

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	53087
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b> 7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b> 50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Stillgewässerartiger, aufgestauter Abschnitt der Bille südwestlich der A1 mit bis zu 20m Breite und rund 0,5m hohen, oft flach geneigten Uferböschungen. Das Wasser ist häufig getrübt. Die Tiefe ist nicht eindeutig erkennbar. Die teils durch aktuelle, teils durch frühere Dauerweidenutzungen auf den Ufern flach zertretenen, sumpfigen Ufer sind auf großer Breite von meist nitrophilen Röhrichten und Staudenfluren bewachsen. Gehölze bleiben auf sehr kurze Abschnitte beschränkt.

Vorkommen an Biotoptypen				HF	F.Anteil
1	TF	Typ			
2	BTYP	Biotoptyp			- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen			
4	LRT	Lebensraumtyp			
1	1				20 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)			
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie			
1	2			Ja	80 %
2	FFS	Aufgestauter Flussabschnitt (2000)			

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südwesten der Karte		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Ufergehölze, Brachflächen		
<b>Rechtswert (X)</b>	574603	<b>Hochwert (Y)</b>	5930447
<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>	LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: < 1% ], NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

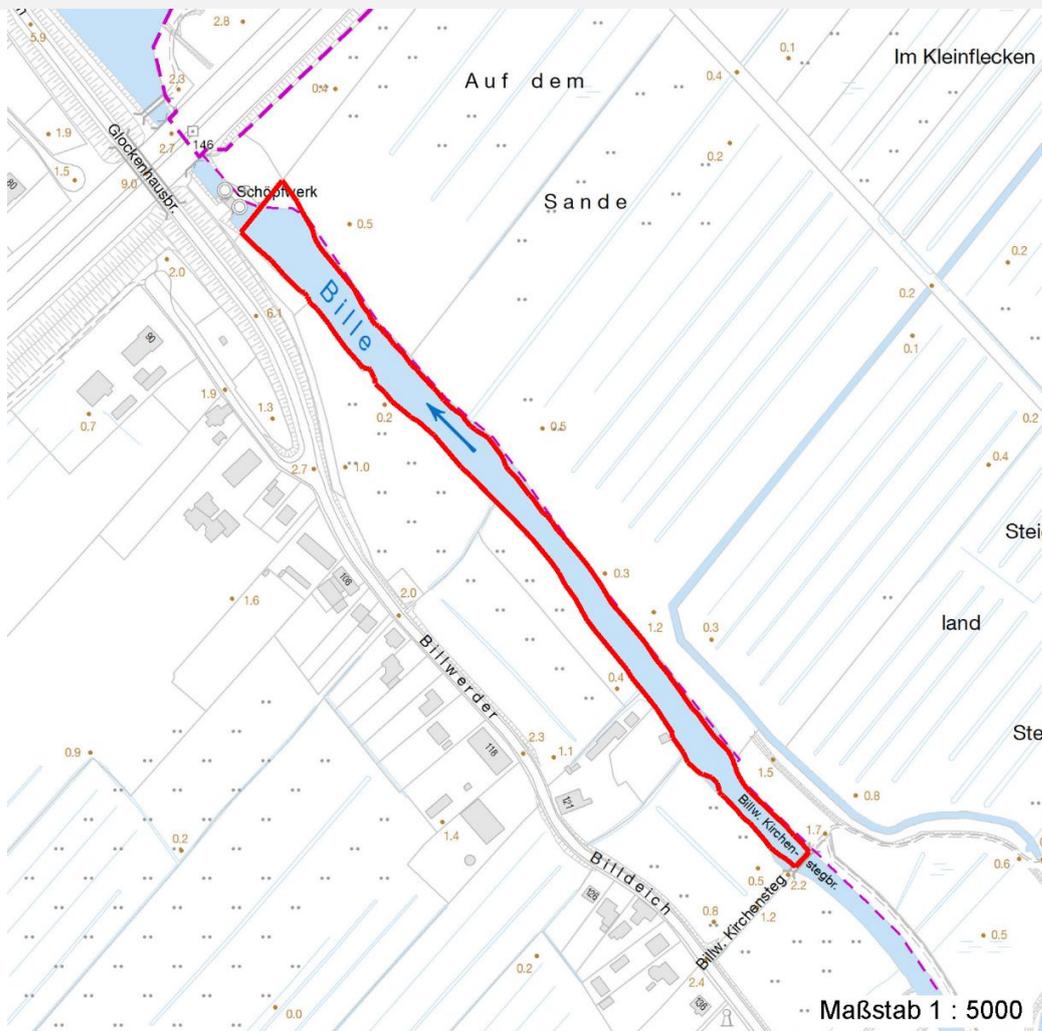
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	53087	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>	7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b>	50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777	
		<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)
53087	53088	7430	27	24.05.2008	K	7432	50

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Belastetes Wasser, evtl. durch Ackernutzung am Oberlauf, Einleitung von Drainagen und Straßenabwasser
Wertgesichtspunkte	Sehr artenreich, sehr naturnah, sehr ungestört; Vorkommen stark gefährdeter Arten; faunistisch bedeutend
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	53087
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b> 7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b> 50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Fische Ufer nach Möglichkeit auf der gesamten Länge aus der Nutzung nehmen, bzw. nur noch extensiv nutzen; Möglichkeiten zur Verbesserung der Wasserqualität untersuchen und ergreifen.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Feuchte Staudensäume (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NU
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Bille
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	1.50 m
Breite	20.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	grau
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19.1.01.02 - Convolvulion sepium (Schleierges. und Flußspülsaum-Fluren) 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>	53087
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b> 7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b> 50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		14

## 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>																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-										V			
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-										V			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-											3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	w		-													
Galeopsis speciosa (Bunter Hohlzahn)	7	w		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b			
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-											V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-													
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	53087
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b> 7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b> 50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-										3				
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-														
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-											D			
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>41</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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>			
2	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>			
3	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>			
4	<b>Nachweis</b>							
5								
<b>Amphibien</b>								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				
	2	75						
	3							
	4							
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig						

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Aufgestauter Flussabschnitt (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FFS
- <b>Zusatz</b>		- <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>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	53087
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b> 7432
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>27</b> 50
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.07.2000
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13282,8777
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	tiefes Gewässer	11,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-										V				
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-										b	V		V	V
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-											V			
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-										b				
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-														
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	z		-											3		3	3
Potamogeton lucens (Spiegelndes Laichkraut)	7	z		-											2	3	3	V
Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)	7	z		-											2	3	3	3
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-														
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	z		-											1		2	3
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-														
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				
														7 2 5 5				
														<b>Anzahl Arten</b>				
														15				

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