

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117956
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1498,5657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Vor einigen Jahren angelegte Kleingewässer auf einer Ausgleichsfläche (Grünland), auf der auch der Bachlauf der Düpenau umgeleitet und neu gestaltet wurde.

1-1,5 m hohe, aber überwiegend flache Ufer. Von den gepflanzten Wasserpflanzen wie Wasserpest, Laichkräuter, Hornblatt, Tausendblatt und Seerose, von denen sich die Wasserpest nach Angaben von 2009 stark vermehrt hat, war kaum noch etwa zu erkennen. In den Gewässern waren Algenwatten entwickelt.

Die Ufervegetation ist gut ausgebildet und weist zahlreiche angepflanzte Uferstauden und Binsen auf.

Als naturnahe Kleingewässer geschützt nach § 30 BNatSchG und § 14 HmbNatSchGAG. Aufgrund fehlender Unterwasser- und Schwimmblattvegetation nicht dem FFH-LRT 3150 zugeordnet.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Düpenau, Fläche Bornwischen		
Nachbarnutzung/en	Extensive Grünlandnutzung, Grünlandbrache		
Rechtswert (X)	555284	Hochwert (Y)	5937708
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Gemarkung	Osdorf (206)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117956
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1498,5657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117956	7319	5436	40	24.06.2009	<	5438	67

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Libellen
Maßnahmen	zu starke Beschattung durch Gehölze vermeiden und im abstand von mehreren Jahren auf den Stock setzen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117956
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1498,5657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie Keine Schwimmblatt- oder Unterwasservegetation.	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K2									3				
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K2													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K2									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K2													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K2													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117956
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1498,5657
			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
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K2													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1													V
Nasturtium spec. (Brunnenkresse)	7	w		K1													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1													
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w		K2										2			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		K1													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K2													
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z		K2													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2	
Anzahl Arten														20			

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