

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79279
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	251 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	496,876
		Breite (lineare Abb.) [m]	7

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Insgesamt rund 6 bis 8 m breiter Grenzgrabenbereich, zwischen zwei Grünlandflächen, auf der Westseite abgezäunt, auf der Ostseite nicht. Hier auf rund 3 bis 5 m Breite stark zertreten und sumpfig, aktuell mit relativ hohem Wasserstand. Die Wasserfläche selbst ist um etwa 3 m breit, mit unbekannter Tiefe, fast vollständig überwachsen von sehr großen Krebscherenbeständen, die wiederum von einer Jagdspinne regelmäßig besiedelt sind. Daran anschließend auf der Westseite mit etwas schmalere, dichterem, etwas befressenem Saum aus Röhricht und Großseggenarten. Auf der Ostseite breiter zertreten, sumpfig, örtlich etwas anmoorig, z.T. von Flutrasen bedeckt. Mit leichten Verbuschungstendenzen, die sich ebenfalls mehr auf der Westseite ohne dauerhafte Beweidung auswirken. Im Wasser ist neben Krebschere noch ein größerer Bestand von Froschbiß und Wasserfeder zu erkennen. Der Graben weist auch auf der Westseite einzelne Zugänge zum Ufer auf, die etwas trankenartig aufgeweitet sind und ebenfalls zertretene, flache Böschungen aufweisen. Im Graben sind einzelne Schwimmseln vorhanden, die vermutlich für Trauerseeschwalbe eingebracht worden sind, die aber offenbar in diesem Jahr nicht genutzt worden sind.

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	gk	Krebscheren-Typ (gk)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Kirchwerder Landweg, nordöstlich Fersenweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577626	Hochwert (Y)	5920949
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: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

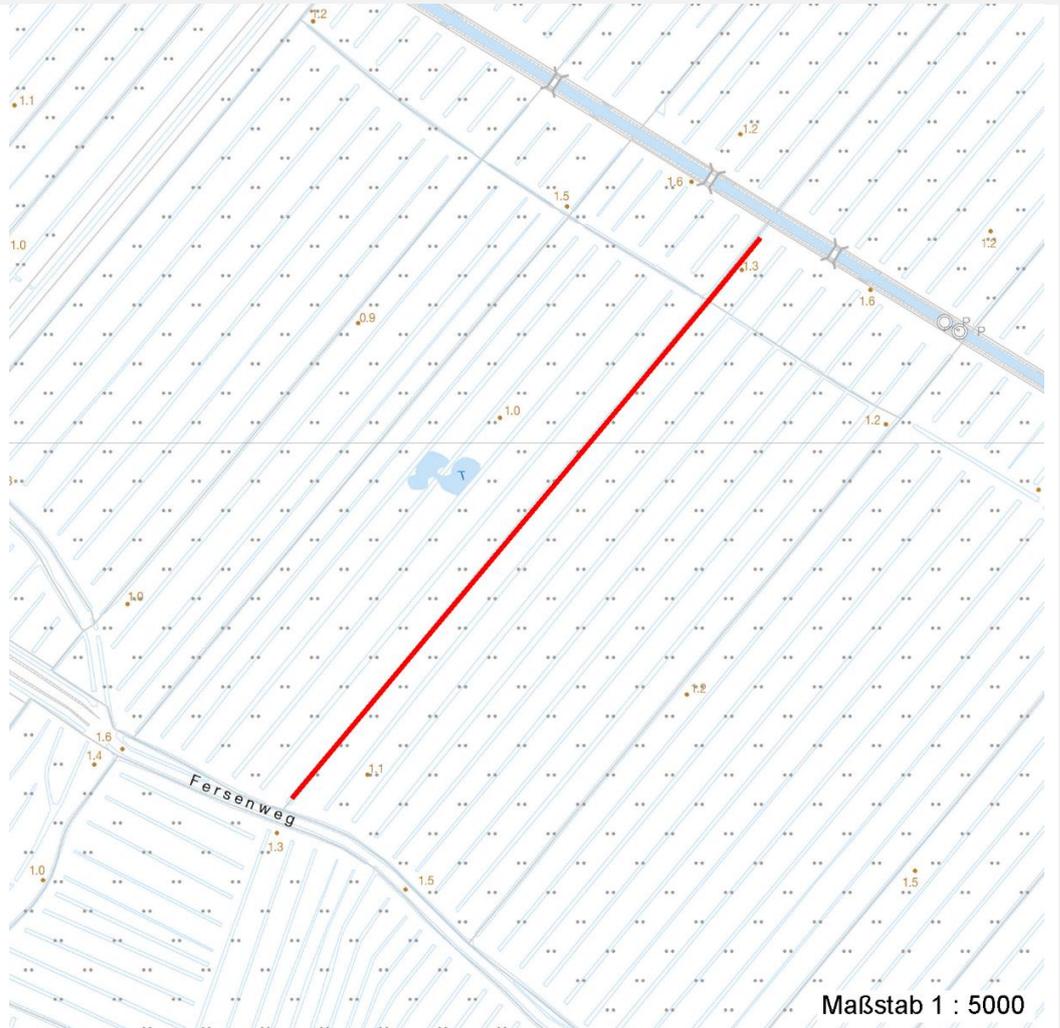
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79279
			DK5 DK5-GK	7620 7622
			DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	251 88
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				496,876
				Breite (lineare Abb.) [m]
				7

