

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57872
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	280 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2004
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	3606,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	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	6 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

Homogenes, gemähtes Grünland in einem breiten Beet-Graben-Relief. Die Beetgräben bilden jeweils ca. 2 bis 3 m breite niedermoorartige Bereiche inmitten des Grünlandes. Die Grabensohlen sind gegenüber dem benachbarten Gelände um 50 bis 60 cm eingetieft und liegen derzeit trocken. Eine im Wesentlichen niedermoortypische Vegetation deutet jedoch darauf hin, dass die Wasserstände häufig höher liegen dürften. Dabei ist der derzeit sehr niedrige Wasserstand nach einer relativ niederschlagsreichen Zeit als Zeichen für eine Degenerierung infolge erheblicher Eingriffe in den Wasserhaushalt zu werten. Die Grabenvegetation besteht dort, wo die Gräben nicht von Grauweiden und Schilfröhricht überwachsen sind, zu einem hohen Anteil aus Schlanksegge und regelmäßig auftretenden Niedermoorarten wie Sumpflblutauge und Straußblütigem Gilbweiderich. Sie ist relativ homogen und gleichförmig über die Gesamtfläche von einer begrenzten Artenzahl gebildet.

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	FGA	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fersenweg, W Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, Weg		
Rechtswert (X)	576279	Hochwert (Y)	5921769
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			

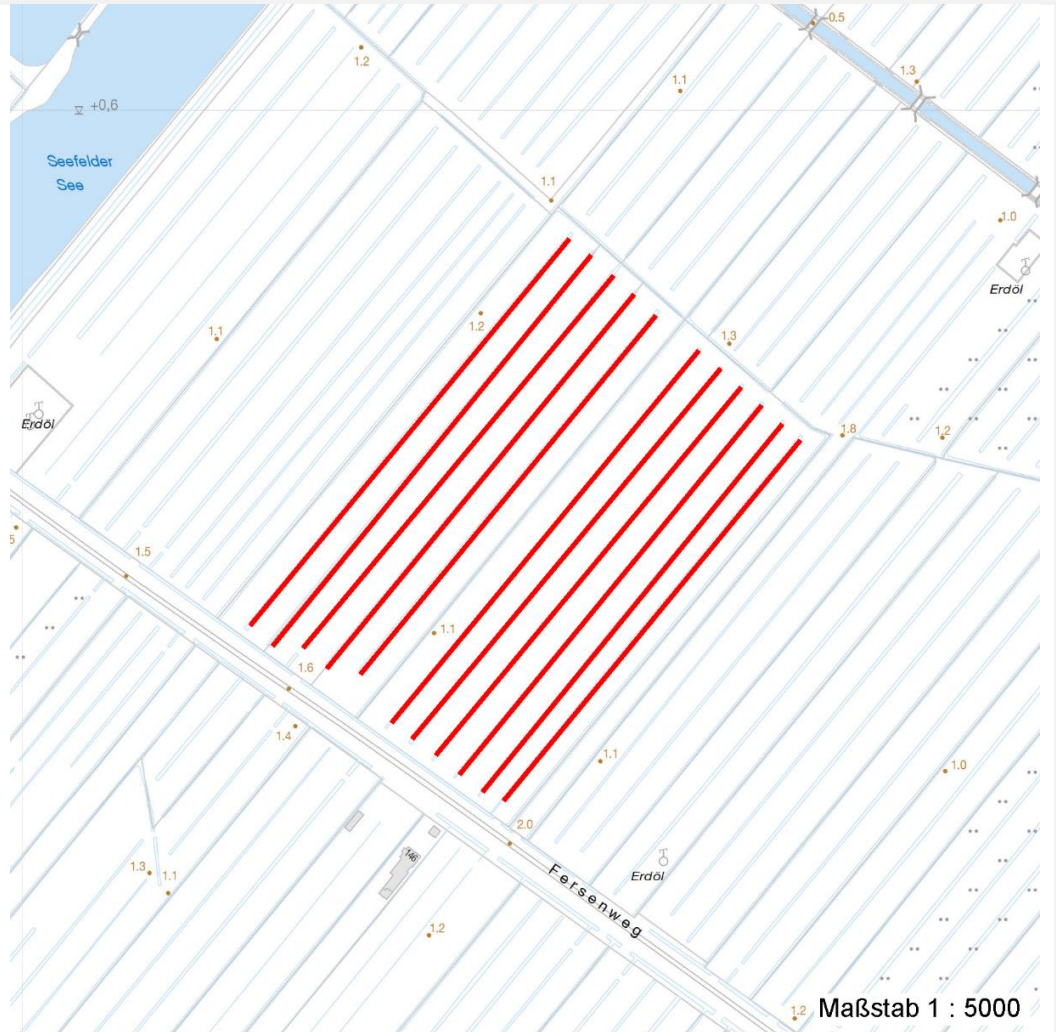
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57872
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	280 139
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.09.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3606,227
Anzahl Abschnitte	11	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57872	79299	7620	280	26.10.2012	K	7622	139
57872	57983	7620	342	31.08.2010	N	7622	248
57872	57988	7620	343	31.08.2010	N	7622	249
57872	57987	7620	345	31.08.2010	N	7622	251
57872	57989	7620	346	31.08.2010	N	7622	252
57872	57990	7620	347	31.08.2010	N	7622	253

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6219	0	7620_280_230904_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57872
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	280 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2004
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	3606,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Zu niedriger Wasserstand in dem niedermoortypischen Grabensystem, Gefahr der vollständigen Degenerierung und des Verlustes der schutzwürdigen Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Wertvolles Artenpotential, Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten, geringe Nährstoffeinträge
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dringend um ca. 20 cm anheben, derzeitige Nutzung fortsetzen, Wasserstand auf hohem Niveau sichern. Bei Anhebung des Grundwassers dürfte sich dies zudem auch vorteilhaft auf die Produktivität der Flächen auswirken. Mittelfristig eventuell Möglichkeiten der Anreicherung der Flächen mit weiteren angepassten Magerwiesenarten untersuchen.

Foto

Fotodatei 7620_280_230904_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGA
- 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.	57872
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	280 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2004
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	3606,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis 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 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	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)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-													
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-									3		V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-									V		V		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-									3	3			
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-													
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-									2		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-										V	3		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-													
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-									3		V V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57872
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	280 139
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2004
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	3606,227
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-											V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-											V			
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-											3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-														
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-											3		V	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-											V		3	3
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-											D			
Anzahl Rote Liste Arten													13	1	11	5		
Anzahl Arten													38					

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