

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	52881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b> 7430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>136</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1537,062
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
- <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
- <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

Hauptsammelgraben, der nördlich des Hauptweges parallel zum Nördlichen Bahngraben verläuft. Der Graben ist der Entwässerungsgraben für die nördlich angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen. Der Wasserkörper ist stark getrübt, was teilweise bedingt ist durch Verockerung, ebenso aber auch durch Eutrophierung aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Die Wasservegetation ist artenreich und besteht vor allem aus Haarblättrigem Laichkraut, Quirblättrigem Tausendblatt, Schild-Hahnenfuß, Schwimmendem Laichkraut, Wasserfeder und Wasserpest. Auch die Ufer- und Böschungsvegetation ist artenreich und wird dominiert von feuchten Hochstauden. Nur sehr vereinzelt finden sich Gehölzbestände

Nach äußerem Augenschein wird der Graben in regelmäßigen Abständen abschnittsweise geräumt bzw. entschlammt. Dadurch entsteht ein Mosaik aus unterschiedlichen Sukzessionsstadien. Die Grabenunterhaltung ist auf die Vegetation abzustimmen, darf jedoch nicht zu einer langsamen Verlandung führen.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Parallel zum nördlichen Bahngraben verlaufend			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	landwirtschaftliche Nutzflächen, artenreiche Weiden und Wiesen und artenarme Weiden und Wiesen mittlerer Standorte			
<b>Rechtswert (X)</b>	574470	<b>Hochwert (Y)</b>	5928882	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billwerder (611)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder (604)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

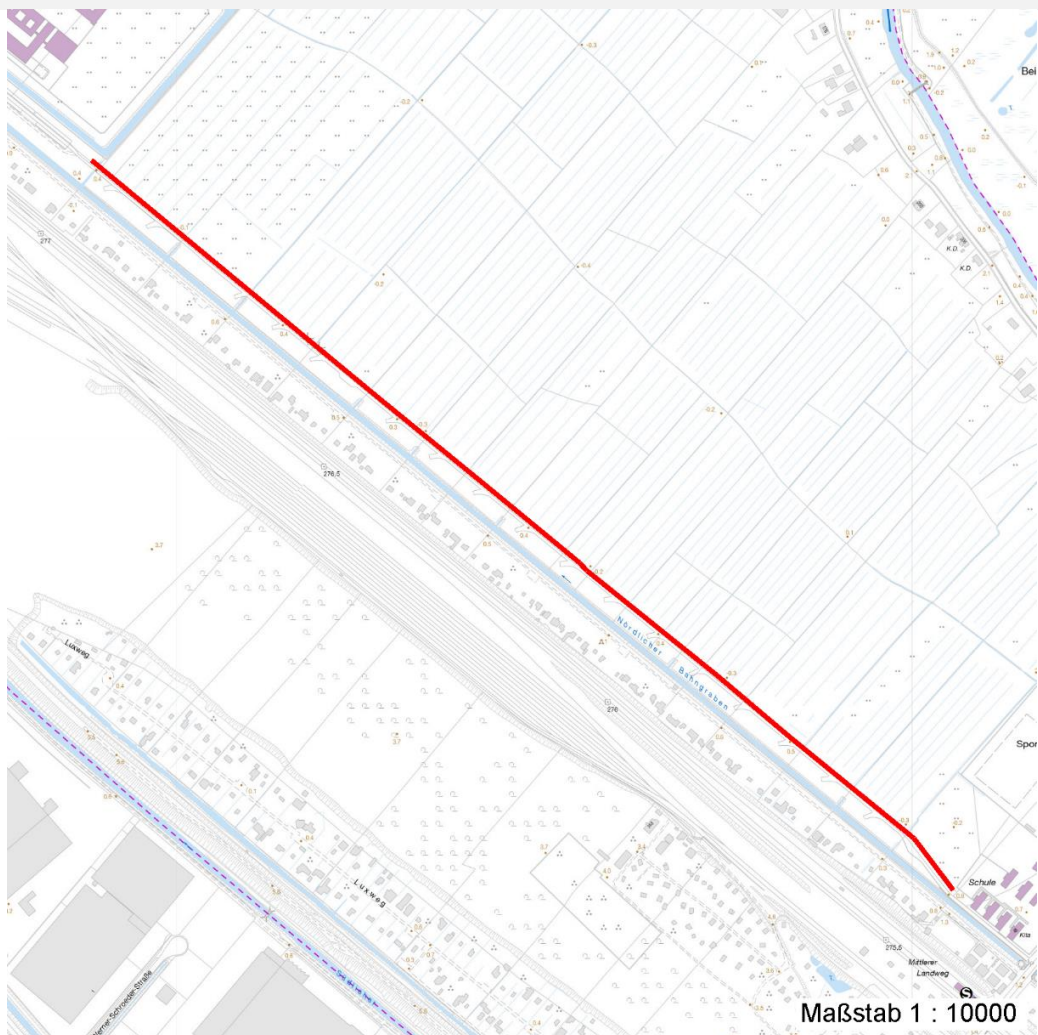
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	52881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b> 7430
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>136</b> 10
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kartierung</b>	20.07.2000
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1537,062
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52881	52867	7428	136	17.09.2008	K	7430	10

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
44754	0	7428_136_200700_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Gewaesserunterhaltung Eutrophierung

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	52881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b> 7430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>136</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1537,062
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Maschinelle Grabenräumung Ufervegetation Unterwasservegetation Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) artenreiche Ausprägung Schwimblattvegetation Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Libellen Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Mollusken
Maßnahmen	Abschnittsweise schonende Grabenraeumung

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7428_136_200700_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- <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>	52881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b> 7430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>136</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1537,062
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	ohne Namen
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	1700.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	braun
Geruch	geruchlos
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	85 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	100 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		8

## 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	X		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	X		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-									2	3	3	V	

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	52881
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b> 7430
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>136</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1537,062
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-											V			V	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	X		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-										b	V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-											V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	X		-													V		
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	X		-											2		V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-															
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	X		-												3			
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	X		-												3	3	V	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	X		-															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	X		-											V		3	3	
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	X		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	X		-															
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>41</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