

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	47124
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b> 7232
		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>141</b> 21
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kartierung</b>	06.07.2001
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

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

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

"Nördlicher Bahngraben" von der Autobahn bis zum Schöpfwerk an der S-Bahnstation Billwerder Moorfleet. Die Unterwasservegetation weist abschnittsweise sehr viel Potamogeton- und Callitriche-Bestände auf, daneben findet sich Hottonia palustris. Die Schwimmblattvegetation ist gekennzeichnet durch Hydrocharis morsus-ranae und im westlichen Abschnitt Caltha palustris. Ebenfalls im westlichen Abschnitt gibt es Vorkommen von Calla palustris. Das Uferrohricht ist artenreich, wird jedoch dominiert von Glyceria maxima.

Die Gewässerböschungen werden vermutlich regelmäßig gemäht und bestehen aus einer artenarmen Grasflur mit hohem Anteil an Giersch und Brennnessel.

Insgesamt ist das Gewässer stark verschmutzt bzw. vermüllt.

## 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)		
3	em	Müllablagerungen (em)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	nördlich der Bahnanlage, östlich des Unteren Landweges		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kleingärten, Ruderalflur, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	573146	<b>Hochwert (Y)</b>	5930101
<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"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

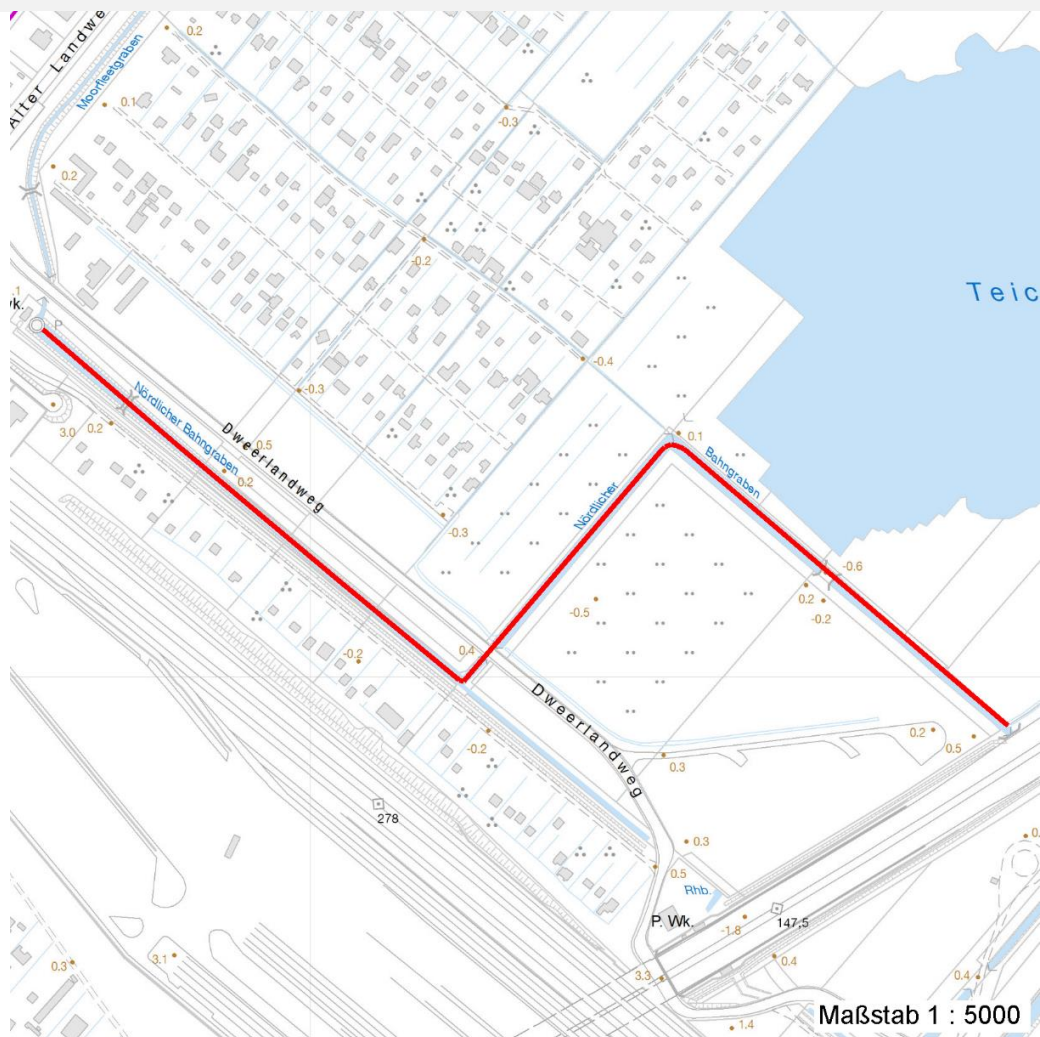
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	47124	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>	7232
		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>141</b>	21
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kartierung</b>	06.07.2001	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
47124	47132	7230	141	15.08.1981	K	7232	21

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4118	0	7230_141_060701_1.JPG	
4119	0	7230_141_060701_2.JPG	
4120	0	7230_141_060701_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

### Auswertung

15.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	47124
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b> 7232
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>141</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.07.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Gewaesserverunreinigung
Wertgesichtspunkte	Artenreich wertvollem Feuchtbiotop Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Fische
Maßnahmen	schonende Gewässerunterhaltung

## Foto

**Fotodatei** 7230\_141\_060701\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7230\_141\_060701\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	47124
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b> 7232
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>141</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.07.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

### Foto

**Fotodatei** 7230\_141\_060701\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



### Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Wettern, Hauptgraben (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FLH
- <b>Zusatz</b>	Müllablagerungen (em)	- <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>	47124	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b>	7232
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billbrook	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	141 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	06.07.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Nördlicher Bahngraben
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.70 m
Länge	910.00 m
Breite	3.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	geruchlos
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	75 %
1. Krautschicht	100 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	X		-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	X		-										b	V	3	3	V
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-														
Carex spec. (Segge)	7	X		-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	47124
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7230</b> 7232
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billbrook
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>141</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.07.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	886,125
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste				
													§	HH	ND	SH	D
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-									b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	X		-										V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-										V			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-												V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-										b			
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	X		-													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-													
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	X		-											2		V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	X		-													V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
<b>Anzahl Arten</b>													<b>24</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