

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57568	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7620
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>160</b>	53
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.09.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3761,517	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<input type="checkbox"/> kein gesetzl. Schutz	<input type="checkbox"/> kein gesetzlich geschütztes Biotop	<input type="checkbox"/> Schutz nur teilweise	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
----------------------------	---	---	---	--

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

## Bestandsbeschreibung

Von Schwarz-Erlen größtenteils gesäumte, teils beiderseits bestandene stark verlandete Gräben mit Restwasserführung ca. 30 bis 40 cm unter dem benachbarten Gelände, dort wo offene Wasserfläche vorhanden ist, ist diese von Wasserlinsen und nitrophytischen Röhrichtarten wie Rohrglanzgras, Wasserschwaden soowie Flutrasenarten wie Ausläufer-Straußgras und Flutender Schwaden bewachsen. Die Gräben sind kaum kartierwürdig und relativ artenarm, haben aber einen landschaftsprägenden Baumbestand. Die Schwarz-Erlen, i.d.R. mehrstämmig, sind um 12 bis 15 m hoch, mit maximalen Stammdurchmessern von 30 cm, häufig um 20 cm. Die Gräben werden von allen Seiten her intensiv beweidet. Die Ufer sind sehr flach geneigt, auf 1 m Breite stark sumpfig mit allmählichen Übergängen zu dem benachbarten Grünland. Betreten und durch Koteinträge deutlich eutrophiert.

## 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	ga	Erlen-Typ (ga)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Marschenbahndamm		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, meist artenarm und beweidet.		
<b>Rechtswert (X)</b>	577329	<b>Hochwert (Y)</b>	5919641
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

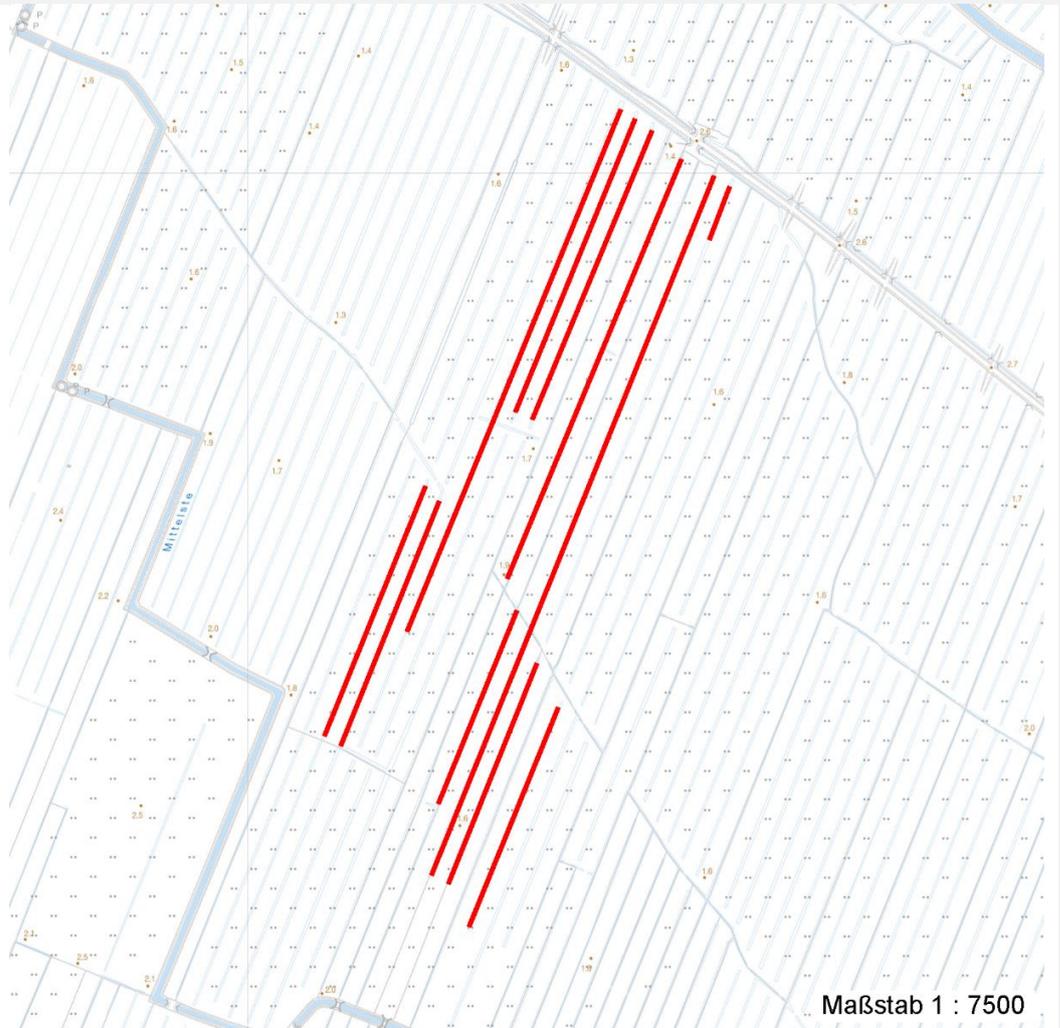
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57568	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b>	7620
		<b>DK5 - Name</b>	Howe	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>160</b>	53
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	26.09.2004	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3761,517	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57568	79160	7618	145	15.08.2012	N	7620	26
57568	79247	7618	178	14.08.2012	N	7620	10077
57568	57571	7618	151	23.07.1998	/	7620	36
57568	57603	7618	152	23.07.1998	>	7620	37

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
25038	0	7618_160_260904_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57568
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7618 7620
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	160 53
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3761,517
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Fehlende Wasserführung, dauerhafte Beweidung der Ufer, extreme Verarmung, Eutrophierung.
Wertgesichtspunkte	Enges erhaltenes Grabensystem, oberflächennahe Wasserführung, landschaftsprägender älterer Baumbestand.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dauerhaft auf möglichst hohem Niveau halten, Beweidung der Nachbarflächen eventuell zeitweilig einstellen und Mähwiesennutzung betreiben. Grabenufer sonst zeitweilig gegen die Beweidung auszäunen.

## Foto

**Fotodatei** 7618\_160\_260904\_1.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Erlen-Typ (ga)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57568
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7618 7620
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	160 53
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3761,517
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h	-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w	-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	-											V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w	-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w	-										V	3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w	-									b	V	V			
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w	-										V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	-											V			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	57568
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7618</b> 7620
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Howe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>160</b> 53
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3761,517
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-														V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>											<b>34</b>							

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