

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79407
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387 298
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	225,461
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Grünlandgraben zwischen zwei ehemalige Nutzungseinheiten. Nur im Süden querbar und hier verlandet und austrocknend. Der größte Teil im Norden weist eine etwa 2 m, mitunter auch 3 m breite Wasserfläche auf, die nur 10 bis 20 m unter dem benachbarten Gelände liegt, mit flachen, sumpfigen, betretenen, seicht ansteigenden und strukturreichen Ufern, die niedermoorartige, seggenreiche Vegetation tragen. Das Gewässer selber ist um 20 bis 30 cm tief, hat als erkennbare Unterwasser-Vegetation nur treibende Bestände aus Dreifurchiger Wasserlinse, ist im Wesentlichen geprägt durch die Pflanzen an der Wasseroberfläche, mit viel Froschbiß, Wasser- und Teichlinse. Insgesamt sehr struktur- und artenreicher Graben mit Eignung als Lebensraum für Amphibien. Ausreichende Wasserführung, eventuell auch nur minimalen Wasserstandsschwankungen, derzeit recht günstig ausgeprägt, mit Vorkommen gefährdeter Arten. Der Graben hat mit Vorkommen von Schnabelsegge und Sumpf-Blutauge deutliche Anteile niedermoorartiger Vegetation.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	2		Ja	100 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Fersenweg, östlich Kirchwerder Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, beweidet		
Rechtswert (X)	577105	Hochwert (Y)	5920812
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.	79407
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387 298
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	225,461
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79407	58039	7620	387	15.09.2011	K	7622	298
79407	79432	7620	409	24.10.2012	N	7622	323

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung durch Dauerbeweidung
Wertgesichtspunkte	Artenreich bewachsen, Vorkommen seltener Arten, günstiges Laichgewässer für Amphibien
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79407
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387 298
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	225,461
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Amphibien Spinnen Mollusken Wassergebundene Insekten Ausreichend Pflegeschnitte stattfinden lassen, Beweidung begrenzen, Winterbeweidung vermeiden. Randgraben im Westen sowie die Gräben überhaupt nach Möglichkeit nur mäßig intensiv und möglichst schonend räumen. Dabei immer ausreichend Anteile des gegenwärtigen Arteninventars erhalten. Wasserstand nach Möglichkeit dauerhaft stabil auf hohem Niveau erhalten.
Größe	
Breite	5.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	79407
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387 298
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.10.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	225,461
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
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
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmb.veg.	50 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	14
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	8 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.01 - Scheuchzerietalia palustris (Zwischenmoore und Schlenken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		14

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79407	
			DK5 DK5-GK	7620 7622	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	387 298
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	18.10.2012	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	225,461	
			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			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-														V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-												3		V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-													V	V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-															
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-													3	V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-													2	V	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-													V	3	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-	-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-													V	V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-													b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-													V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-															V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-													3	3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-	-															V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-															V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-															V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-	-														3	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-	-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-													V	3	3

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	79407	
			DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	387	298
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	18.10.2012	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	225,461	
			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
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-										2		3
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten													11	14	3		
Anzahl Arten													49				

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