

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79433
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410 324
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.10.2012
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2274,5
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	3 Flächenhafte starke Belastung
– 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grabensystem in einem dauerhaft ackerbaulich genutztem Gelände, jedoch mit relativ hoch anstehendem Wasser. Der Wasserstand in den Gräben liegt häufig ca. 30 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt. Beiderseits der Gräben ist jeweils recht durchgängig ein Randstreifen von etwa 1 m Breite vorhanden, der nur wenig genutzt wird, in dem v.a. Seggenrieder hoch aufgewachsen sind, durchsetzt von viel Sumpfreitgras und Flatterbinse. Dazwischen ist eine teilbeschattete Grabenfläche von jeweils rund 2 m Breite vorhanden, die z.T. von Wasserlinsen dominiert wird, z.T. von nitrophytischen Röhrichten aus Rohrkolben und Igelkolben überwachsen ist, teils aber auch Schwingrasen bildet, in dem das Sumpfreitgras, aber auch größere Anteile von Sumpf-Blutauge und Moosen höhere Anteile haben. I.d.R. sind die Wasserflächen stark verlandet, submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Die Grabenbereiche sind jeweils rund 6 m breit, daran anschließend ist durchgängig intensive Nutzung vorhanden.

trotz des schlechten Zustandes sind die Gräben zum Teil 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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich vom Seefelder See		
Nachbarnutzung/en	Acker		
Rechtswert (X)	576127	Hochwert (Y)	5922011
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			

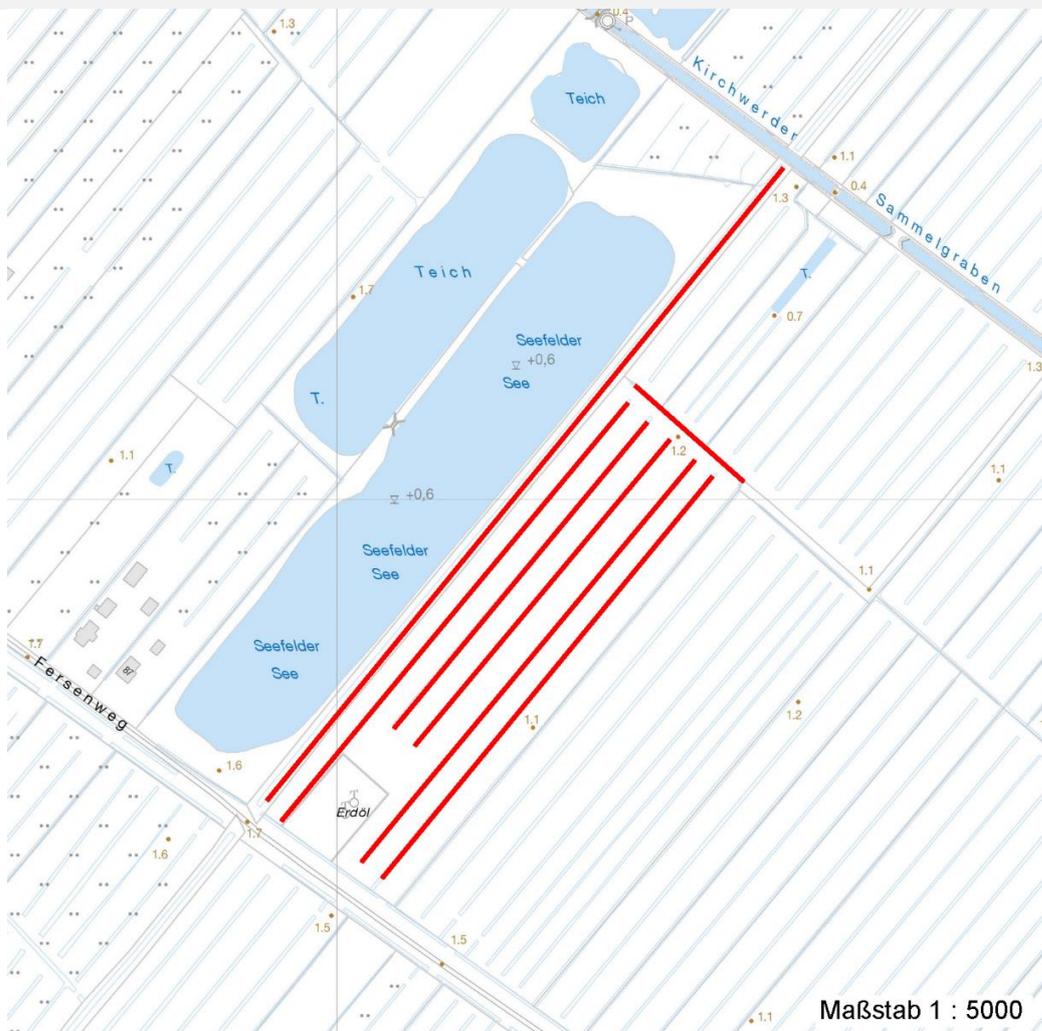
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79433
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410 324
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.10.2012
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2274,5
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34589	0	7620_410_261012_1.JPG	
34590	0	7620_410_261012_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Intensive Randnutzungen in relativ grundwassernaher Lage, Fehlnutzung in einem Naturschutzgebiet, Verarmung der Grabenvegetation durch Einträge von Pestiziden und Nährstoffen, fehlende, offene Wasserflächen, offenbar Wasserstandsschwankungen. Eventuell ist der Grabenwasserstand nicht an äußere Bedingungen angekoppelt und vom Niederschlagsgeschehen abhängig. Somit hat im Sommer 2012 vermutlich auch eine erhebliche Austrocknung stattgefunden.

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79433
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410 324
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.10.2012
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2274,5
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Es gibt noch höhere Anteile niedermoortypischer Vegetation bis hin zur Ausbildung von kleinflächigen Schwingrasenmooren. Die Gräben sind recht breit und sehr gut entwicklungsfähig.
Maßnahmen	Es sollte eine Grabenunterhaltung erfolgen, bei der möglichst nur die Grabenmitte unterhalten wird und an den Rändern größere Teile der vorhandenen Vegetation erhalten bleiben. Die angrenzende Nutzung sollte nach Möglichkeit eine Grünlandnutzung sein. Die Wasserstände sollten dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden, Wasserstandsschwankungen müssen vermieden werden.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7620_410_261012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_410_261012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- 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.	79433
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	410 324
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	26.10.2012
Anzahl Abschnitte	7		Fläche / Länge [m²/m]	2274,5
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.40 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gn - Niedermoor-Typ
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	90 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
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)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-												
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-												

