

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	7268	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b>	68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4025,7627	
		<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>	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <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, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleingewässer im Westen des Holtbarggrabens, der durch Aufstau des Grabens in den letzten Jahren angelegt wurde. Bis 2 m hohe flache bis steile Ufer. Die steilen Sandufer wurden als Eisvogel-Brutwände angelegt.

Am Ufer ist ein bis 2 m breiter, artenreicher Röhricht- und Uferstaudensaum ausgebildet.

Die Wasser- und Uferpflanzen gehen überwiegend auf Pflanzungen zurück, wie beispielsweise auch das Vorkommen einer rot blühenden Seerose belegt. Ein starke Ausbreitung zeigt die Krebschere, die inzwischen bis 30% des Gewässers einnimmt. Das Gewässer zeigt insgesamt eine naturnahe Entwicklung und ist trotz der Nähe zur Siedlung relativ ungestört.

Als naturnahes Kleingewässer geschützt nach § 28 HmbNatSchG. Mit entsprechender Unterwasservegetation geschützt als FFH-LRT 3150.

## 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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
3	vu	reiche Unterwasservegetation (vu)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Östlich Borndiek, am Holtgraben			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Wohnen			
<b>Rechtswert (X)</b>	555082	<b>Hochwert (Y)</b>	5937305	
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Osdorf (221)	<b>Gemarkung</b>	Osdorf (206)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Osdorf [ HH-2029 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

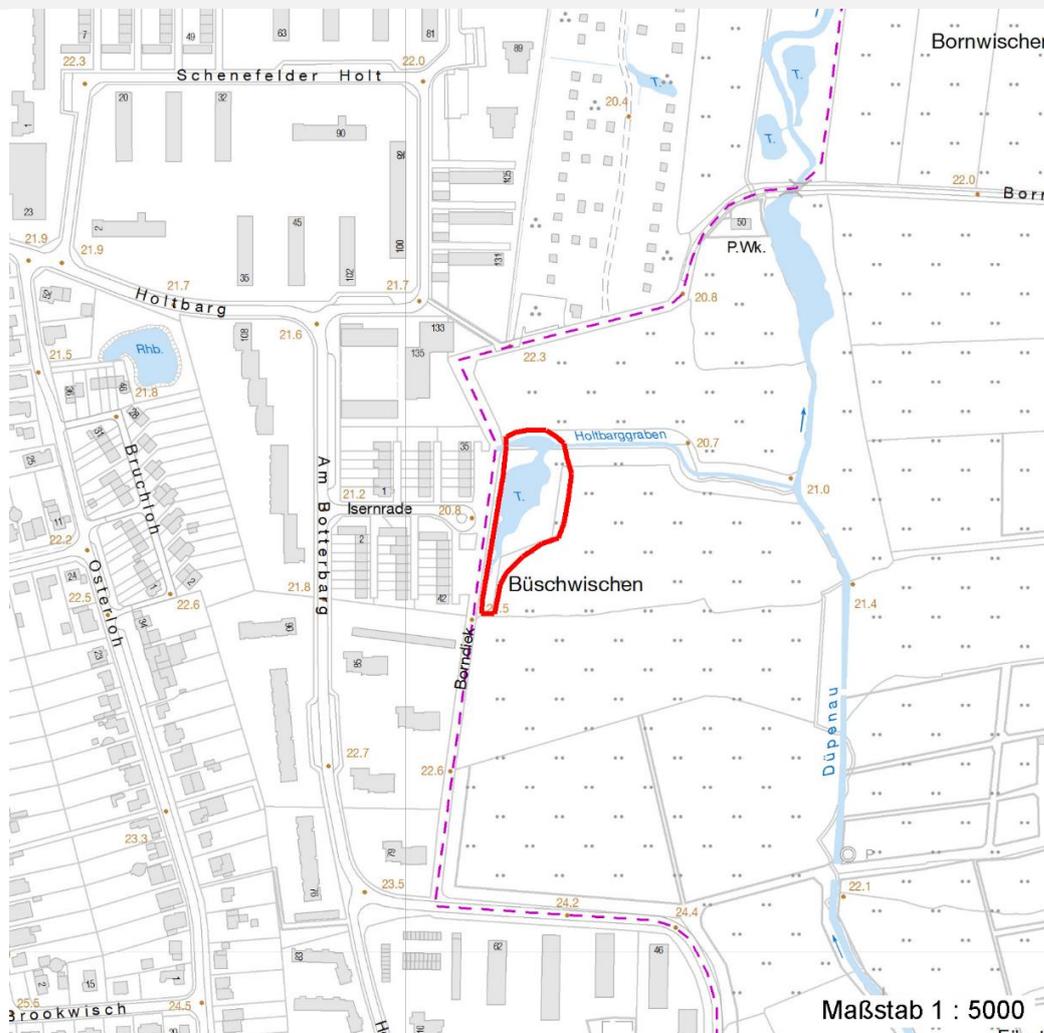
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	7268	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41 68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	24.06.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4025,7627	
			<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)
7268	117527	5436	41	30.07.2017	K	5438	68
7268	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
22113	0	5436_41_240609_1.JPG	SW
22114	0	5436_41_240609_2.JPG	O

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

Auswertung

13.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	7268	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b>	68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.06.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4025,7627	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse Wertgesichtspunkte	Intensivierung der Nutzung oder Pflege Artenreich Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Amphibien, Laichgewässer Libellen Vögel
Maßnahmen	Beibehalten der geringen Erholungsnutzung Freihalten der Eisvogelwand Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5436_41_240609_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5436_41_240609_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Krebsschere	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>	SW	<b>Aufnahmerichtung</b>	0



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEG
- <b>Zusatz</b>	reiche Unterwasservegetation (vu)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	<b>FFH-LRT</b>	3150
<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>	7268	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	41 68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	24.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	4025,7627
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>C</b>
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		<b>B</b>
Schwimblattveget. vorhanden;	ja	ja	ja		<b>B</b>
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		<b>C</b>
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		<b>B</b>
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald					
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>C</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		<b>B</b>
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	gering	deutliche		<b>B</b>
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		<b>A</b>
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		<b>A</b>
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		<b>B</b>
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		<b>C</b>
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		<b>A</b>
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		<b>C</b>
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		<b>B</b>
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		<b>B</b>
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Trittschäden;	keine	gering	stark		<b>B</b>
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		<b>A</b>
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		<b>B</b>
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		<b>B</b>
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	7268	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b> 68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	24.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4025,7627
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>			X	
<b>3 Arteninventar</b>			X	
<b>4 Habitatstrukturen</b>			X	
<b>5 Beeinträchtigungen</b>			X	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<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>																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		K1	-									3			
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		K1	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		K1	-								3	3	V V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1	-										V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		K1	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		K1	-												
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		K1	-									V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S	-												
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		K1	-												
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		K1	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		K1	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		K1	-								V		V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1	-								b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1	-												

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	7268	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>	5438
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>41</b>	68
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	24.06.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4025,7627	
			<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	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1	-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1	-													
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	z		K1	-									3			V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1	-													
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	w		B1	-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		K1	-													
Salix spec. (Weide)	7	w		S	-													
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		K1	-									b	3	3	3	3
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		K1	-													
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		K1	-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		K1	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>33</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