

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57574	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
		DK5 - Name	Howe	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	158	49
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.06.2004	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3286,656	
Anzahl Abschnitte	8	Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Altes Beet-Graben-Relief mit breiten, flach aufgewölbten Beetrücken und ca. 5 m breiten Grabenbereichen, die von einer oberflächennahen Wasserführung gekennzeichnet sind mit bis zu 3 m breiten Wasserflächen, ca. 30 bis 40 cm unter Flur, häufig mit guter Wasserqualität, etwas anmoorig, mit großen Beständen der Dreifurchigen Wasserlinse, örtlich mit großen Beständen von Krebschere. In den Ufern strukturreich, seggenreich, etwas zertreten, zuvor vermutlich auch mit Erlensaum, der beseitigt wurde. Die Gräben sind teilweise sehr fischreich. Es kommen zahlreiche seltene und gefährdete Arten in und an den Gräben vor. In Grabennähe ist der Bewuchs etwas höherwüchsiger, der Standort wenig standfest, vereinzelt treten Trittschäden auf.

Die Bereiche mit Krebscherebestand sind als artenreicher Krebschere-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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gk	Krebschere-Typ (gk)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	577489	Hochwert (Y)	5919576
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			

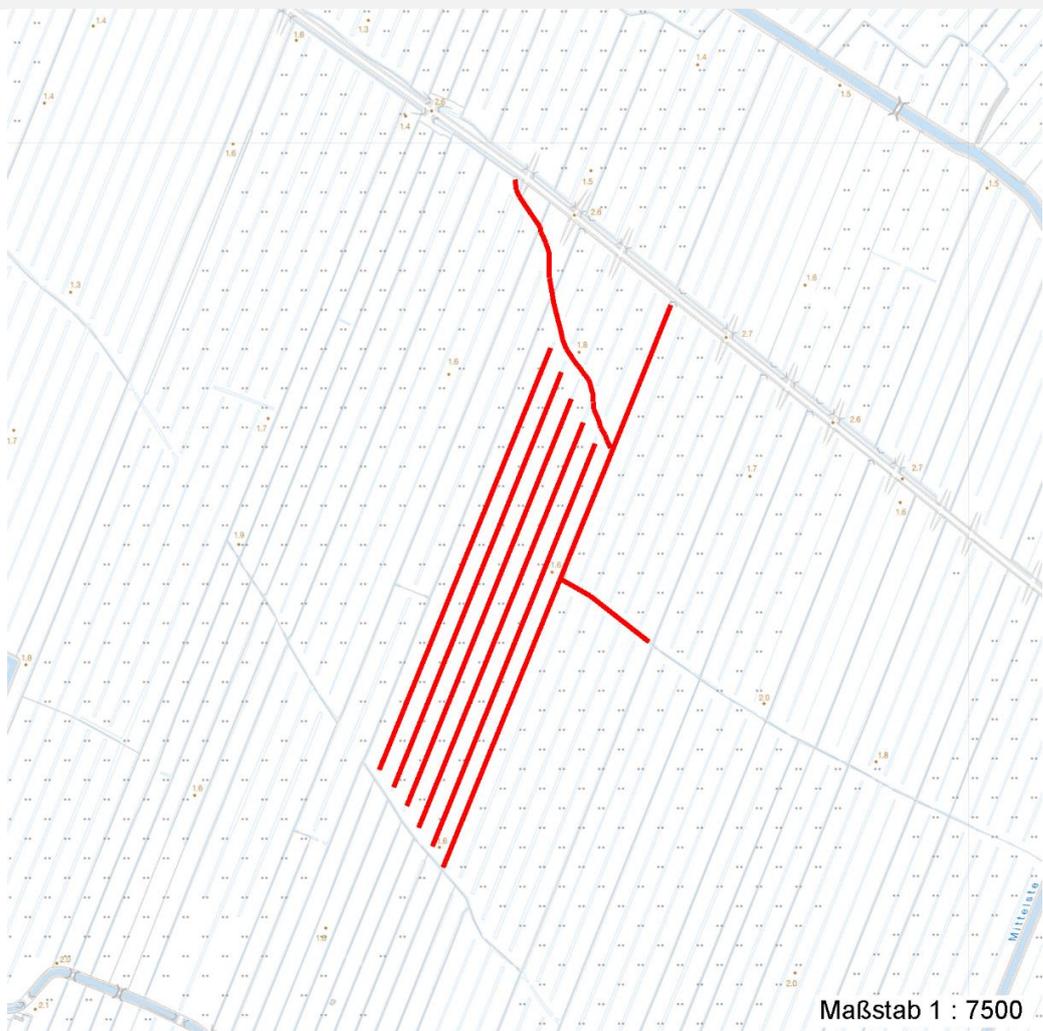
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57574	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
		DK5 - Name	Howe	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	158	49
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.06.2004	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3286,656	
Anzahl Abschnitte	8	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 7500

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57574	79169	7618	158	15.08.2012	K	7620	49
57574	57602	7618	170	19.09.2010	N	7620	78
57574	57598	7618	171	19.09.2010	N	7620	79
57574	57584	7618	148	21.07.1998	>	7620	31

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	57574	
		DK5 DK5-GK	7618	7620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Howe	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	158	49
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	18.06.2004	
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	3286,656	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Oberflächennaher Wasserstand, große Vorkommen gefährdeter Arten in den Gräben, breite Gräben mit dauerhafter Wasserführung, wertvolle Lebensräume für Fische und Amphibien, altes Grünland.
Maßnahmen	Wasserstand auf hohem Niveau halten, Extensiv, möglichst immer nur abschnittsweise unterhalten

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGM
- Zusatz	Krebsscheren-Typ (gk)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		16

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57574
			DK5 DK5-GK	7618 7620
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Howe
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			158 49
Anzahl Abschnitte	8			Kartierung
				18.06.2004
				Fläche / Länge [m²/m]
				3286,656
				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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-											3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-											b	V	3	3	V
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	h		-												3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-														V	
Carex diandra (Draht-Segge)	7	w		-								X			1	2	2	2	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-												3	3		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-															
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w		-												3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-															
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-												2		V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-												V		3	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-												V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V	
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-												3		3	V
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-											b				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-												2	3	2	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-															
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-												3		3	V
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-															
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	z		-											b	2	3	2	3
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-															
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-											b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	57574	
			DK5 DK5-GK	7618	7620
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Howe	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	158	49
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	18.06.2004	
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	3286,656	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Bryophyta (Moose)																	
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														15	8	14	9
Anzahl Arten														47			

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