

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52876	
		DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133	5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488	
		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

Wasserführendes Grabensystem innerhalb von Grünlandflächen (FGW). Laichplatz für Amphibien, insbesondere den Moorfrosch (*Rana arvalis*); Nahrungsstätte für Enten, Limikolen und Graureiher sowie Lebensraum für eine hohe Anzahl z.T. moortypischer Pflanzen- und Tierarten.

Sehr artenreiche Ufer- und Wasservegetation mit Wasserpest, Wasserfeder, Wasserstern, zahlreichen Laichkräutern sowie der für die Vier- und Marschlande typischen Krebschere.

Durch unterschiedlich rasche Verlandungsprozesse verändert sich der Charakter dieses Biotops laufend, doch ist das Grundinventar seit der letzten Kartierung von 1981 relativ konstant geblieben.

Nachteilig wirkte sich eine bei einigen Gräben durchgeführte Entschlammung nach dem Abbläuen der Moorfrösche im April aus.

Spezielle Nutzungen: Entwässerung, z.T. auch Bewässerung

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	FG	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
1	2			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		
1	3			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung Zwischen Billwerder Billdeich und NördlichemBahngraben

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X) 574410 **Hochwert (Y)** 5929377

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

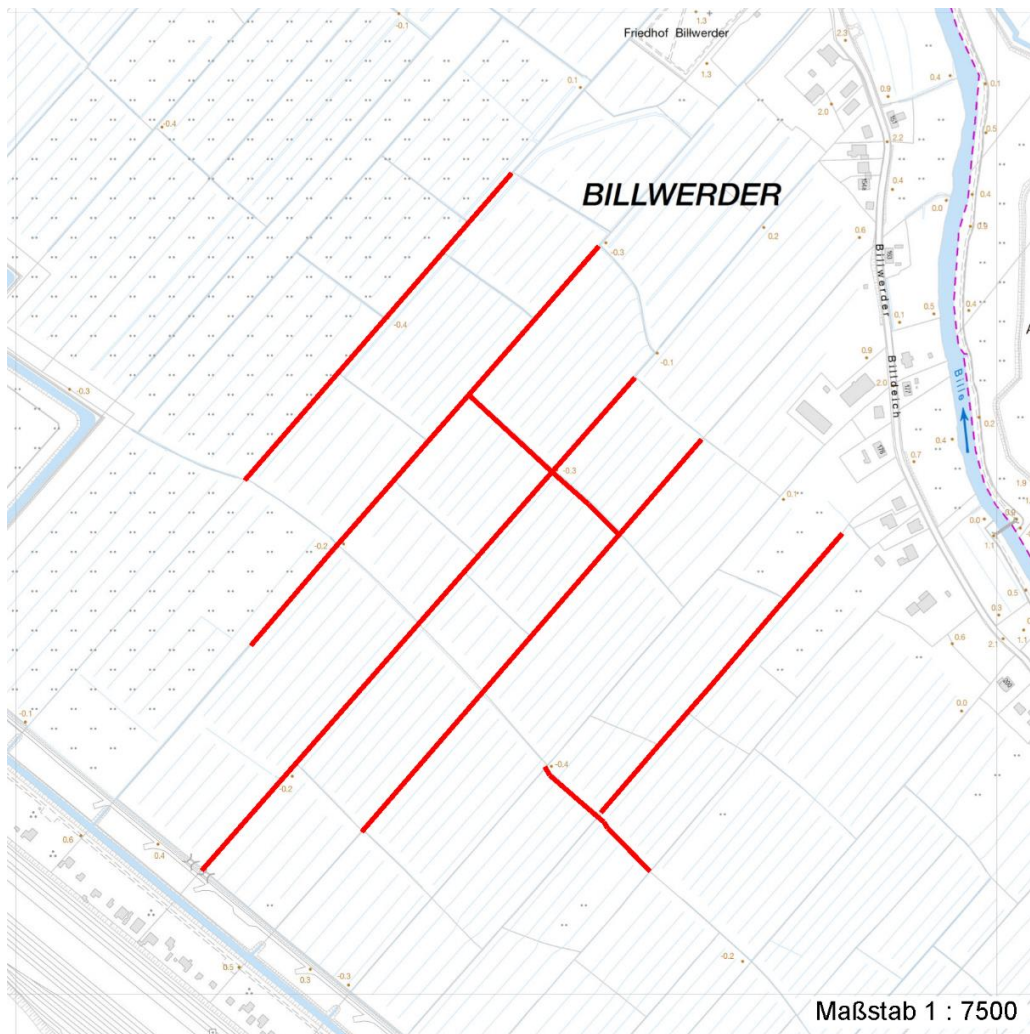
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52876	
		DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133	5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Grabenräumung Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew Nutzungsintensivierung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypische Ausprägung Reich an Kleinstrukturen Strukturvielfalt Schwimblattvegetation Ufervegetation Unterwasservegetation

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	52876 7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133	5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) artenreiche Ausprägung wertvoll im Verbundsystem Artenreich Grenzbiotopnetz Hoher Wildpflanzenanteil
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen
Maßnahmen	Mollusken der wertvollen Grabenbereiche Keine Entwaesserung Abschnittsweise Grabenraeumung schonend, nach entspr. Verlandung, Aushub am Ufer lagern
Schutzvorschlag	Absperrung, Einzaeunung LSG - Landschaftsschutzgebiet

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Niedermoorboden, Faulschlamm, Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben, naturnahes Uferprofil
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	10 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name Biotop-Nr. alt	52876 7428 7430 Billwerder 133 5
Handlungsbedarf	Nein	Kartierung	15.06.1991
Bearbeitung	MEY	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488
Räumliche Abbildung	Linie	Breite (lineare Abb.) [m]	
Anzahl Abschnitte	7		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

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)	1	+		-											3		3			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-																
Callitriche cophocarpa (Stumpfkantiger Wasserstern)	1	+		-													G		V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	1	+		-											3				V	
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		-																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-																
Hottonia palustris (Wasserfeder)	1	+		-											b	V		V	V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	+		-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		-																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	+		-																
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	1	+		-													3		3	V
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	1	+		-													1			
														Anzahl Rote Liste Arten						
														5	1	4	3			
														Anzahl Arten						
														16						

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)	Biototyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52876	
		DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133	5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-										V		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	1	+		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	1	+		-														V
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	1	+		-														
Callitriche cophocarpa (Stumpfkantiger Wasserstern)	1	+		-												G		V
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		-														V
Carex canescens (Graue Segge)	1	+		-												3		V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	1	+		-												V		3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	+		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-										b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	1	+		-												V		V
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	1	+		-												3		3
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	1	+		-												V		
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	1	+		-												3		3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	+		-														V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr.	52876
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133 5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488
		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
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	w		-										2		V	
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-										V			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	1	+		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	+		-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-										3		3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	1	+		-													
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	1	+		-										2			V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	+		-												V	
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	7	w		-										1			
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	1	+		-													
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	1	+		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	1	+		-										V		3	3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	1	+		-										b	3	3	3
Anzahl Rote Liste Arten														15	2	14	8
Anzahl Arten														39			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	52876 7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MEY	Biotop-Nr. alt	133	5
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.1991	
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	2891,488	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

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)	1	+		-										3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	+		-														
Callitriche cophocarpa (Stumpfkantiger Wasserstern)	1	+		-											G			V
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	+		-														V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	+		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-									b	V		V	V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	1	+		-										V		V	V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	+		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	1	+		-										3		3		V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	+		-														V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	+		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	+		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	1	+		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-											V		3	3
														Anzahl Rote Liste Arten				
														Anzahl Arten				
														22				

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