

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79348
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	322 205
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	280,644
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen Grünlandflächen. Auf der Westseite bevorzugt beweidet, auf der Ostseite derzeit mit vorrangiger Mähwiesennutzung. Beiderseits mit flach geneigten Ufern, die Böschungen jedoch bis zu 1 m hoch. Im Süden etwas flacher, mit einer 1,5 m breiten Wasserflächen, die etwas bräunlich, auch etwas eisenockerbelastet ist. An der Oberfläche fast vollständig bewachsen von einem Froschbißbestand, teilweise weiter verlandet mit einem Röhricht aus Schmalblättrigem Rohrkolben, örtlich auch mit größeren Vorkommen von Grauweide. In den Ufern jedoch auch zahlreiche weitere Arten der nitrophytischen Röhrichte, aber auch der Niedermoorstandorte, insgesamt recht artenreich bewachsen. Im Gewässer ist ein großer Bestand von Sumpf-Blutauge vorhanden. Das Gewässer ist um 0,3 m tief mit deutlichen Verlandungstendenzen, ohne erkennbare, submerse Vegetation, von Froschbißbeständen und etwas Wasserfeder beherrscht. Die Ufer sind z.T. anmoorig, weich und trittempfindlich. Der Aufwuchs ist nur mäßig üppig, in Teilen offen und niederwüchsig und erlaubt den Aufwuchs auch von kleineren Niedermoorarten wie der Drahtsegge oder dem Läusekraut. V.a. im Süden bildet der Graben einen breiten Niedermoorstreifen auf der Ostseite, in dem sich das Läusekraut und die Seggen in die angrenzende Fläche hinein ausgebreitet haben. Hier hat der Boden einen schwingrasenähnlichen Charakter.

Der Graben ist zumindest teilweise 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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Fersenweg, nördlich Südlicher Kirchwerder Sammelgraben			
Nachbarnutzung/en	Grünland, im Westen beweidet, im Osten gemäht			
Rechtswert (X)	577655	Hochwert (Y)	5920437	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

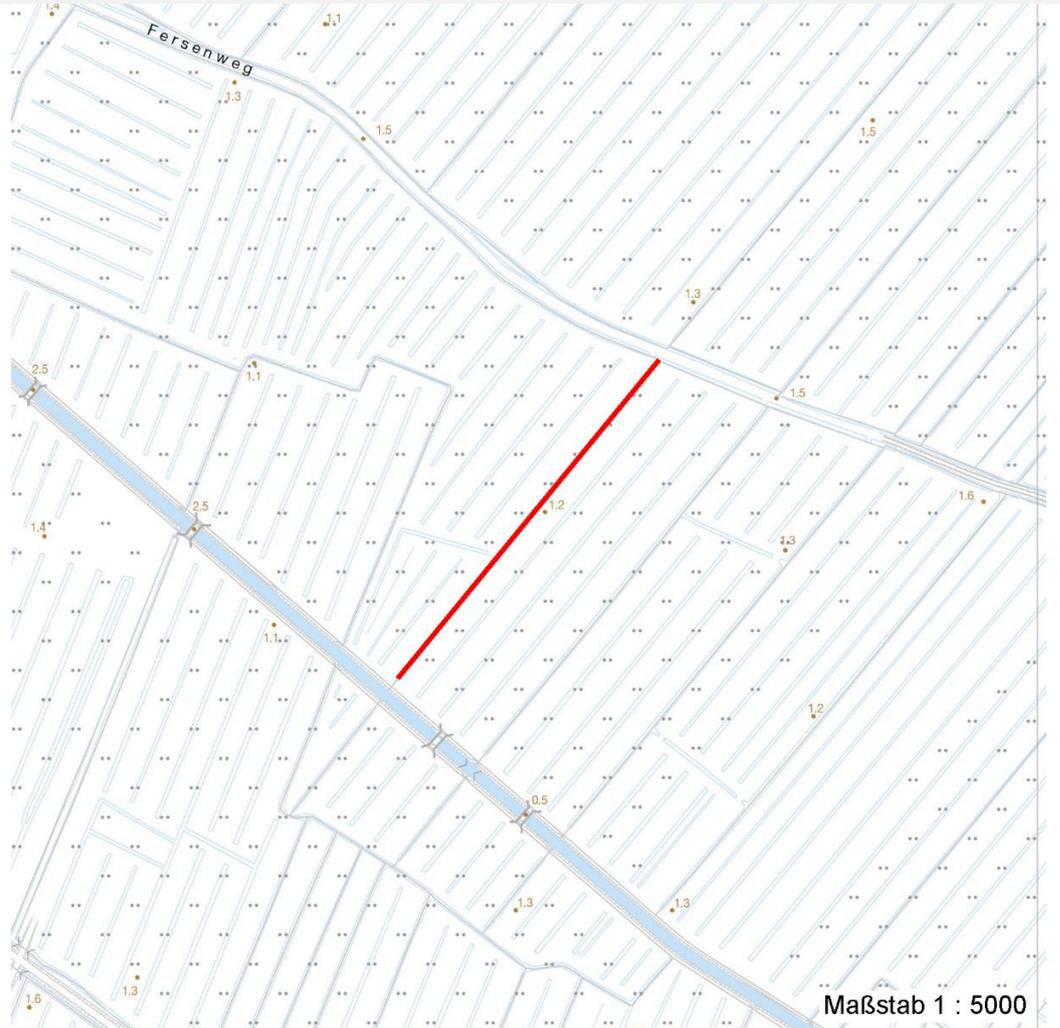
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79348
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	322 205
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,644
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79348	58011	7620	322	25.09.2004	K	7622	205

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34354	0	7620_322_151012_1.JPG	
34355	0	7620_322_151012_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79348
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	322 205
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,644
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Entwässernde Wirkung auf den Nachbarflächen, schwankende Wasserstände, Eutrophierungstendenzen
Wertgesichtspunkte	Artenreich, Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Möglichst dauerhaft hohe Wasserstände im Gebiet sichern; die teils erheblichen Wasserstandsschwankungen im Hauptgrabensystem in der Zukunft unterbinden
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7620_322_151012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_322_151012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79348
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	322 205
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	280,644
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste											
													§	HH	ND	SH	D							
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																								
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-														3					
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-																			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-															V				
Carex diandra (Draht-Segge)	7	z		-	-							X								1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-															3	3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-																			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-															3		V		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-															V		3		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-																			
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-																			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-																			
Glechoma hederacea (Gundermann)	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	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79348	
			DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	322	205
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	15.10.2012	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	280,644	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-										3			V
Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)	7	z		-	-									b	1	2	1	2
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-										3		3	3
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-													V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-									b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
													Anzahl Rote Liste Arten		14	5	14	8
													Anzahl Arten		42			

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