

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	105226
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7628
		<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b> 93
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	11.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	4659,04
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 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

An der Geländeoberfläche um 3 m breite Grabenbereiche mit jeweils etwa 0,5-1,5 m breiten Wasserfläche, rund 0,5-1 m unter dem benachbarten Gelände. Meist beiderseits mit recht steil ansteigenden Böschungen. Die sechs hier aufgeführten Gräben wurden von den übrigen 2008 als Bt 196 kartierten Gräben abgetrennt, da sie sich deutlich positiv entwickelt haben. Besonders die im Grünland liegenden Abschnitte weisen große Bestände an Callitriche, Hottonia und in einem Fall Stratoides auf.

## 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)		
3	+, gk	Krebsscheren-Typ (gk), besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Ackergebiet im Norden		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Acker, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	577195	<b>Hochwert (Y)</b>	5928115
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<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>	105226
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7628
		<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b> 93
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kartierung</b>	11.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
105226	58902	7626	196	22.09.2008	/	7628	93
105226	59235	7628	215	19.09.2008	/	7630	105

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57035	0	7628_276_110716_39.JPG	
57036	0	7628_276_110716_40.JPG	nord
57037	0	7628_276_110716_41.JPG	süd
57038	0	7628_276_110716_1.JPG	
57039	0	7628_276_110716_2.JPG	nord
57040	0	7628_276_110716_3.JPG	
57041	0	7628_276_110716_4.JPG	nord

17.04.2020

Seite 2 von 7

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	105226	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7628
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b>	93
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	11.07.2016	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57042	0	7628_276_110716_5.JPG	nord
57043	0	7628_276_110716_6.JPG	nord
57044	0	7628_276_110716_7.JPG	
57045	0	7628_276_110716_8.JPG	
57046	0	7628_276_110716_9.JPG	
57047	0	7628_276_110716_10.JPG	
57048	0	7628_276_110716_11.JPG	
57049	0	7628_276_110716_12.JPG	süd
57050	0	7628_276_110716_13.JPG	
57051	0	7628_276_110716_14.JPG	
57052	0	7628_276_110716_15.JPG	
57053	0	7628_276_110716_16.JPG	nord
57054	0	7628_276_110716_17.JPG	süd
57055	0	7628_276_110716_18.JPG	nord
57056	0	7628_276_110716_19.JPG	
57057	0	7628_276_110716_38.JPG	süd
57058	0	7628_276_110716_37.JPG	
57059	0	7628_276_110716_36.JPG	
57060	0	7628_276_110716_20.JPG	
57061	0	7628_276_110716_35.JPG	süd
57062	0	7628_276_110716_34.JPG	
57063	0	7628_276_110716_33.JPG	
57064	0	7628_276_110716_32.JPG	süd
57065	0	7628_276_110716_31.JPG	nord
57066	0	7628_276_110716_30.JPG	
57067	0	7628_276_110716_29.JPG	nord
57068	0	7628_276_110716_28.JPG	nord
57069	0	7628_276_110716_27.JPG	
57070	0	7628_276_110716_26.JPG	
57071	0	7628_276_110716_25.JPG	
57072	0	7628_276_110716_24.JPG	süd
57073	0	7628_276_110716_21.JPG	nord
57074	0	7628_276_110716_22.JPG	nord
57075	0	7628_276_110716_23.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung Entwässerung des Gebietes, Verminderung des Feuchtwiesenpotentials. Umbruch
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte, offene Wasserfläche mit Eignung als Amphibien-Laichgewässer und als Lebensraum für Unterwasservegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Keine
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Gewässer in Zukunft nach Möglichkeit abschnittsweise räumen, Wasserstand im Gebiet nach Möglichkeit etwas anheben.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	105226	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7628
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	276 93
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	11.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Aufstellen/Durchführung ökologisches Grabenräumprogramm - 3.22 Umwandlung von Acker in Grünland - 4.17

## Foto

**Fotodatei** 7628\_276\_110716\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** im östlichsten Graben der 196er Gräben finden sich zahlreiche Krebssscheeren

### Aufnahmerichtung



**Fotodatei** 7628\_276\_110716\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** unter diesem Brombeergebüsch würde man keinen vitalen Krebssscheerenbestand vermuten

### Aufnahmerichtung



## Foto

**Fotodatei** 7628\_276\_110716\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.

### Aufnahmerichtung



**Fotodatei** 7628\_276\_110716\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** der Krebssscheerengraben am westlichen Rand des Kartenblattes

### Aufnahmerichtung



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	105226
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7628
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b> 93
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	11.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Krebsscheren-Typ (gk), besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmbbl.veg.	50 %
submerse Veg.	5 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	1
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnede Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	105226
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7628
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b> 93
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	11.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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																
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w																
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w											b	V	3	3	V	
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w															V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h																
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w																
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z												b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w																V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	w																
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w																
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w														3		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w																V
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l												b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	105226	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7628
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	MAW	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>276</b>	93
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	11.07.2016	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4659,04	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														5	2	6	3
<b>Anzahl Arten</b>														33			

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

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH								
		B	A	S	G	H	N	S	H	D	I	II	IV	V
<b>Amphibien</b>														
Rana kl. esculenta (Teichfrosch)	1	b			V									v
	2													
	3	6-10												
	4													
<b>Reptilien</b>														
Natrix natrix (Ringelnatter)	1	b		G	3	3	V							
	2	1												
	3													
	4													