

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117510
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1459,0413
		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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Neu angelegtes Kleingewässer (Retentionsbecken) 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. Vorhandene Röhrichtbestände wurden angesalbt. Diese haben sich bereits gut entwickelt und nehmen etwa 40 % der Wasserfläche ein. Der Wasserstand war zum Zeitpunkt der Erfassung relativ niedrig und wird mit durchschnittlich 30 cm eingeschätzt. Lokal treten im Uferbereich Fadenalgenwatten auf. Das Gewässer wird zahlreich von Kleinlibellen aufgesucht. Die Artenliste umfasst auch die Böschungsbereiche.

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)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Borndieck, nahe Landesgrenze	Hochwert (Y)	5937902
Nachbarnutzung/en	Grünland	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
Rechtswert (X)	555346	Gemarkung	Osdorf (206)
Bezirk	Altona	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET	LSG Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

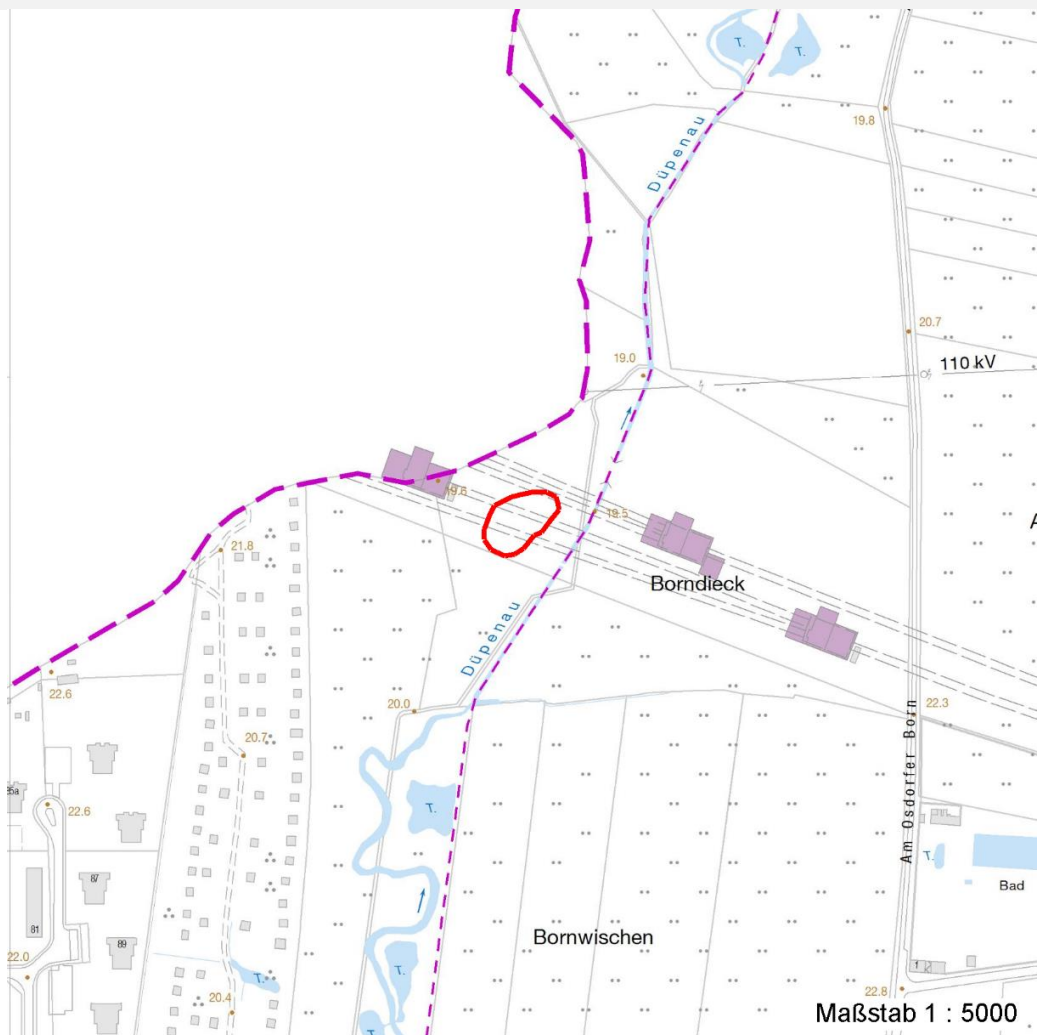
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117510
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1459,0413
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117510	7027	5436	391	24.06.2009	<	5438	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62948	0	5436_326_050617_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung und Verlandung durch sich ausbreitende Röhrichte bei zu geringer Wasserführung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117510
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1459,0413
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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 des Gewässers abwarten, jedoch möglichst Monitoring der Entwicklung über die nächsten Jahre einrichten.

Foto

Fotodatei	5436_326_050617_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



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. Noch ohne lebensraumtypische Vegetation.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117510
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1459,0413
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Uferstrukturen	relativ einheitliche Gestaltung der Uferböschungen, diese flach auslaufend. Ausbildung strukturierter Uferbereich aber durch Uferabbrüche, Erosion nicht auszuschließen.
Anteil Flachwasserzonen	100 %
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Fadenalgen	w - wenig
Substrat	lehmig-sandig, vermutlich auch tonige Anteile

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

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														
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	l		K1														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K2									3					
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K2														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K2														
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwengel)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K2									b					
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		K1														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K2														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		K1														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	z		K1							X			V				
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1										3				
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K2														
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K2										V				
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	z		K2														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117510
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1459,0413
			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
Anzahl Rote Liste Arten														1	3		
Anzahl Arten														17			

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