

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79424
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	403 315
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	968,888
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	1	Flächig extreme Belastung
– Ökolog. Funktion	4	Isolierter Lebensraum, keine oder nur geringe Bedeutung für Nachbarflächen
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Vier Beetgräben in einer ackerbaulich und gartenbaulich genutzten Fläche, jeweils mit etwa 4 m Breite breiten Grabenbereichen, die derzeit wasserführend sind, rund 20 bis 30 cm unter Flur. Mit einer teils über 2 m breiten Wasserfläche und seicht ansteigenden Ufern zu den angrenzenden Nutzflächen hin, häufig liegen die Flurabstände des Wassers offenbar um nur 30 cm. Die Gräben sind vom Standortpotential her niedermoortypisch, sind jedoch extrem von Düngemitteln und v.a. Pestiziden und dem Einsatz von Herbiziden überprägt, so dass sie extrem artenarm bewachsen sind. Es dominieren Bestände aus Teichschachtelhalm und Igelkolben. Auf der Wasseroberfläche sind z.T. Wasserlinsendecken entwickelt. Angrenzend sind die flachen Ufer von Umbruch und dem Einsatz von Spritzmitteln geprägt, teilweise ist der Uferbewuchs vollständig vernichtet, teils sind die Nutzpflanzen und die Unkräuter der angrenzenden Ackerflächen vertreten. Die Beschreibung und Kartierung erfolgte nicht wegen des aktuellen Bestandes, sondern wegen des vorhandenen Potentials für wesentlich wertvollere Gräben und wegen des Handlungsbedarfs bei einem schon vollständig vergifteten Grabensystem.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fersenweg, direkt westlich Seefelder Schöpfwerksgraben		
Nachbarnutzung/en	Intensiver Ackerbau		
Rechtswert (X)	576955	Hochwert (Y)	5921565
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.	79424
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	403 315
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.10.2012
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	968,888
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei	7620_403_241012_1.JPG	Fotodatei	7620_403_241012_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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.	79424	
			DK5 DK5-GK	7620 7622	
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	403 315
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	24.10.2012	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	968,888	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-										3		
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w		-	-												
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h		-	-												
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-												
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-										3		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-										V		
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3		
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-												
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	
Anzahl Arten														16			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland