

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52919
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	135 9
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	268,222
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung 0 keine Angabe

- **Alter**
- **Belastungsgrad**
- **Ökolog. Funktion**
- **Seltenheit**

Bestandsbeschreibung

Der nördliche Bahngraben (FL) von ca. 5-6m Breite und bis zu 1m Tiefe ist als Lebensraum für ganzjährig aquatisch lebende Tierarten, insbesondere Fische, besonders wichtig.

Der Ufersaum ist schmal und die Böschung steil.

Die Wasservegetation ist extrem artenreich und besteht vornehmlich neben Fadenalgen aus Schwimmendem Laichkraut, Wasserpest, Gelber Teichrose sowie weiteren Laichkrautarten.

Eine starke Wassertrübung durch Eisenocker und Huminstoffe bleibt ganzjährig bestehen.

In der Ufervegetation steht vor allem Wasserschwaden.

Aufgenommen wurde für diese Biotoperfassung die gesamte Strecke vom Mittleren Landweg bis zur A1 und umfaßt daher auch Teilstrecken des 1981 in der GK 7230 als B.-Nr. 25 aufgenommenen Biotops.

Beeinträchtigungen bestehen vor allem durch Abwässer aus der südlich angrenzenden Kleingartensiedlung sowie durch die Wasserpflanzen- und Ufermahd.

Am 3. Juni wurde ein Eisvogel bei der Nahrungssuche beobachtet.

Im Uferbereich konnten bei einer Elektrobefischung 12 Fischarten sowie Teichmolch, Erdkröte und Grasfrosch festgestellt werden.

Spezielle Nutzungen: Entwässerung, im Sommer z.T. auch Bewässerung, Angelsport?

Nutzungsintensität: gepflegt bis wenig gepflegt

Vorkommende Pflanzengesellschaften: ohne Angabe

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung Nördlicher Bahngraben

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X) 575314 **Hochwert (Y)** 5928151

Bezirk Bergedorf **Naturraum** Vier- und Marschlande (673.10)

Stadtteil (OT-Nr.) Billwerder (611) **Gemarkung** Billwerder (604)

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG

FFH-GEBIET

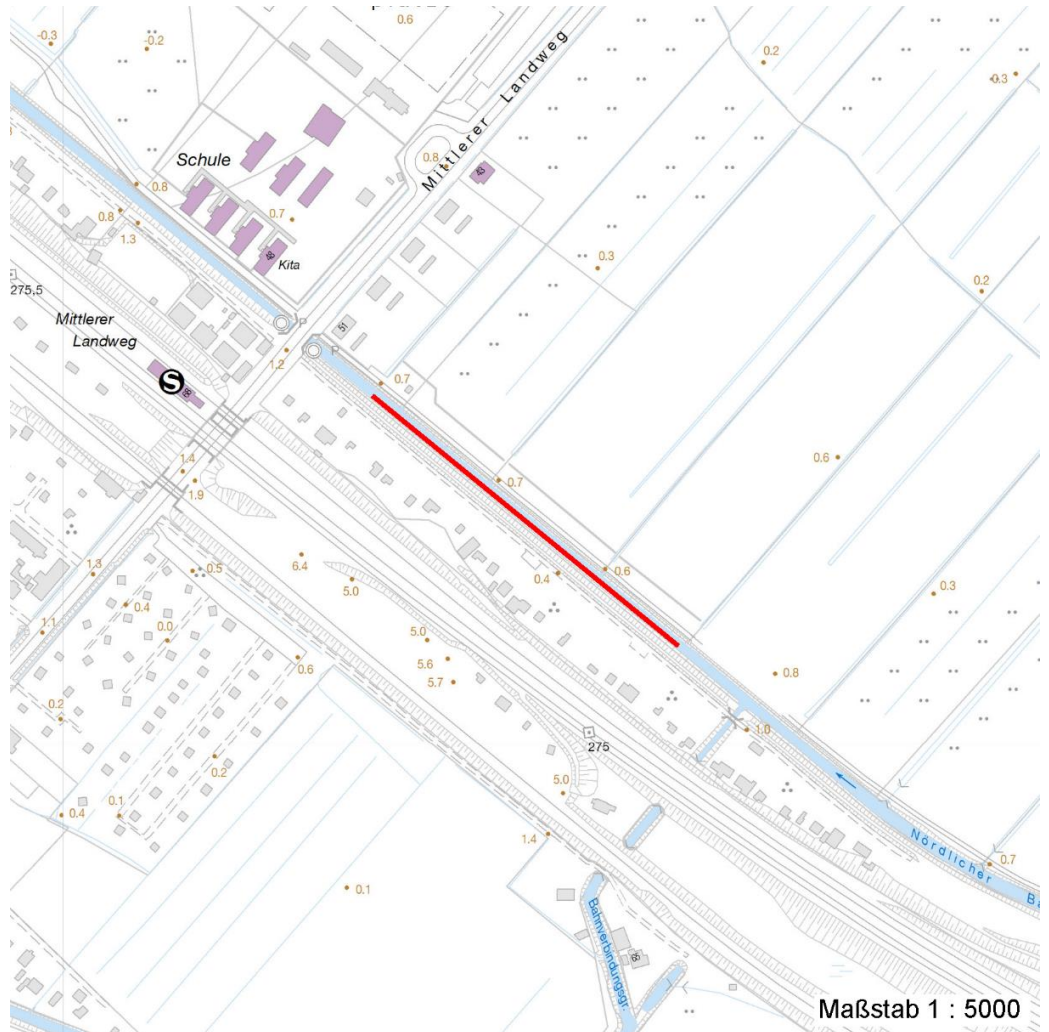
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52919	
		DK5 DK5-GK	7428	7430
		DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	135	9
Bearbeitung	MEY	Kartierung	15.06.1991	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	268,222	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung Eutrophierung Luftverunreinigungen Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew
Wertgesichtspunkte	Reich an Kleinstrukturen Schwimblattvegetation Vorkommen seltener Arten Unterwasservegetation Ufervegetation Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	52919 7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	135	9
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	268,222	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Wichtiger Teilbereich eines groesseren Landschaftskomplexes
	Wiederbesiedlungspotential
	artenreiche Ausprägung
	vor allem Pflanzenarten, Fauna wenig untersucht
	Hoher Wildpflanzenanteil
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
	Libellen
	Fische
Maßnahmen	Uferstreifen nicht mähen
	Naturnahe Uferzone herstellen
	Vermeidung von Eutrophierung
	Entsorgung der Kleingärten verbessern
	Aenderung der Bewirtschaftung
	flache Uferbereiche schaffen
	Keine Entwaesserung
Schutzvorschlag	LSG - Landschaftsschutzgebiet

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Schlamm, Sand, Lehm (natürlich)	Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschung
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name Biotop-Nr. alt Kartierung	52919 7428 Billwerder 135 15.06.1991	7430 9
Handlungsbedarf	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	268,222	
Bearbeitung	MEY	Breite (lineare Abb.) [m]		
Räumliche Abbildung	Linie			
Anzahl Abschnitte	1			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	1	+		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	1	+		-									3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	+		-													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-											V		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	+		-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	1	+		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	+		-													
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	X		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-									b	V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		-									b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	+		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	+		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-										V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	+		-											V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	+		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	+		-												V	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	1	+		-										3		V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-									b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-													
Potamogeton compressus (Flachstengeliges Laichkraut)	1	+		-										2	3	3	2
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	1	+		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52919
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	135 9
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	268,222
		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	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-														
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	1	+		-											3			
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	1	+		-											3	3		V
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	1	+		-											2			V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	1	+		-											3	3		V
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	1	+		-											1			V
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	1	+		-											1			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	1	+		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	1	+		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	1	+		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	1	+		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	1	+		-														
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	1	+		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	1	+		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	+		-														
Anzahl Rote Liste Arten														12	3	9	7	
Anzahl Arten														50				

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