

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406 320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

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	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Beetgräben in beweidetem Grünland, in Pferdeweidern mit betretenen Ufern, die mäßig steil geneigt sind, bis zu 40 cm Höhe erreichen, durchgängig beweidet werden. Im unteren Teil wenigstens auf 1 m Breite seggenreich bewachsen sind und feuchtwiesenartig, aber vollständig kurzgefressen. Die Wasserfläche ist ca. 2 m breit, um 0,5 m tief, vollständig durchwachsen von sehr großen Beständen von Froschbiß und Dreifurchiger Wasserlinse. Die Dreifurchige Wasserlinse und Vorkommen von Sumpf-Blutauge zeigen das niedermoortypische Potential des Gebietes an, das sich auch in großen Seggenbeständen ausdrückt. Die Grünlandnutzung ist offenbar alt und über lange Zeit in ähnlicher Weise durchgeführt worden. Die Böschungen sind letztlich vermutlich recht artenreich, durch die Beweidung sind nicht alle Arten erkennbar. Der mittlere der Gräben ist von einem sehr großen Bestand von Krebschere durchwachsen. Daneben tritt Pfeilkraut in großer Dichte auf. Auch hier sind breite, sumpfige, zertretene Randbereiche vorhanden, in denen Sumpf-Dotterblume wächst. Die Ufer sind teils deutlich schwingrasenartig ausgeprägt.

Wegen des großen Niedermoorpotenzials und der großen Krebscherebestände sind die Gräben größtenteils 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	Nordwestlich Seefelder Schöpfwerksgraben, südlich des Nördlichen Kirchwerder Sammelgraben		
Nachbarnutzung/en	Grünland, alt, beweidet von Pferden		
Rechtswert (X)	576722	Hochwert (Y)	5921522
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			

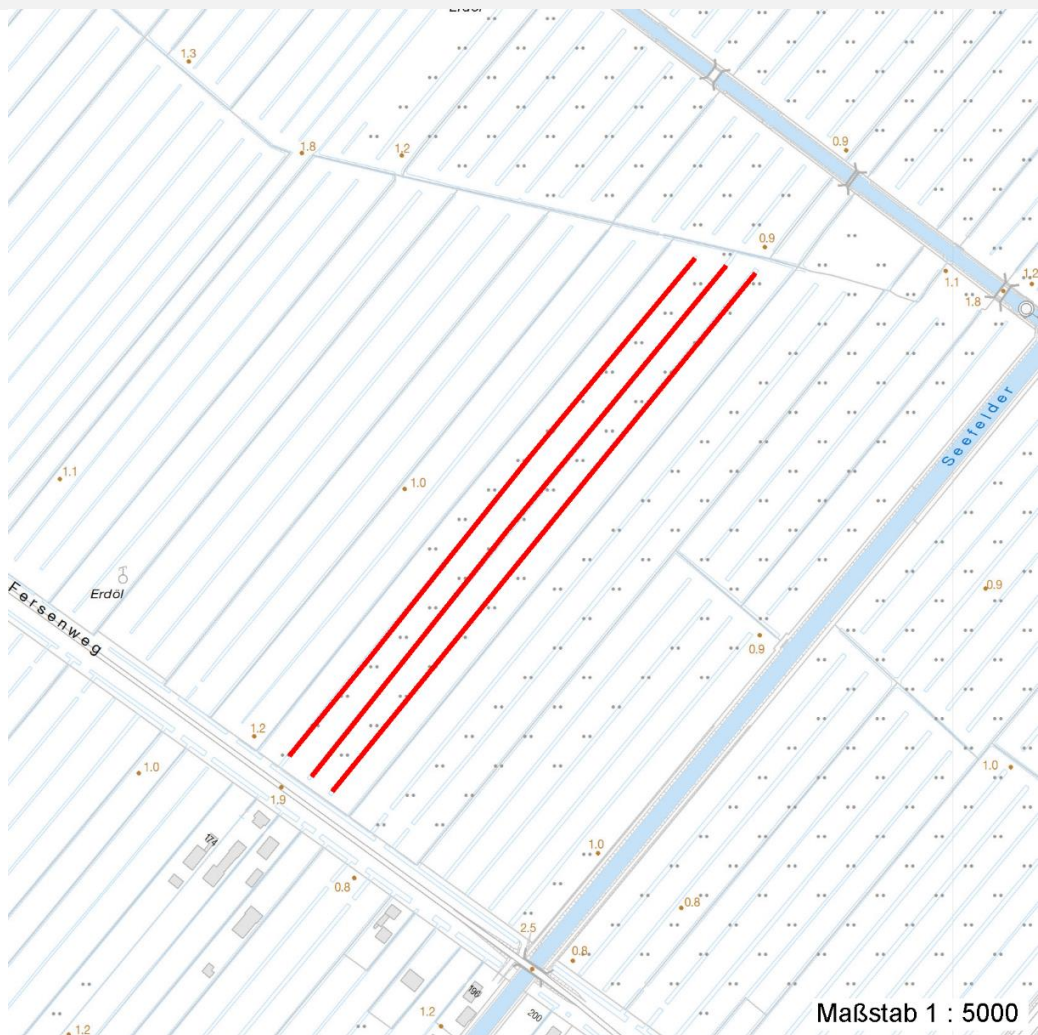
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406	320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693	
		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34564	0	7620_406_241012_1.JPG	
34565	0	7620_406_241012_2.JPG	
34566	0	7620_406_241012_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Recht intensive Tritt- und Fraßbelastung, so dass die Vegetation sich nur mäßig gut entwickeln kann.
Wertgesichtspunkte	Oberflächennahe Wasserführung, dauerhafte Wasserführung, relativ günstige Wasserqualität, artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, Moorfrosch-Lebensraum.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406 320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Letztlich wäre eine Mähwiesennutzung etwas günstiger für die Entwicklung der Gräben und sollte - wenn möglich - angestrebt werden.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7620_406_241012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_406_241012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7620_406_241012_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406 320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gf - Froschbiß-Flußampfer-Typ gk - Krebscheren-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	8 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406 320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		12

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	z	-	-										3		3		
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z	-	-												3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w	-	-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z	-	-										3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-													V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	-	-													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w	-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	-	-										V		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-														
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w	-	-										2		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z	-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	-	-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h	-	-											V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w	-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	-	-											V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	-	-													V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	-	-													3	
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	h	-	-														V
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w	-	-										b	2			
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w	-	-											2	3	2	3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w	-	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	-	-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w	-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w	-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w	-	-														V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	z	-	-										b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	-	-														

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79429
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	406 320
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1338,693
		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	
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	h		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3			
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-										3			
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-	-									V			3	3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-									b	3	3	3	3
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-													
	Anzahl Rote Liste Arten													15	5	17	8	
	Anzahl Arten													44				

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