

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	79293
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>274</b> 130
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	18.10.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1404,171
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

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

<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>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Mesophiles, dauerhaft beweidetes Grünland mit seicht aufgewölbten Beetrücken und etwa 0,5 m in das Gelände eingetieften Beetgräben, die offenbar vollständig in die angrenzende Beweidung integriert sind, bis in die Beetmitte hinein zertreten und beweidet. Dennoch aktuell mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, mit sehr seicht ansteigenden, zerklüfteten Uferpartien, die zu dem benachbarten Grünland überleiten. Die Vegetation deutet darauf hin, dass die Gräben zeitweilige größtenteils ausgetrocknet sind, nur kleine Restwasserbereiche aufgewiesen haben dürften. Aktuell ist der Wasserstand wieder ausgeglichen. Die verlandeten Grabenbereiche werden v.a. von nitrophytischen Röhrichten eingenommen, wobei der Ästige Igelkolben sehr hohe Flächenanteile hat. Die angrenzenden Ufer sind sehr seicht geneigt, stark zertreten, sumpfig, zerklüftet, aber dennoch nur wenig von Feuchtwiesen-Vegetation, vielmehr von Flatterbinsenbeständen und Flutrasen eingenommen. Im Wasser deuten Bestände von v.a. Gelber Teichrose und Wasserfeder darauf hin, dass über längere Zeit zumindest eine geringe Wasserführung vorhanden war. Auch Vorkommen von Moorfrosch sind in diese Richtung zu interpretieren. Vorkommen von Sumpf-Dotterblume, Zungen-Hahnenfuß und Sumpf-Fingerkraut zeigen einen leicht anmoorigen Charakter des Geländes an.

## 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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nördlich Fersenweg, südöstlich Kirchwerder Landweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, beweidet		
<b>Rechtswert (X)</b>	577496	<b>Hochwert (Y)</b>	5920987
<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>			

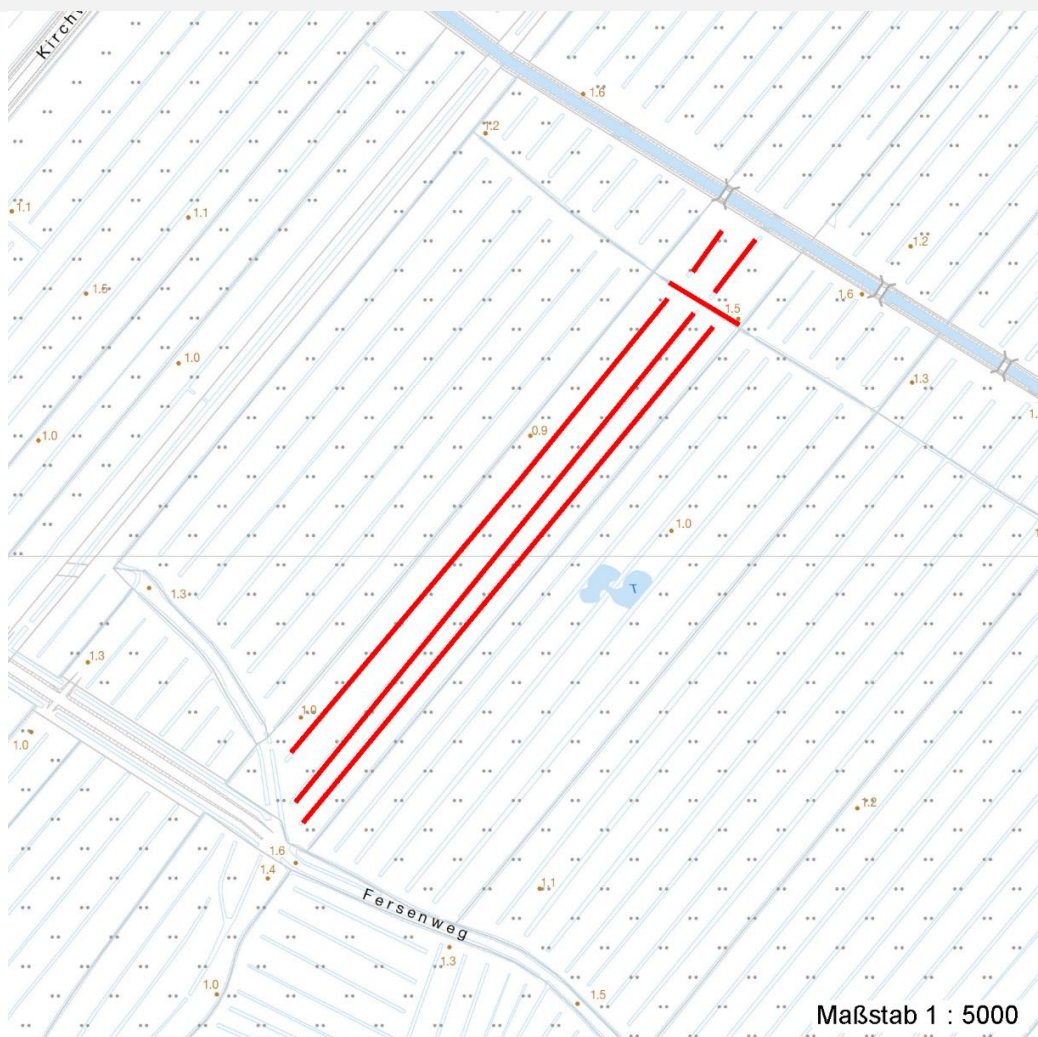
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	79293	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b>	7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>274</b>	130
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.10.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1404,171	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Räumliche Lage

Karte



## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34448	0	7620_274_181012_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Verlandung, Eutrophierung durch dauerhafte Beweidung, Verlust der schutzwürdigen Niedermoorvegetation
Wertgesichtspunkte	Noch recht artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, sehr günstiges Entwicklungspotenzial
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	79293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>274</b> 130
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.10.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1404,171
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Aus Sicht der Grabenbiozönosen wäre eine Mähwiesennutzung der derzeitigen Beweidung vorzuziehen, in jedem Fall sollten die Wasserstände dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden
Größe	
Breite	4.00 m

## Foto

**Fotodatei** 7620\_274\_181012\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGV
- <b>Zusatz</b>	Niedermoor-Typ (gn)	- <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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	79293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>274</b> 130
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.10.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1404,171
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		8
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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>																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-												3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-												3	3	V V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-												2		V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-												V		3
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-														

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	79293
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7620</b> 7622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fersenweg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>274</b> 130
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	18.10.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1404,171
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

### Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-										V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-												3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-									b				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-	-										2	3	2	3
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-													V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-									b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				
														<b>Anzahl Arten</b> 37				

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