

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57896
		DK5 DK5-GK	7620 7822
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	435 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	2514,437
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Graben inmitten von gemähtem, extensiviertem Grünland, mit breiten, in die benachbarten Flächen hineinwachsenden Randstreifen, die von Seggen beherrscht werden, vereinzelt auch Schilf-Röhricht, das jedoch wenig wüchsig ausgebildet ist. Der Graben selbst hat eine etwa 1,5 m breite, sehr flache Wasserfläche, ca. 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände, die v.a. von Froschbiß überwachsen ist, daneben mit größeren Beständen von Dreifurchiger und Gewöhnlicher Wasserlinse. Örtlich sind größere Bestände von Nickendem Zweizahn und Ästigem Igel-Kolben ausgebildet. Größere Binsenbestände deuten darauf hin, dass in der Vergangenheit auch beweidet wurde. Der Bewuchs ist insgesamt nur mäßig artenreich, ansatzweise niedermoortypisch mit hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge und Seggen. Dabei erscheint er etwas nährstoffärmer als im Gebiet gewöhnlich zu erkennen. Viele Arten sind niederwüchsig. Der Aufwuchs ist insgesamt offen. Das Wasser ist klar, ca. 10 cm tief. Als artenreicher Niedermoorgraben nach § 30 BNatSchG geschützt.

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	Zw. Sammelgraben und Fersenweg, SW
Nachbarnutzung/en	Grünland
Rechtswert (X)	577936
Bezirk	Bergedorf
Stadtteil (OT-Nr.)	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	

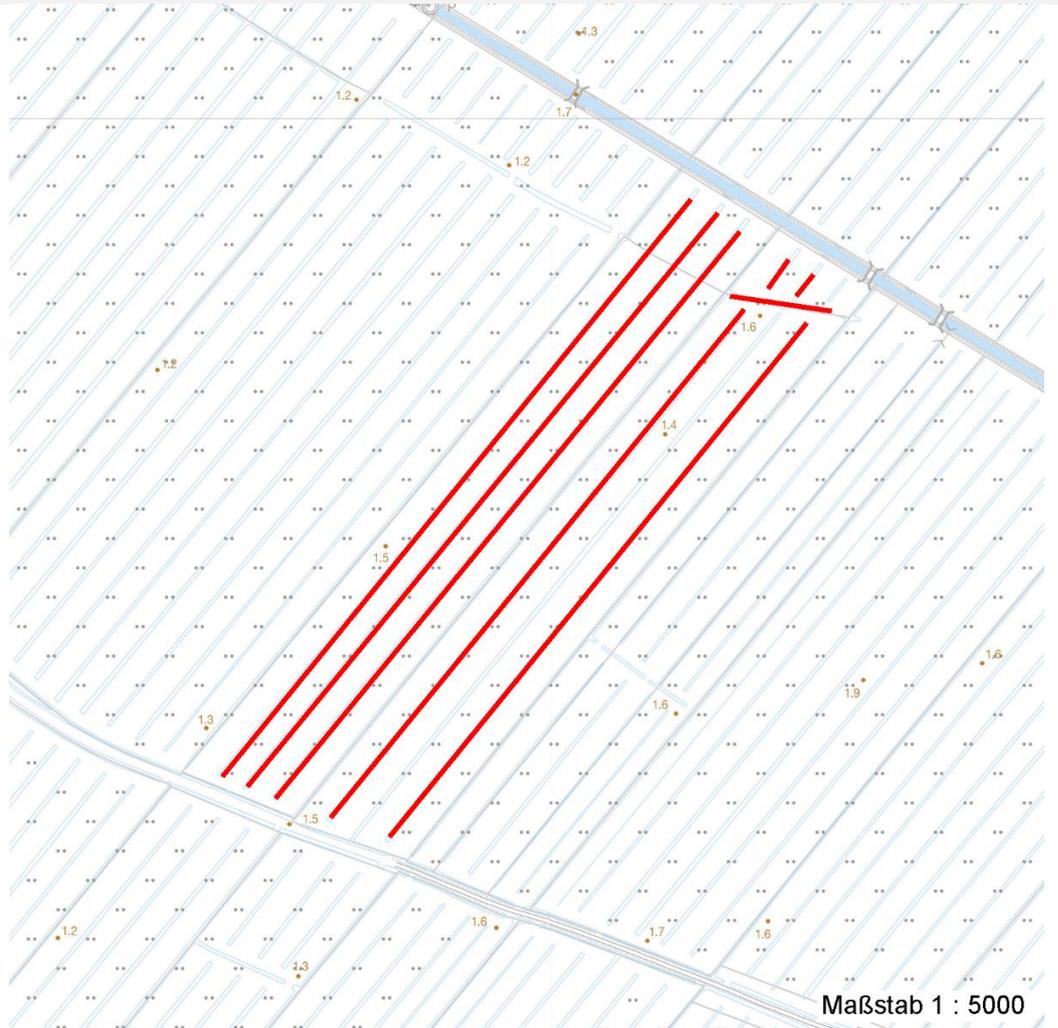
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57896
		DK5 DK5-GK	7620 7822
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	435 88
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.09.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2514,437
Anzahl Abschnitte	8	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57896	80265	7620	435	22.08.2012	K	7822	88
57896	58018	7620	437	02.09.2011	N	7822	117
57896	63091	7820	235	02.09.2011	N	7822	112
57896	63116	7820	239	02.09.2011	N	7822	116

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
24590	0	7620_435_240904_1.JPG	
24591	0	7620_435_240904_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57896	
			DK5 DK5-GK	7620	7822
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	435 88
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	24.09.2004	
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	2514,437	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, durch die extensive Randnutzung besteht die Gefahr der Überschattung und Überwucherung des Gewässers durch die angrenzende Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Breite niedermoorartige Grabenbereiche, sehr seggenreiche Vegetation, potentiell schutzwürdige Vegetation mit hohen Anteilen von Seggen, langfristig vermutlich mit Übergangsmoor-Entwicklungsmöglichkeiten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Randbereiche immer zusammen mit dem benachbarten Grünland mähen, Mähgut immer aus dem Graben entfernen, möglichst hohe Wasserstände im Gebiet dauerhaft sichern, Einträge von Nährstoffen auch zukünftig unterbinden, Entwicklung zum Übergangsmoor fördern.

Foto

Fotodatei 7620_435_240904_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_435_240904_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57896
		DK5 DK5-GK	7620 7822
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	435 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	2514,437
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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	
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 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)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		14

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		-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-															V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57896	
			DK5 DK5-GK	7620	7822
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	435	88
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	24.09.2004	
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	2514,437	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste									
													§	HH	ND	SH	D					
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V				
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-													3		V			
Carex diandra (Draht-Segge)	7	z		-													1	2	2	2		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-														V	V			
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-													3	3				
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-																		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-														V	V			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-																		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-															V	D		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-																		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-														V	3			
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-																		
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-																		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z		-														3		V	V	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-																		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-																		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-																		
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-													b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-														V		V	V	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-																		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-																		
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-																		
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-														V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-																V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-																3		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-																		
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-														3		3	V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-																		
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	w		-															D		3	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-																V		
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	z		-															2	3	2	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-																		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	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		-																		
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-															3			
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-																		
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-																		
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-															V		3	3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-														b	3	3	3	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57896
		DK5 DK5-GK	7620 7822
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	435 88
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	2514,437
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														18	6	22	10
Anzahl Arten														50			

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
		B	A	S	G	H	N	S	V
1	B ArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
Amphibien									
	Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3		v
		2	2						
		3							
		4							