

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117518
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	2 Biotop geringen Alters, 1 bis 5 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Zwei neu angelegte Kleingewässer in einem renaturierten Gewässerabschnitt an der Düpenau. Submerse Pflanzen oder eine Schwimmblattvegetation, die eine Zuordnung zum LRT 3150 zulassen würde, sind aufgrund der frühen Entwicklung noch nicht ausgebildet. Vorhandenen Röhrichtbestände mit hohen Anteilen von Rohrkolben insbesondere im Abschnitt 1 wurden angesalbt. Die Entwicklung der Röhrichte im Abschnitt 2 sind nur als schmaler, lückiger Saum im Uferbereich ausgebildet und liegt für diese Gewässer hinter der des Nachbargewässers (Biotopnr. 318.1 und 310) zurück. Die Wasserstände waren zum Zeitpunkt der Erfassung im Abschnitt 1 relativ niedrig mit zum Teil trockengefallenen Uferbänken. Der Wasserstand im zweiten Gewässer lag bei etwa 40-50 cm. Lokal treten im Uferbereich Fadenalgenwatten auf. Das Gewässer wird zahlreich von Kleinlibellen aufgesucht. Die angegebene Artenliste umfasst auch die Böschungsbereiche, die derzeit überwiegend noch vegetationsfrei sind.

Drei Abschnitte:  
318.01  
318.02  
318.03

## 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	80 %
2	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	im Norden der Osdorfer Feldmark	<b>Hochwert (Y)</b>	5937853
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Ruderalfluren	<b>Naturraum</b>	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
<b>Rechtswert (X)</b>	555343	<b>Gemarkung</b>	Osdorf (206)
<b>Bezirk</b>	Altona		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Iserbrook (225)		

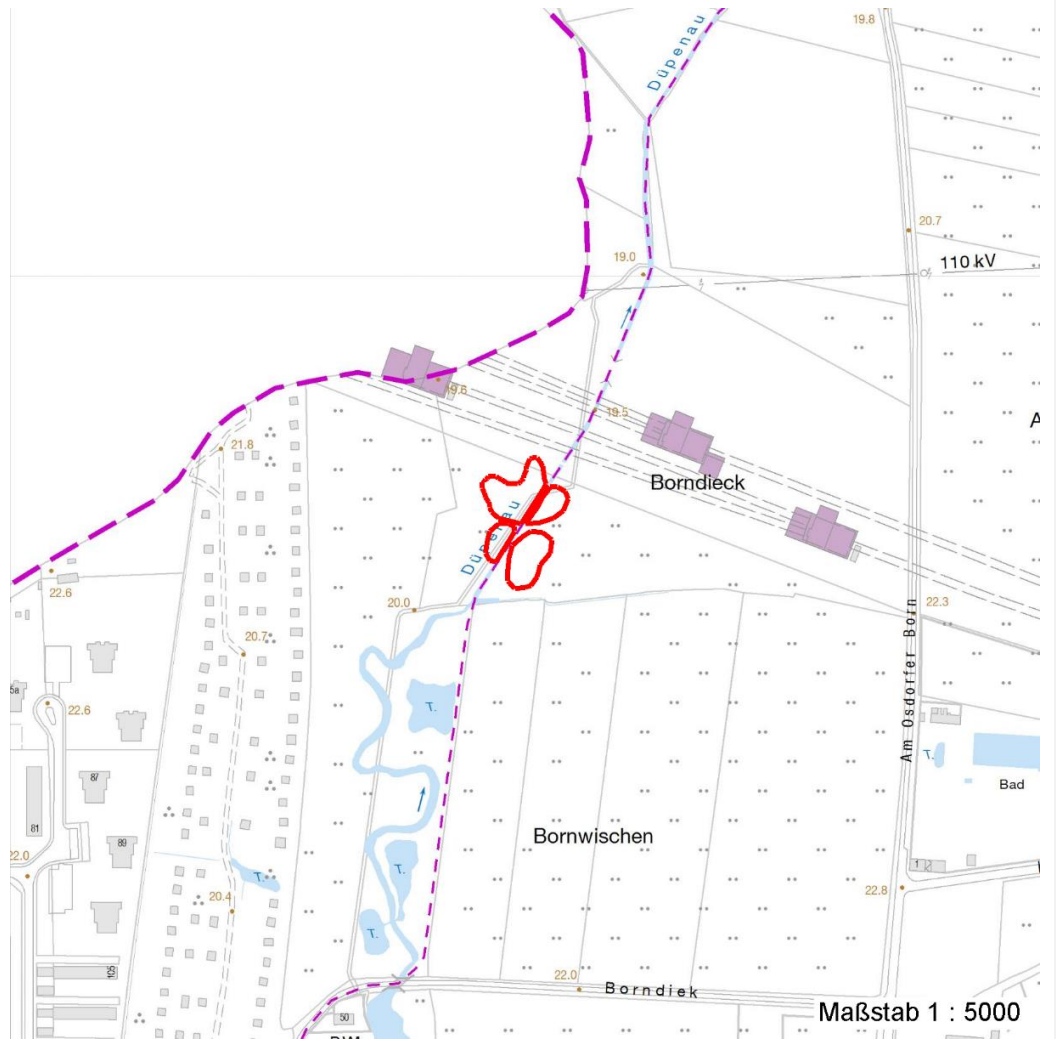
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117518
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Osdorf [ HH-2029 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117518	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55
117518	7016	5436	183	15.08.1985	<	5440	1
117518	7027	5436	391	24.06.2009	<	5438	73

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117518
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62961	0	5436_405_050617_2.JPG	
62962	0	5436_405_050617_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung und mögliche Verlandung durch sich ausbreitende Röhrichte bei zu geringer Wasserführung.
Wertgesichtspunkte	derzeit noch vegetationsarmer Bewuchs mit Habitategnung für Insekten mit entsprechender Lebensraumpräferenz. Störungsarme Lage. Keine Beeinflussung durch Freizeitnutzung oder Eintrag von Schadstoffen aus dem Umfeld.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten allgemein, insbesondere Libellen, Amphibien, Wasservögel
Maßnahmen	Entwicklung der Gewässer abwarten, jedoch möglichst Monitoring der Entwicklung über die nächsten Jahre einrichten.

Foto			
<b>Fotodatei</b>	5436_405_050617_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5436_405_050617_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117518
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Neu angelegte Kleingewässer mit fehlendem oder viel zu gering entwickeltem Arteninventar für die eindeutige Zuordnung zum LRT 3150. Die Entwicklung zum LRT ist jedoch (potenziell) gegeben.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	-- keine
Fadenalgen	w - wenig
Substrat	lehmig-sandig, vermutlich auch Schluff

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		K1													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		K2													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7	w		K1													
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7	w															
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K2													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117518
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
		<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	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w		K1														V
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		K1														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		K1														V
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w													3	3	3	3
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w										X			3		3	V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K2														V
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	h		K2														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>16</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							
	1	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>						
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>						
	4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>						
	5	<b>Nachweis</b>											
<b>Libellen</b>													
Libellula depressa (Plattbauch)	1	b				*			*				
	2	1						Individuen/Stück					
	3						männlich						
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											
Enallagma cyathigerum (Becher-Azurjungfer)	1	b				*			*				
	2						Individuen/Stück						
	3	11-20					beide Geschlechter						
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											
Anax imperator (Große Königslibelle)	1	b				*		3	*				
	2	1						Individuen/Stück					
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117518
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GFR
<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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwinge)	7	w															
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w													V		
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w													V		
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z													V		
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	h															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>11</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

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	117518
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
				<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>405</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2555,4419
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	