

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119238
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	780
Bearbeitung	BRA	Kartierung	29.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1259,8714
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Im Abstand von etwa 3 m zur Straße verläuft ein Straßen-Randgraben mit einem Regelprofil, mit der Wasseroberfläche ca. 1,5 m unter dem benachbarten Gelände. Mit einer 0,5 bis 1 m breiten Wasserfläche, die noch um 10 cm tief ist, recht kräftig überschattet durch die benachbarten Gehölze und Stauden. Das Wasser ist extrem von Eisenerosion belastet, z.T. an der Oberfläche von Wasserlinse überwachsen, vermutlich ist eine dauerhafte, aber recht belastete Wasserführung vorhanden. Der Aufwuchs der Böschungen entspricht auf der Westseite dem des angrenzenden Gehölzstreifens, auf der Ostseite einem wiesenartig genutzten Bankett der benachbarten Straße. Gewässertypische Vegetation ist nur in einem sehr schmalen Bereich direkt am Grabenufer zu finden. Hier findet sich etwas Wasserschwadenröhricht und einzelne Arten der feuchten Hochstaudenfluren, v.a. Mädesüß. Gemessen an den in der Nachbarschaft auftretenden juvenilen Erdkröten ist es wahrscheinlich, dass der Graben als Fortpflanzungsgewässer von Erdkröten genutzt worden ist. Im übrigen sind im Wasser häufig Jungfische zu erkennen.

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)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Randgraben des Mittleren Landwegs, westlich der Straße verlaufend auf Höhe der Schule Mittlerer Landweg.		
Nachbarnutzung/en	Im Westen ein Gehölzstreifen, im Osten die Straßenböschung. Von dort her Schadstoffeinträge, evtl. auch Einflüsse durch das Grünland weiter im Westen und Osten.		
Rechtswert (X)	575468	Hochwert (Y)	5928637
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

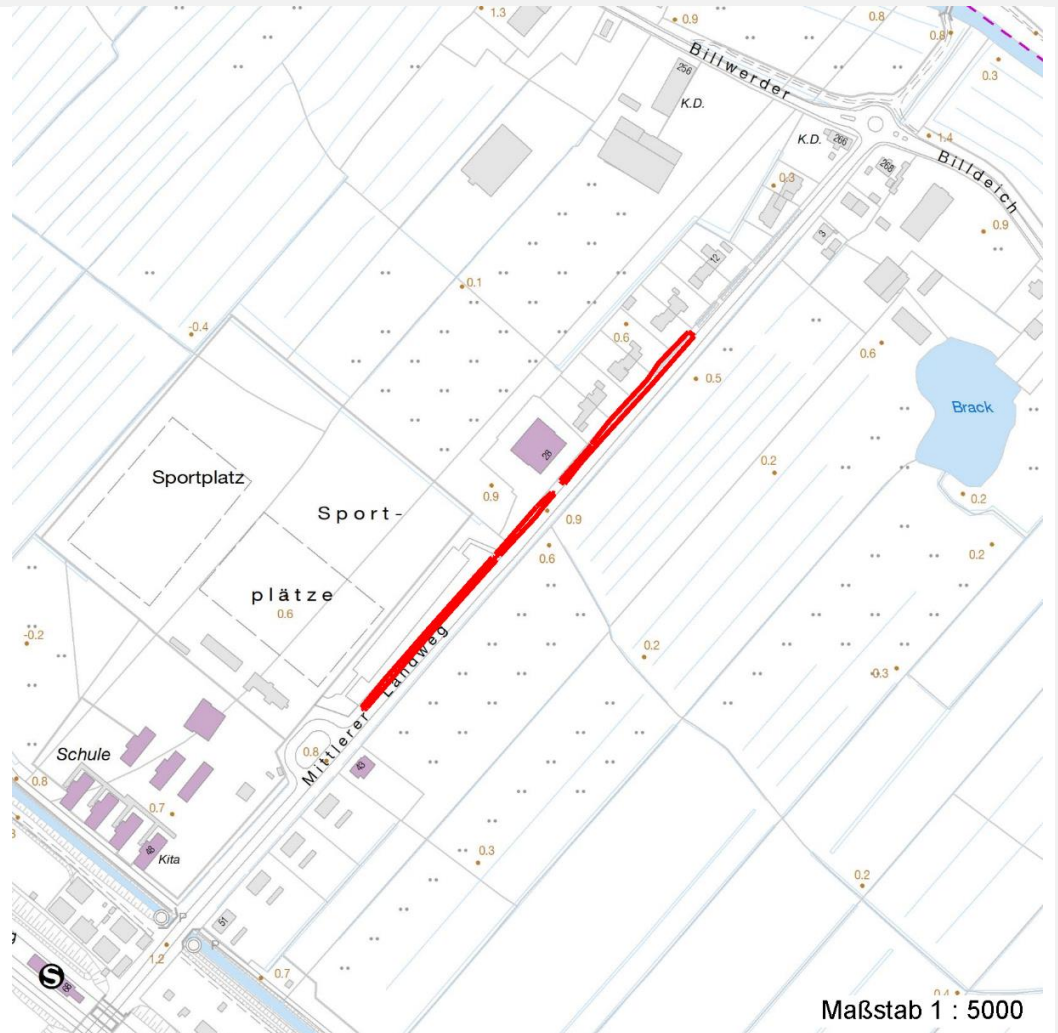
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119238
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	780
Bearbeitung	BRA	Kartierung	29.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1259,8714
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119238	52795	7428	12	24.09.2008	/	7430	12
119238	52784	7428	94	17.09.2008	/	7430	10032
119238	52718	7428	98	17.09.2008	/	7430	10036
119238	52923	7428	187	17.09.2008	/	7430	10096

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65516	0	7428_780_290617_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119238
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	780
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1259,8714
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Extrem belastetes Wasser mit sehr hohen Eisenockeranteilen, vermutlich auch belastetes Ablaufwasser von der benachbarten Straße her.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung und Eignung als Lebensraum für Fische und Amphibien.
Maßnahmen	Entlang der Straße sind voraussichtlich kaum Maßnahmen sinnvoll umsetzbar, der Wasserstand ganz allgemein sollte im gesamten Gebiet so hoch wie möglich gehalten werden, bezogen auf die unmittelbar benachbarten Biotope ist hier keine negative Auswirkung von Wasser zu befürchten. Dies könnte auch die extreme Eisenockerbelastung reduzieren helfen.

Foto

Fotodatei 7428_780_290617_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119238
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	780
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1259,8714
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	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)																		
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-							
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-	X						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119238
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	780
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.06.2017
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	1259,8714
			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	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten														32				

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