

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57958
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	276 133
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,234
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	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

An der Geländeoberfläche um 5 m breiter Grenzgraben, an der Sohle mit einer etwa 2 bis 2,5 m breiten offenen Wasserfläche, die jedoch zumindest im Süden bis zu 1 m unter dem benachbarten Gelände liegt, im Norden werden die Flurabstände etwas geringer. Das Gewässer führt dauerhaft Wasser, hat sehr steile, von beiden Seiten beweidete und stark zertretene Ufer. Die Wasserqualität ist ausreichend, das Wasser ist mäßig getrübt, um 30 bis 40 cm tief. Das Gewässer ist stark durchwachsen von Beständen aus Nuttalls Wasserpest, aber auch einigen Laichkrautarten sowie größeren Beständen von Fadenalgen. Am unteren Ufer zeigen offene Bodenbereiche eine Absenkung des Wasserspiegels in jüngerer Zeit um ca. 20 cm an. Vereinzelt kommen Schwarz-Erlen in den Ufern als Keimlinge auf. Im übrigen sind die Böschungen im unteren Teil gewässertypisch, aber nitrophytisch von v.a. Rohrglanzgras-Beständen und Binsen-Beständen bewachsen. Im oberen Teil geht die Vegetation schnell in die Arten des benachbarten Wirtschaftsgrünlandes über. Der Graben ist insgesamt mäßig artenreich, etwas eutroph, deutlich belastet, jedoch aufgrund der dauerhaften großen Wasserfläche ökologisch wertvoll.

Als artenreicher Wasserpest-Laichkraut-Graben 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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	O Kirchwerder Landweg, N nördl. Kirchw. Sammelgr.		
Nachbarnutzung/en	Gräben Grünland		
Rechtswert (X)	577859	Hochwert (Y)	5921403
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			

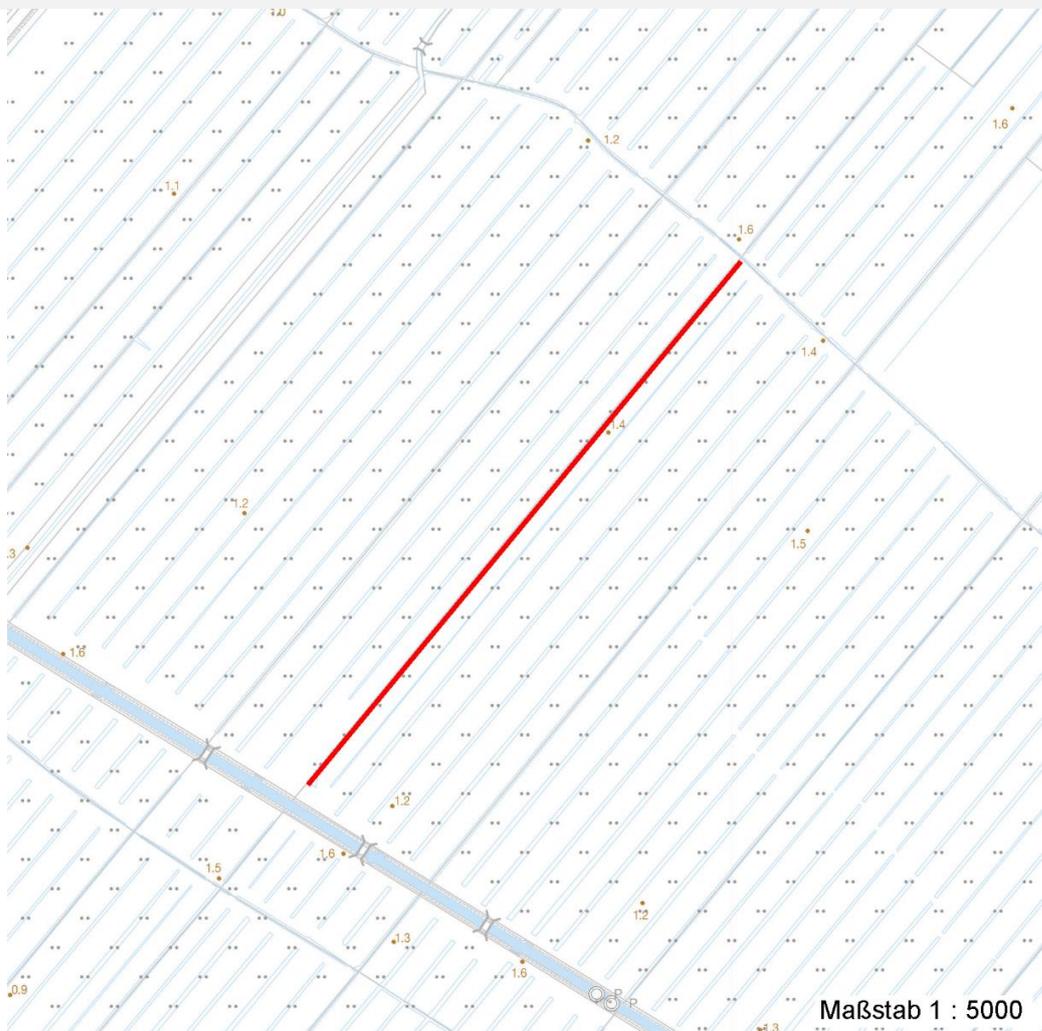
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57958	
		DK5 DK5-GK	7620	7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	276	133
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,234	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57958	79295	7620	275	18.10.2012	N	7622	132

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung der benachbarten Gebiete durch einen großen Hauptgraben, deutliche Wasserstandsschwankungen in jüngerer Zeit, großer Flurabstand, stark zertretene Ufer mit Dauerbeweidung, Eutrophierung des Gewässers.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Bestände von Laichkrautarten, vermutlich günstiges Gewässer für Fische, Libellen und Amphibien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57958
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	276 133
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,234
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wasserstand um ca. 20 cm mindestens anheben, dauerhaft auf diesem höheren Niveau stabilisieren, Ufer eventuell zeitweilig gegen die Beweidung auszäunen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Zusätze - Btyp	gv - verarmter Niedermoor-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57958
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	276 133
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	461,234
			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		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V	
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	d		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-														V	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-														V	
Myosotis stricta (Sand-vergissmeinnicht)	7	w		-												2		V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-											b				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-															
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-												3		3	3
Potamogeton bertholdii (Berchtolds Laichkraut)	7	w		-												2			V
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-															
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-												3		3	V
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-														V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-												3			
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-												V		3	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57958
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	276 133
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.09.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	461,234
		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	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten													8	12	5			
Anzahl Arten													51					

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	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B	A	S	G	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										
		3	>= 1									
		4										