

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51394
			<b>DK5   DK5-GK</b>	7420 7422
			<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	296 137
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			08.10.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1098,103
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				5,7

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Wettern mit meist gut entwickelter Uferstaudenvegetation und meist vorhandener Linsendecke. Stellenweise wirkt das Gewässer recht naturnah; kleinere Bereiche weisen Schilfröhricht auf. Nach Nordwesten hin wird der Zustand dagegen tendenziell schlechter: Die Ufer sind meist bis ins Wasser gemäht, welches auch allmählich trüber wird. Im Osten ist es klar.

Gelegentlich kommen Fadenalgen vor. Unter Wasser finden sich gelegentlich Hornblatt, 3furchige Wasserlinse und Wasserpest. Die Wasseroberfläche wird u.a. zerstreut vom bundesweit bedrohten Froschbiß und fleckweise vom Schwimmpflanz Azolla (der andernorts auch zu Massenentwicklung fähig ist; im Foto rot) besiedelt. Erstaunlich ist die hohe Zahl von Arten der Roten Liste: Insgesamt 9. Dazu tragen auch die artenreichen Ufer bei mit u.a. Schlitzblättrigem Storchschnabel und Moschus-Malve.

## 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)		
1	2			0 %
2	FLM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Fließgewässercharakter (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	zw Südl Kirchw Sammelgr u Süderquerweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gemüsebau		
<b>Rechtswert (X)</b>	575642	<b>Hochwert (Y)</b>	5920845
<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 checked="" 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: 6% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 6% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51394
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7420 7422
		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	296 137
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	08.10.2005
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1098,103
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,7

## Räumliche Lage

### Karte

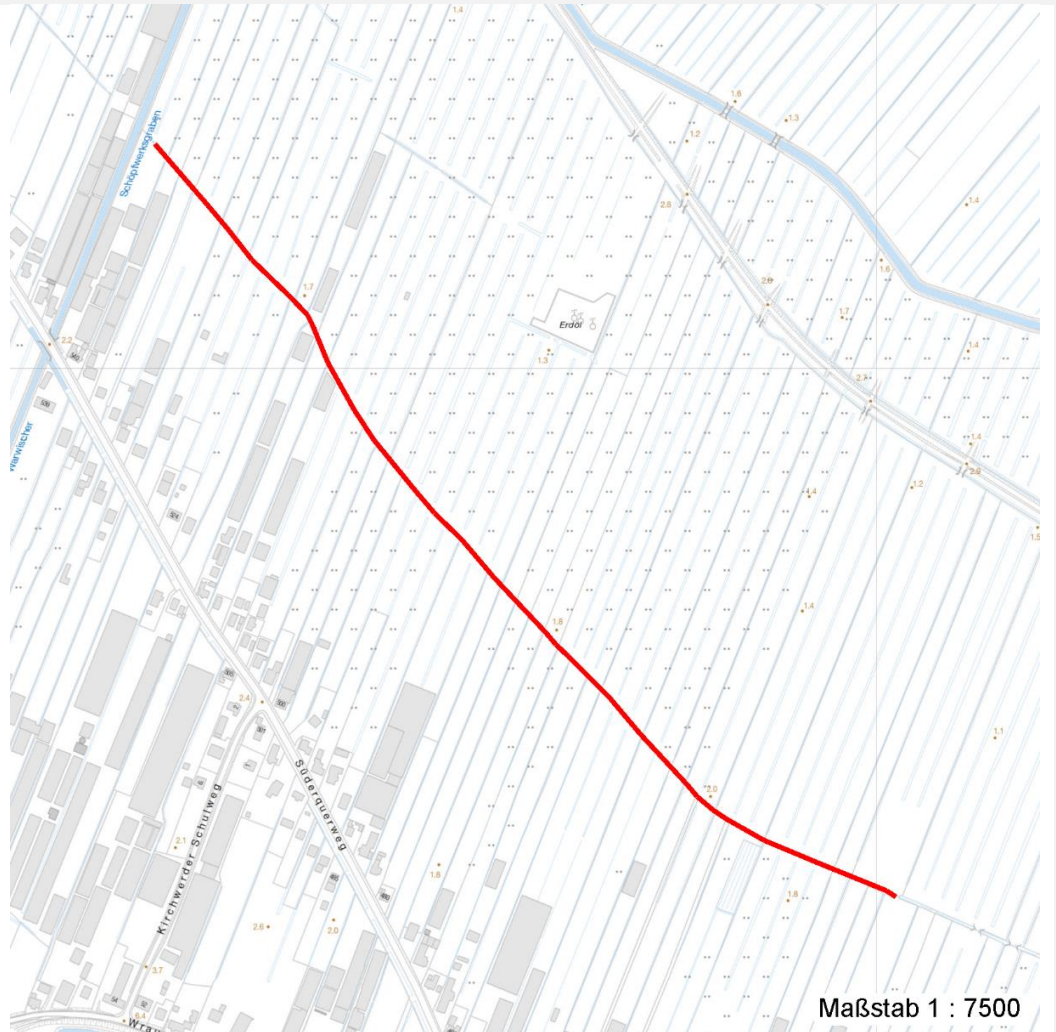


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11475	0	7420_296_081005_1.JPG	NW

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung im Westen Nährstoffeintrag durch intensiven Gemüsebau, dort auch häufige Mahd der Ufer
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bestandteil der historischen Kulturlandschaft örtlich starke Beeinträchtigung durch die aktuelle Nutzung Teil eines größeren Biotopkomplexes Strukturvielfalt

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51394
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>296</b> 137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.10.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1098,103
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,7

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Landschaftstypischer Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Kleingewässer Große Einzelbäume Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Spinnennetze Blütenbesuchende Insekten Spinnen Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten Vögel Fische Mollusken Libellen Amphibien, Laichgewässer Kleinsäuger
Maßnahmen	Düngung im Einzugsbereich reduzieren. Ufer schonender behandeln.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7420_296_081005_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	(weiteres Foto auch bei Biotop 65)	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	NW	<b>Aufnahmerichtung</b>



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51394
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>296</b> 137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.10.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1098,103
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,7

## 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>		<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

Merkmal	Wert
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	-
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.40 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	ganz leicht bräunlich
Geruch	-
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## 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>																	
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	X		-										V			
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-													
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	l		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	51394	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b>	7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Warwisch	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>296</b>	137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	08.10.2005	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1098,103	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,7	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	X		-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-												V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	X		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-															
Geranium dissectum (Schlitzblättriger Storchschnabel)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	l		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-												V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	X		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-												V			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Malva moschata (Moschus-Malve)	7	X		-													3		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-															
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	X		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rhus typhina (Hirschkolben-Sumach)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	l		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-															
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-															
Vicia spec. (Wicke)	7	X		-															
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
																<b>Anzahl Arten</b>	<b>40</b>		

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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51394
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>296</b> 137
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.10.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1098,103
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,7

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Fließgewässercharakter (2000)	<b>Biototyp</b>	FLM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein