

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 163
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

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

Grenzgrabensystem in einem mäßig intensiv genutztem Grünlandgebiet. Mit jeweils etwa 2 m breiter Wasserfläche, rund 0,3 bis 0,5 m unter Flur, relativ oberflächennahe Wasserführung. Die angrenzende Nutzung ist mäßig intensives, gedüngtes und gemähtes Grünland. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt, mäßig strukturreich, deuten auf frühere Beweidungen hin, aktuell findet aber keine Beweidung statt. Auf rund 0,5 m Breite ist eine seggenreiche Vegetation dominant, mit eingestreuten Vorkommen weiterer Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Die Gewässer selber sind um 0,5 m tief, aktuell recht kräftig getrübt, häufig durchwachsen von größeren Beständen aus Froschbiß und Krebschere. Submerse Vegetation darunter ist nur spärlich erkennbar, aber vorhanden aus etwas Nuttalls Wasserpest und Wasserfeder. Die unteren Böschungen sind mäßig steil geneigt, die oberen relativ sanft und auf jeweils rund 1 bis 2 m Breite noch gewässertypisch von relativ vielen Seggen bewachsen mit einem allmählichen Übergang zum benachbarten Grünland. In Teilabschnitten ist aufgrund einer Räumung in jüngerer Zeit der Krebscherebestand erheblich reduziert, in Teilen aber immer noch vorhanden. Regelmäßig kommen Bestände aus Froschbiß vor.

Es handelt sich um Froschbiß-Flußampfer-Gräben. Gegenüber der Vorkartierung wurden die Krebscherebestände offenbar zwischenzeitlich erheblich reduziert.

Kleinere Abschnitte des Grabensystems sind wegen der vorkommenden Restbestände von Krebschere gesetzlich geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fersenweg, westlich Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	576869	Hochwert (Y)	5921306
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			

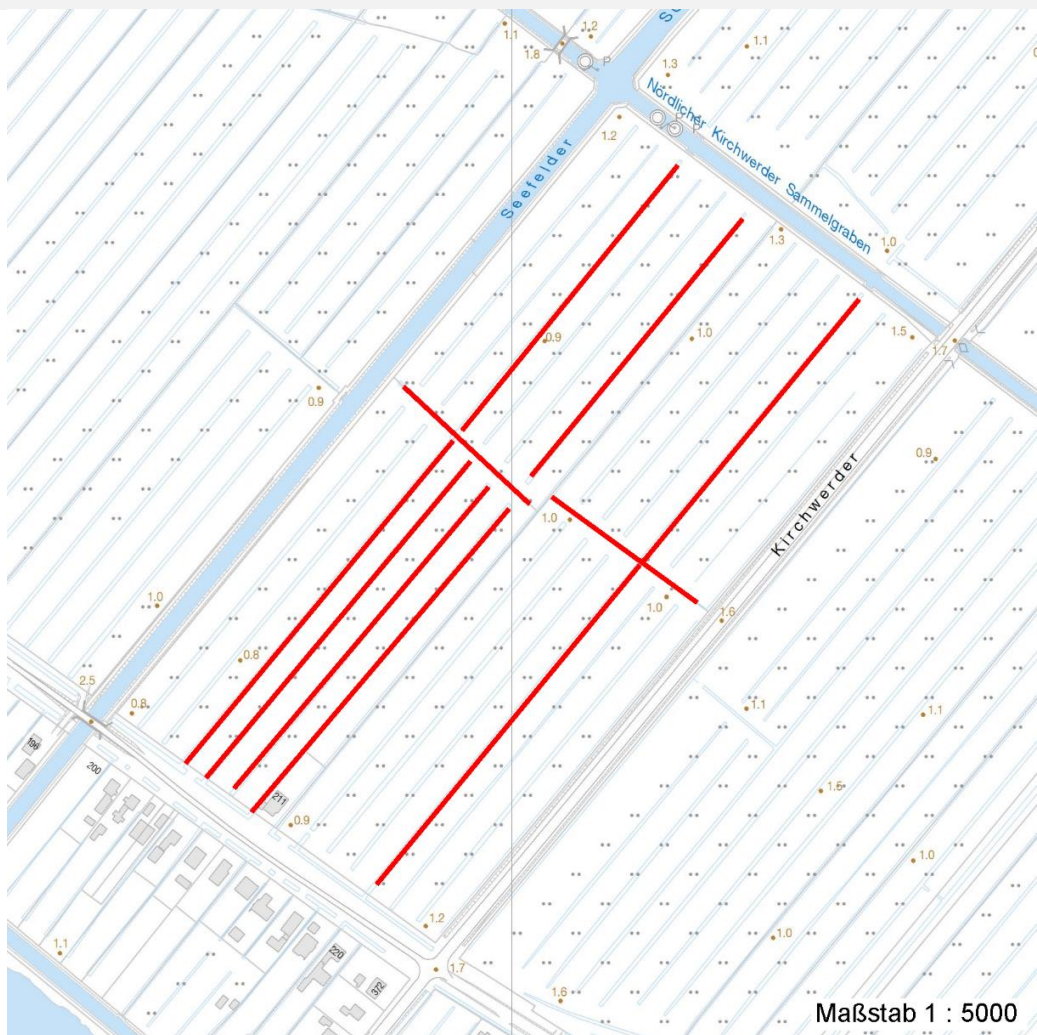
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
		DK5 - Name	Fersenweg	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	293	163
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.10.2012	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155	
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79317	57869	7620	293	22.09.2004	K	7622	163

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34463	0	7620_293_191012_1.JPG	
34464	0	7620_293_191012_2.JPG	
34465	0	7620_293_191012_3.JPG	
34466	0	7620_293_191012_4.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 163
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Stark getrübbtes Wasser, eventuell infolge einer Unterhaltung in jüngerer Zeit, teils ruderaler Randstreifen, Verlust von Krebschierenbeständen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte, relativ oberflächennahe Wasserführung, mäßig artenreich bewachsen, vermutlich günstig als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen Mollusken
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Flächen weiterhin möglichst extensiv nutzen, die Gräben möglichst extensiv unterhalten, schutzwürdige Pflanzenbestände immer schützen und in Teilen erhalten, Gräben möglichst nur einseitig oder abschnittsweise räumen, in jedem Fall Teile der Vegetation in die Gräben zurückbefördern.
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei 7620_293_191012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_293_191012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 163
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7620_293_191012_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_293_191012_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 163
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-	-										V		3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-											V			V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-														
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-										V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-											3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79317
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	293 163
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	19.10.2012
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2314,155
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3			
Sonchus arvensis (Acker-Gänsedistel)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-	-									b	3	3	3	3
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-											D		
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	z		-	-								X					R
	Anzahl Rote Liste Arten													10	1	10	5	
	Anzahl Arten													40				

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