

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119683
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>932</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	3996,9988
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich 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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Hauptgraben mit einer bis zu 2 m breiten Wasserfläche ca. 0,5 m unter Flur, um 0,5 m tief mit Schlammauflage am Grund. Im Osten extrem durch Eisenocker belastet, im Westen etwas weniger, dafür von Fadenalgen und einem großen Bestand von Kanadischer Wasserpest durchwachsen. An der Oberfläche z.T. von Wasserlinse bewachsen. Die mäßig steilen Böschungen sind im unteren Teil gewässertypisch bewachsen von Iris, Flatter-Binse und Schilf. Die oberen Ufer sind halbruderal geprägt, grasreich bewachsen, im Süden mit angrenzender Ackernutzung. Ein ca. 3 m breiter Randstreifen schirmt das Gewässer ein wenig gegen entsprechende Einflüsse ab. Auf der Nordseite liegen extensiv genutzte Grünlandflächen, die in 2017 bisher nicht gemäht wurden und einen wilden, artenarmen Charakter haben. Der Graben hat normalerweise deutlich niedrigere Wasserstände als in 2017, ein Jahr das durch die enormen Niederschlagsmengen auffällt.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Breiter Hauptgraben im Grünland im südlichen Bereich des NSG Boberger Niederung. Im Osten an den Hans-Ulrich-Höller-Weg stoßend, rund 500 m westlich des Billwerder Billdeichs 98.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Süden Ackerflächen, gegen die Einflüsse aber durch einen Randstreifen abgeschirmt. Im Norden Grünland des NSG Boberger Niederung. Im Osten ein Wanderweg.		
<b>Rechtswert (X)</b>	575957	<b>Hochwert (Y)</b>	5929307
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)
<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>	LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: 69% ], NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 31% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

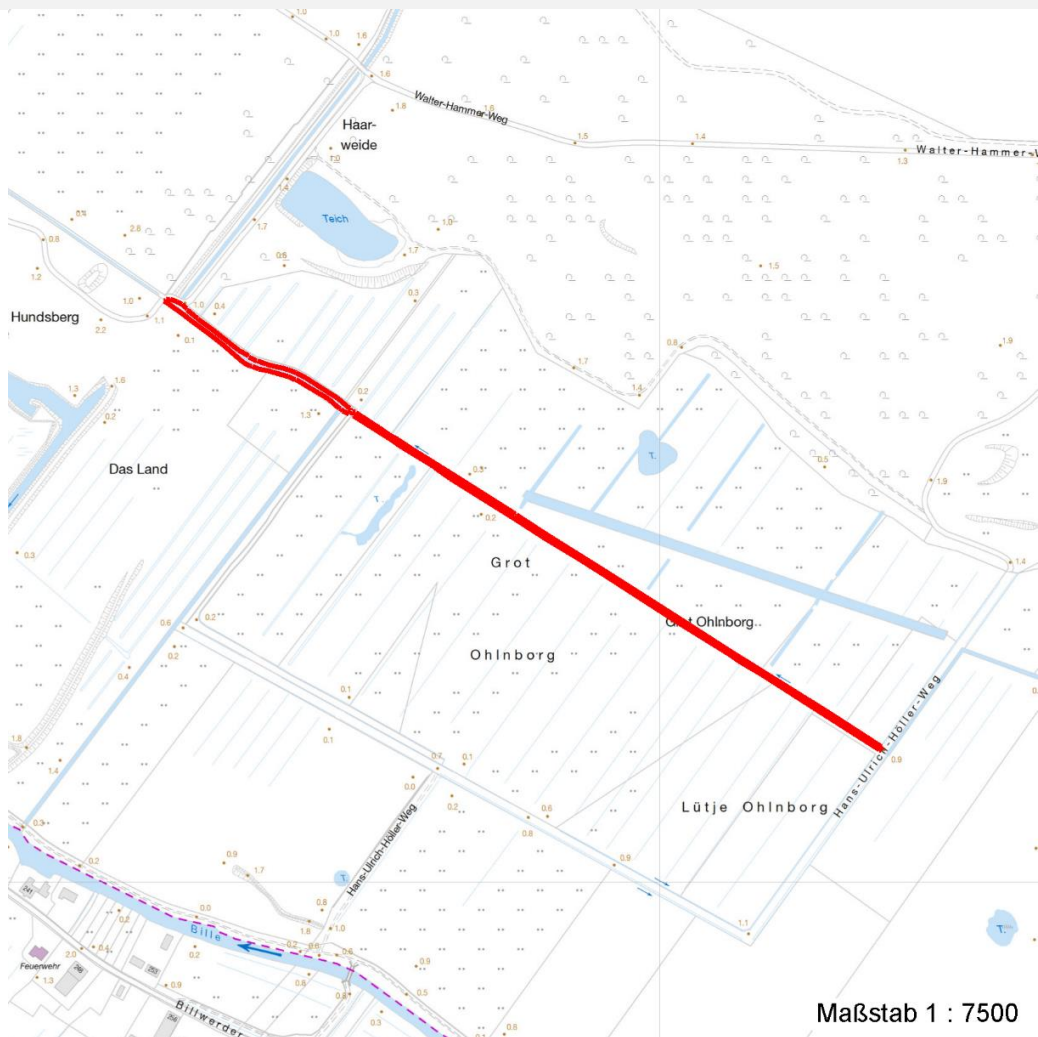
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119683
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>932</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	29.08.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3996,9988
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119683	52659	7428	28	09.09.2008	/	7430	58
119683	52746	7428	35	09.09.2008	/	7430	65
119683	52701	7428	36	09.09.2008	/	7430	66
119683	52698	7428	46	09.09.2008	/	7430	76
119683	52772	7428	49	09.09.2008	/	7430	79
119683	52719	7428	63	09.09.2008	/	7430	97
119683	52649	7428	64	09.09.2008	/	7430	98
119683	52820	7428	67	09.09.2008	/	7430	101
119683	52708	7428	122	17.09.2008	/	7430	10093
119683	52680	7428	128	19.09.2008	/	7630	10101
119683	52878	7428	149	09.09.2008	/	7430	71
119683	87050	7428	201	21.07.2014	/		
119683	58955	7628	107	19.09.2008	/	7630	10017

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119683
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>932</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3996,9988
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119683	58994	7628	172	19.09.2008	/	7630	10100
119683	58975	7628	173	19.09.2008	/	7630	10102
119683	59248	7628	199	19.09.2008	/	7630	14

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66791	0	7428_932_290817_1.JPG	
66792	0	7428_932_290817_2.JPG	
66793	0	7428_932_290817_3.JPG	
66794	0	7428_932_290817_4.JPG	
66795	0	7428_932_290817_5.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Erhebliche Belastung durch Eisenocker, starke Entwässerung des Gebiets.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Lebensraum für Amphibien. Strukturreich, ungestört und mit großem Wasserpflanzenbestand.
Maßnahmen	Die Wasserstände im gesamten Gebiet müssen dringend angehoben und auf höherem Niveau stabilisiert werden.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7428_932_290817_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7428_932_290817_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119683
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>932</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3996,9988
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7428\_932\_290817\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_932\_290817\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<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>	119683
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>932</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Kartierung</b>
				29.08.2017
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				3996,9988
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	10,
			5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-							
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-						-			D			3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-						-							
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-						-					V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-			b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119683
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>932</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3996,9988
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-				V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V	
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-				3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>29</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