

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117507
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	323
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	572,8923
		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 im Umfeld des renaturierten Abschnitt der Düpenau. Vermutlich als Ausgleichsmaßnahme für den Bau des XFEL-Geländes angelegt. Das Gewässer liegt innerhalb einer Bachschlaufe. Die Ufer sind mit flach ausfallenden Böschungen angelegt. Das Substrat der Böschungen ist sandig bis leicht lehmig. Die Böschungsbereiche und die Fläche im Umfeld (vgl. Nachbarbiotop) waren zum Zeitpunkt der Erfassung schon relativ dicht bewachsen. Es ist davon auszugehen, dass hier eine Einsaat stattgefunden hat. Auch die vorhandene Wasservegetation auf lockeren Rohlkolben-Röhricht und Simsenfluren sind sehr wahrscheinlich gepflanzt.

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	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	im Norden der Osdorfer Feldmark, nahe Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Intensivgrünland, Acker, Gewerbegebiet		
Rechtswert (X)	555427	Hochwert (Y)	5937982
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Gemarkung	Osdorf (206)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

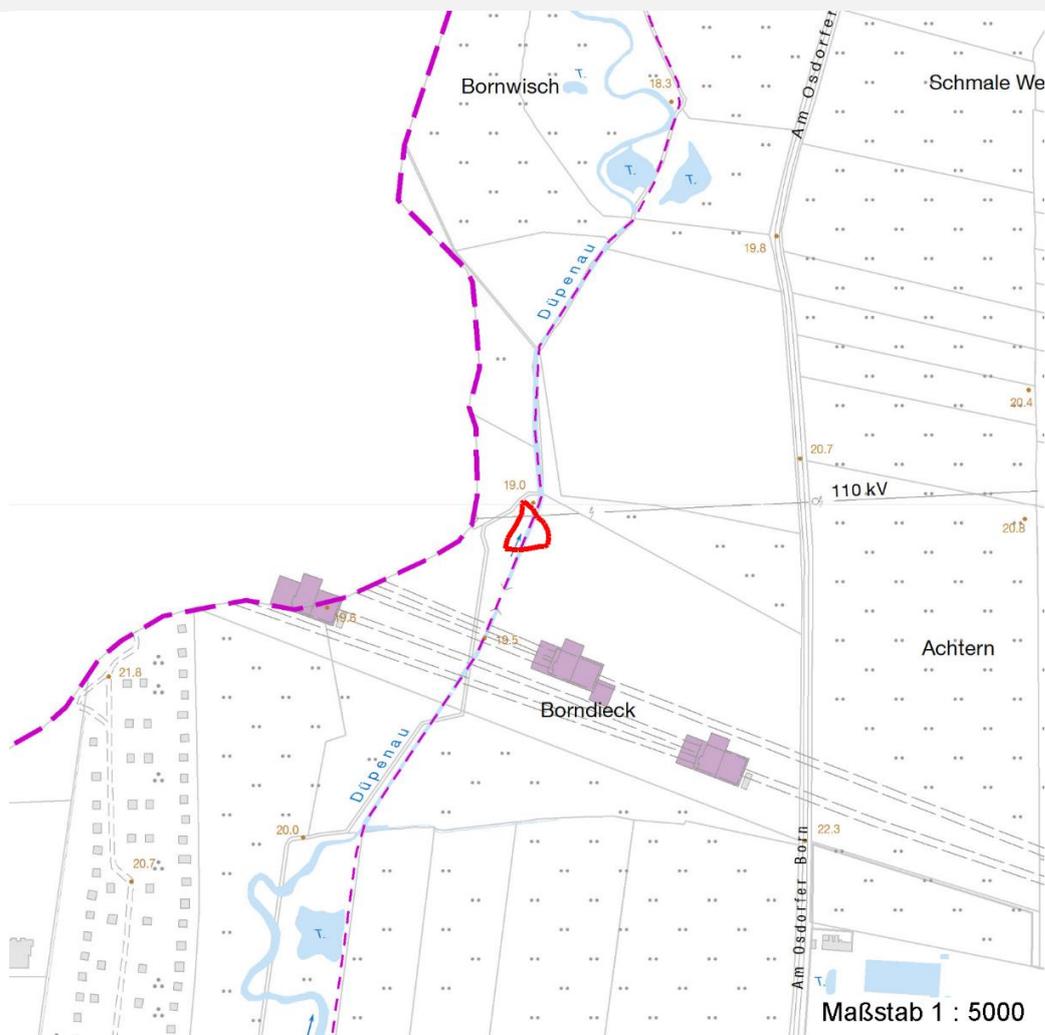
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117507
		DK5 DK5-GK	5436
		DK5 - Name	Iserbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	323
Bearbeitung	HEE	Kartierung	15.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	572,8923
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117507	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
62944	0	5436_323_150917_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117507
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			323
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				15.09.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				572,8923
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Teil eines größeren Biotopkomplexes Ökologisch positive Entwicklungstendenz Als Pioniergewässer und in der weiteren Sukzession hohe Bedeutung für spezialisierte Libellenarten und andere Wirbellose. Mittelfristig als Lebensraum und Laichgewässer für Amphibien geeignet.
Maßnahmen	Kleingewässer aktuell noch in einer frühen Entwicklungsphase. Mittelfristig auf Gehölzanwuchs im Uferbereich kontrollieren und diesen bei Bedarf entfernen.

Foto

Fotodatei	5436_323_150917_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Neu angelegtes Kleingewässer. Noch ohne LRT-typische Vegetation.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117507
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	323
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	15.09.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	572,8923
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Gewässertiefe	0.50 m
Fläche	600.00 m ²
Uferstrukturen	wegen Gewässerneuanlage Uferstrukturen noch nicht voll entwickelt und derzeit mit lockerem Bewuchs
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Verockerung	k - keine
Fadenalgen	k - keine

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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	h		K1													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		K2													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		K1													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K2										3			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K2													
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		K1													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K2													
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		K1													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	h		K2											V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1											3		
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		K1													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		K2													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		K1													
														Anzahl Rote Liste Arten		1	2
														Anzahl Arten		15	

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117507
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	323
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	572,8923
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH		
	B	A	S	G	D	II	IV	V
1	B	A	S	G	D	II	IV	V
2	Anzahl					Anzahltyp		
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht		
4	Methode					Verhalten		
5	Nachweis							
Vögel								
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b						
	2	1						
	3							
	4							