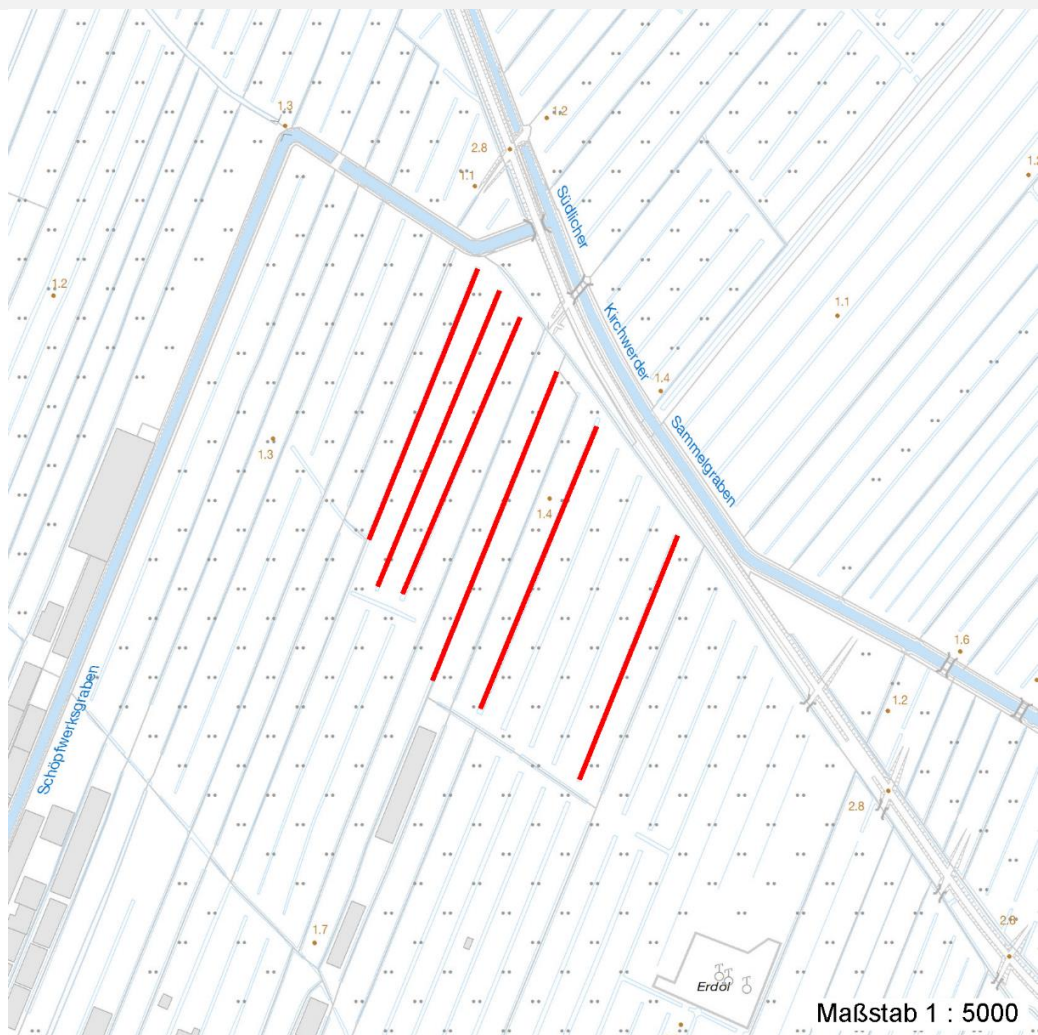
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b>	7422
		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b>	218
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	07.11.2012	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
78403	51441	7420	307	19.08.2010	>	7422	158

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34739	0	7420_361_071112_1.JPG	
34740	0	7420_361_071112_2.JPG	
34741	0	7420_361_071112_3.JPG	
34742	0	7420_361_071112_4.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b> 218
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.11.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche belastete Wasserqualität, die Sichttiefen liegen derzeit bei nur wenigen Dezimetern, das Wasser ist deutlich getrübt, hohe Nährstoffgehalte werden auch durch die dichten Wasserlinsenbestände angezeigt; die Gräben sind teilweise erheblichen Wasserstandsschwankungen ausgesetzt, die insbesondere durch die winterlichen Wasserstandsabsenkungen im Gebiet bewirkt werden
Wertgesichtspunkte	Vermutlich dauerhafte Wasserfläche, Eignung als Amphibien-Lebensraum und Fisch-Lebensraum, relativ offen, besonnt und breit.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Fische Libellen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Die Wasserstände müssen dringende permanent auf hohem Niveau stabil gehalten werden, um Naturschutzzwecke zu befördern, dies insbesondere weil ein Niedermoorpotenzial vorhanden ist
<b>Größe</b>	
Breite	5.00 m

## Foto

**Fotodatei** 7420\_361\_071112\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7420\_361\_071112\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b> 218
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	07.11.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Foto

**Fotodatei** 7420\_361\_071112\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7420\_361\_071112\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGM
<b>- Zusatz</b>	Wasserlinsen-Typ (gl)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b> 218
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.11.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,4
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

**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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w	-	-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w	-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z	-	-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h	-	-											V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w	-	-										V	3		
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 palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z	-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z	-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z	-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	-	-										V			
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	-	-										3	3 V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w	-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h	-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w	-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z	-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w	-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z	-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w	-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	-	-										V	3 3		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	-	-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	78403
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>361</b> 218
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.11.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1232,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														4	4	2		
<b>Anzahl Arten</b>														32				

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