

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57889
		DK5 DK5-GK	7620 7622
		DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	310 188
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.09.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Jeweils rund 4 m breite Grabenbereiche. Zentral mit teils vollständig ausgetrockneter oder teils erhaltener Restwasserfläche, die intensiv von Schwimmblattvegetation aus Froschbiß und Wasserlinse überwachsen ist. Der Wasserspiegel wurde in jüngerer Zeit rapide um mindestens 30 cm abgesenkt. Die Gräben waren vermutlich zuvor recht oberflächennah Wasser führend, wie auch an zahlreichen Großseggenbulten, v.a. Schlank-Segge entlang aller Uferlinien ablesbar ist. Die seggenreichen Randstreifen sind kräftig zerklüftet - ein Hinweis auf eine frühere Beweidung der Flächen - stehen in einem seicht, im Süden auch steil geneigten Gelände und weisen auf ca. jederseits 1 m Breite niedermoortypische, seggenreiche Vegetation mit hohen Anteilen von Sumpf-Blutauge auf. Insgesamt ist die Vegetation mäßig artenreich, mit Übergängen zwischen Niedermoorvegetation und die Degradierung durch Entwässerung anzeigender Vegetation der nitrophytischen Röhrichte gekennzeichnet, mit höheren Anteilen von Igel-Kolben. Örtlich ist eine intensivere Verbuschung mit Grauweide vorhanden, die in jüngerer Zeit mit einem Mähwerk kräftig zurückgeschnitten wurde, jedoch wieder austreibt. Die Gewässer selbst sind durch große Bestände von Froschbiß, Dreifurchiger Wasserlinse und Gewöhnlicher Wasserlinse gekennzeichnet, die sich häufig auf dem Gewässergrund angesiedelt haben, weil die Wasserfläche erheblich abgesenkt wurde. Die Vegetation weist deutliche Schädigungen durch die gegenwärtige Nutzung auf. Dort, wo offene Wasserfläche erhalten ist, haben sich intensive Bestände aus Fadenalgen entwickelt.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	W Seefelder Schöpfwerksgraben, N Fersenweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	576739	Hochwert (Y)	5921388
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			

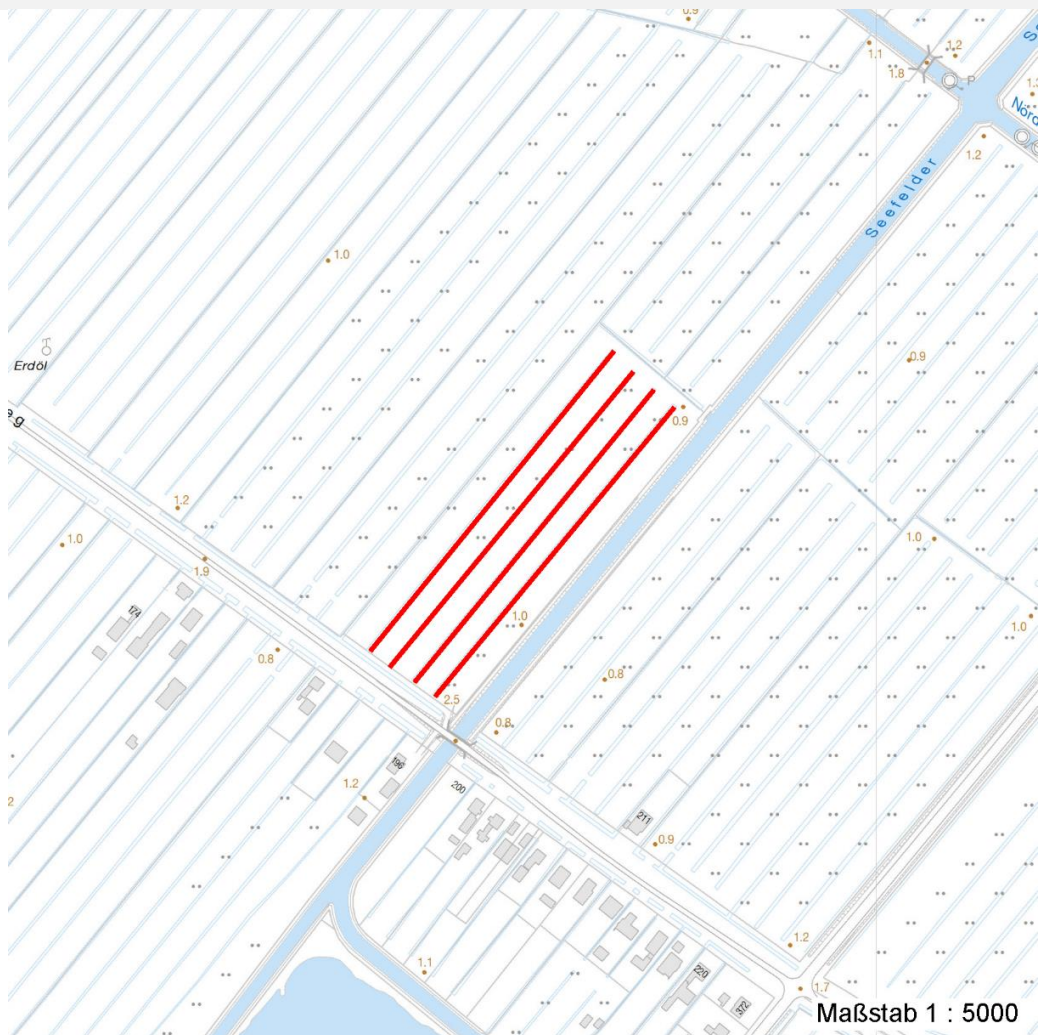
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57889
			DK5 DK5-GK	7620 7622
			DK5 - Name	Fersenweg
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	310 188
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	22.09.2004
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
Anzahl Abschnitte	4		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57889	79336	7620	310	24.10.2012	K	7622	188

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
24114	0	7620_310_220904_1.JPG	
24115	0	7620_310_220904_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57889
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	310 188
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen, Entwässerung, Absenkung des Wasserspiegels um 20 bis 30 cm, Austrocknung.
Wertgesichtspunkte	Extensive Randnutzungen, relativ geringe Nährstoffgehalte, gut regenerierbare Niedermoorvegetation mit hohem Seggenanteil, Teilbereiche mit dauerhafter Wasserführung sind vermutlich als Amphibien-Laichgewässer günstig.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft anheben, auf einem 20 cm höherem Niveau sichern.

Foto

Fotodatei 7620_310_220904_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_310_220904_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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.	57889
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	310 188
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpioniergrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-											3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-											3	3	V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-											2			V	
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-											2	3	3	V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-													V		3
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-													V		V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57889
			DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	310 188
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	22.09.2004
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
			Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste								
													§	HH	ND	SH	D				
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-											V		V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-																	
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				
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-													3				
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-											3		3	V			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-																	
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-																	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-													V				
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-																	
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-																	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-																	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-																	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-																	
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	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		-																	
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	z		-																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-																	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-																	
Bryophyta (Moose)																					
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-																	
														Anzahl Rote Liste Arten				9	3	11	5
														Anzahl Arten				52			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57889
		DK5 DK5-GK	7620 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fersenweg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	310 188
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2004
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1035,654
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	B ArtSchG										
	2	Anzahl			Anzahltyp							
	3	Anzahl geschätzt			Geschlecht							
	4	Methode			Verhalten							
	5	Nachweis										
Vögel												
Gallinago gallinago (Bekassine)	1	s		1				1				
	2											
	3	>= 1										
	4											
Amphibien												
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2											
	3	>= 1										
	4											