

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117518
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	405
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	2 Biotop geringen Alters, 1 bis 5 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	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

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

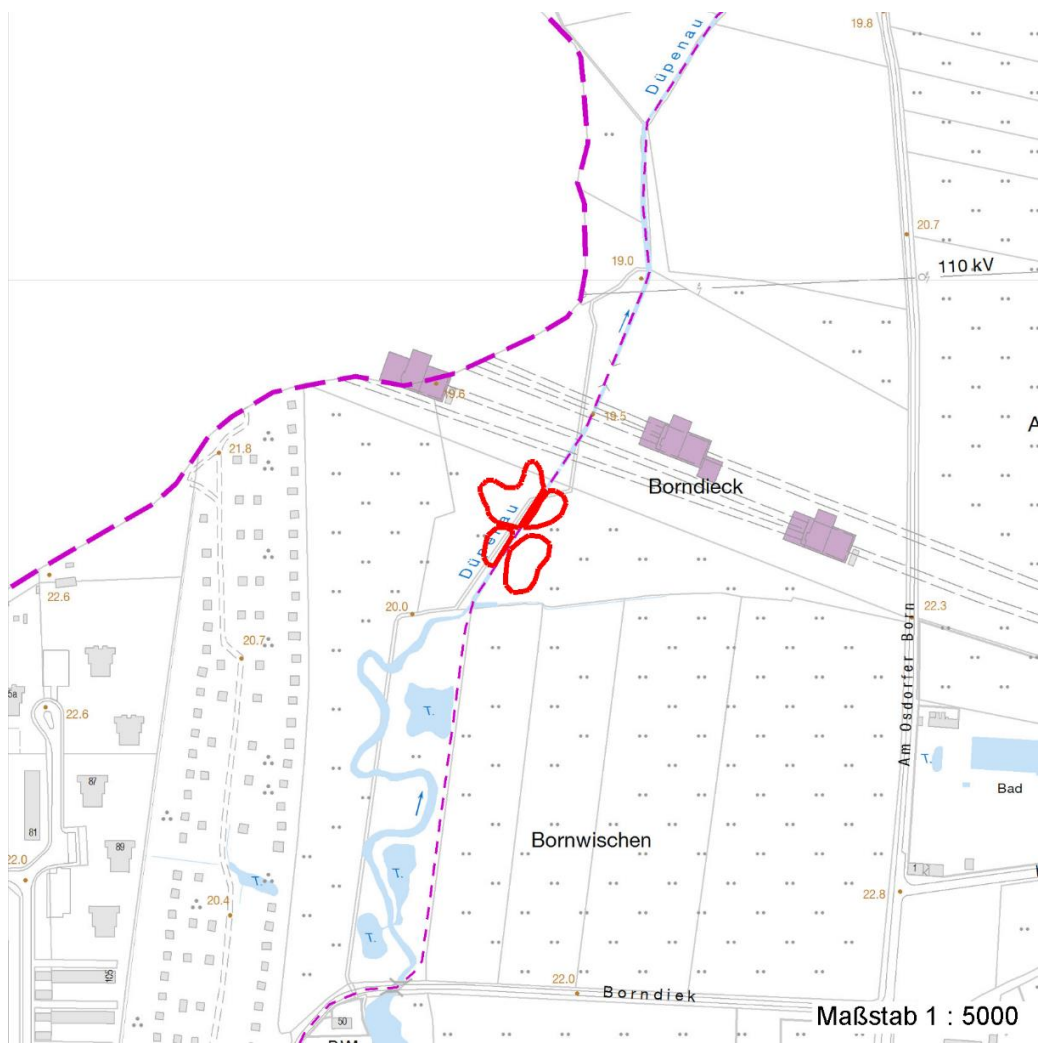
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117518
		DK5 DK5-GK	5436
		DK5 - Name	Iserbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	405
Bearbeitung	HEE	Kartierung	05.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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



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)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117518
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
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			
Fotodatei	5436_405_050617_1.JPG	Fotodatei	5436_405_050617_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117518
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	405
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	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.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
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)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117518
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	405
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	5	2		
Anzahl Arten														16					

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	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B				A						
	2	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
Libellen												
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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117518
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	405
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GFR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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															
Anzahl Rote Liste Arten														3			
Anzahl Arten														11			

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	117518
				DK5 DK5-GK	5436
				DK5 - Name	Iserbrook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	405
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Kartierung	05.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2555,4419
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]	