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79279	57938	7620	251	18.09.1998	K	7622	88
79279	57937	7620	251	24.09.2004	K	7622	88

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33537	0	7620_251_150812_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79279
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	251 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	496,876
		Breite (lineare Abb.) [m]	7

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich schwankende Wasserstände (der Graben ist nicht an das Bewässerungssystem der angrenzenden Naturschutzflächen angeschlossen, derzeit ist der Wasserstand jedoch hoch).
Wertgesichtspunkte	Sehr großer Bestand von Krebschere, die wiederum recht große faunistische Bedeutung hat, Vorkommen zahlreicher weiterer Rote Liste-Arten, dauerhafte Wasserführung, mäßig gute Wasserqualität, als Laichgewässer für Amphibien geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben (Mit Krebscherevorkommen) Libellen Amphibien, Laichgewässer Vögel (Insbesondere für Trauerseeschwalbe) Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die Gräben sollten im Gebiet nach Möglichkeit dauerhaft hohe Wasserstände haben, Wasserstandsschwankungen auch im Winterhalbjahr möglichst vermieden werden, die Zuwässerung des Gebietes sollte dauerhaft funktionsfähig gehalten werden Unterhaltungsmaßnahmen sollten nach Möglichkeit immer abschnittsweise vorgenommen werden, um die schutzwürdige Vegetation zu erhalten.
Größe	
Breite	7.00 m

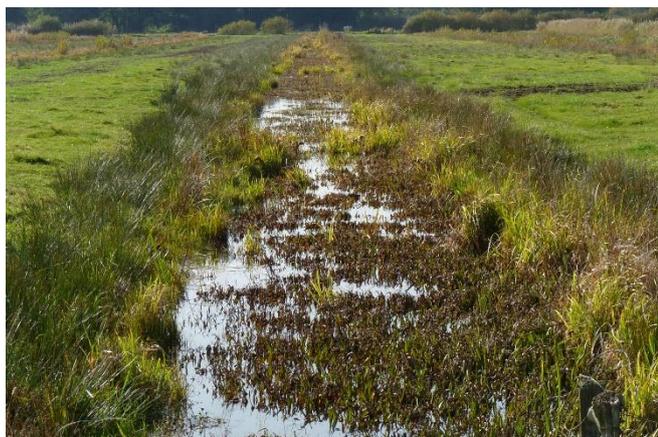
Foto

Fotodatei 7620_251_150812_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79279
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	251 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	496,876
		Breite (lineare Abb.) [m]	7

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Krebsscheren-Typ (gk)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	60 %
Schwimmbi.veg.	70 %
submerse Veg.	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	7
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	13
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebsscherenges.) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79279
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			251 88
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				15.08.2012
				Fläche / Länge [m²/m]
				496,876
				Breite (lineare Abb.) [m]
				7

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		12
	Überschw.anzeiger		20

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-												3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-														
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 canescens (Graue Segge)	7	w		-	-										3				V
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w		-	-										1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-										3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V				V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-														
Carex rostrata (Schabel-Segge)	7	w		-	-										3				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2				V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-														V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-										V		3		
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-										V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-										3			V	V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-										V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		-	-										3			V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79279
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	251 88
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	15.08.2012
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	496,876
			Breite (lineare Abb.) [m]	7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-									V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-											V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-	-									2	3	2	3	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-	-									3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V	
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-									b	2	3	2	3
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-												V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-									3				
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3	
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-	-									b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														23	7	26	12	
Anzahl Arten														62				

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