

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117525
			DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			410 69
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	05.06.2017
			Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Kleingewässer, das als Retentionsfläche der Düpenau vor einigen Jahren angelegt wurde. Im Osten wird das Gewässer etwas stärker durch Erlen beschattet und auch an den anderen Uferabschnitten wachsen vereinzelt größere Erlen Weidengebüsche auf. Trotzdem ist das Gewässer noch ausreichend besonnt und weist eine struktur- und noch artenreiche Ufervegetation auf. Die in der Vorkartierung erwähnte Unterwasservegetation mit Dominanzbeständen von Wasserpest und Wasserstern konnte nicht mehr bestätigt werden. Im Norden und Süden sind breite Sumpf- und Verlandungszonen mit Sumpf-Segge, Schwertlilie, Flutendem Schwaden und Brunnenkresse ausgebildet. Das Gewässer ist nur über eine eingezäunte Grünlandfläche begehbar, die nach vorherigen Angaben extensiv als Schafweide genutzt wurde.

Als naturnahes Kleingewässer geschützt nach § 14 HmbNatSchAG. Trotz der deutlich verarmten Unterwasser- und Schwimmblattvegetation mit Zuordnung zum FFH-LRT 3150. Von einem Verlust dieses Status bei weiterer Verlandung und Artenverlust ist auszugehen.

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	ef, se, vg	Faulschlamm- (ef), Ufergehölze (vg), eutroph, nährstoffbelastet (se)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Borddick, an der Düpenau		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	555271	Hochwert (Y)	5937461
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Osdorf (221)	Gemarkung	Osdorf (206)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

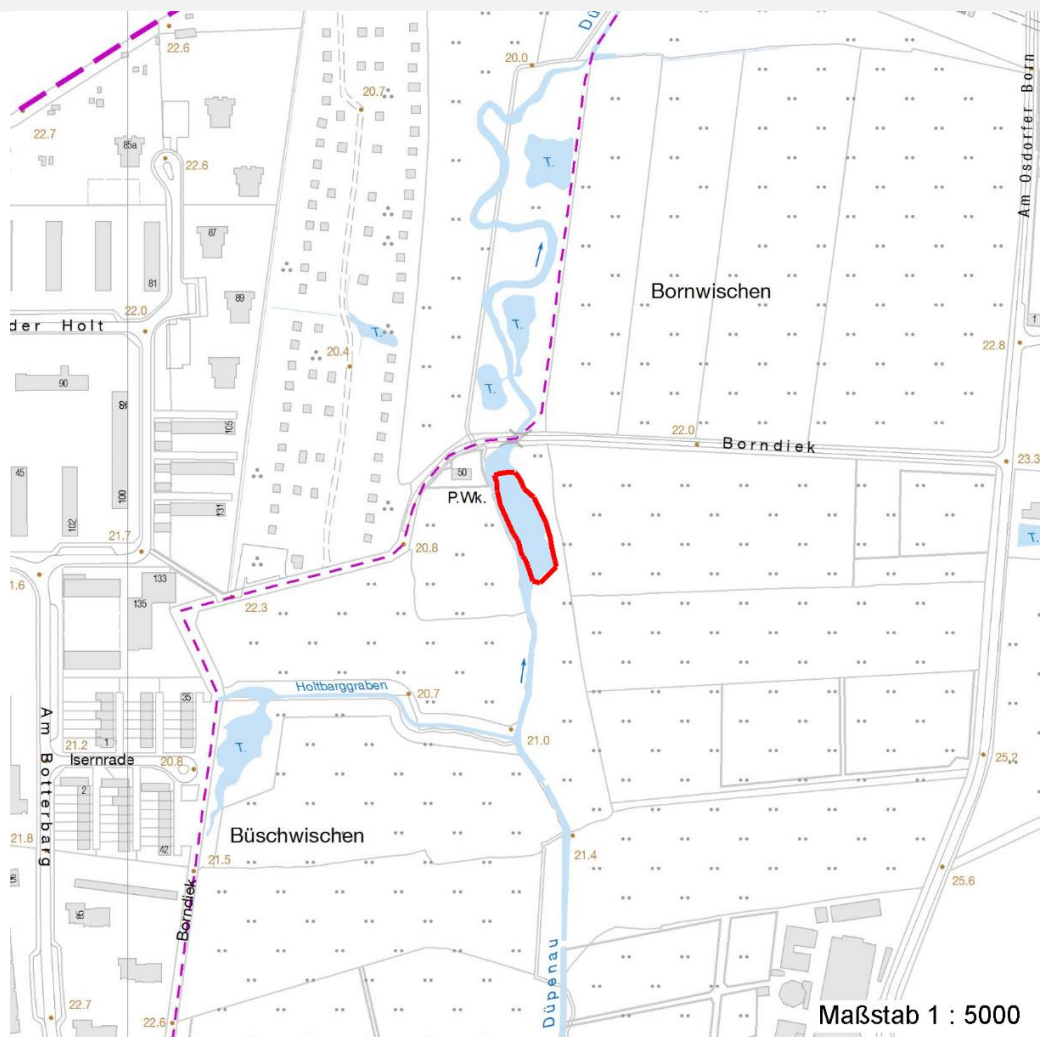
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117525	
			DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.06.2017	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117525	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62964	0	5436_410_050617_2.JPG	
62965	0	5436_410_050617_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerbelastung (Eutrophierung und zunehmende Verlandung)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117525
		DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Artenreich gut entwickelte, biotoptypische Ufervegetation, jedoch nur geringe Ausbildung einer lebensraumtypischen Wasservegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer (Teillebensraum für Amphibien und Libellen; das Vorkommen von Fischen, die über die Düpenau einwandern, jedoch eingeschränkte Eignung als Amphibienlaichgewässer)
Maßnahmen	Erhalt der vorhandenen Ufergehölze, jedoch ohne weitere Zunahme und stärkere Beschattung; optional Entschlammung des Gewässers, um Nährstoffe auszutragen.

Foto

Fotodatei	5436_410_050617_1.JPG	Fotodatei	5436_410_050617_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	Faulschlammabildung (ef), Ufergehölze (vg), eutroph, nährstoffbelastet (se)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117525
		DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	keine weitere Zunahme der Beschattung durch Ufergehölze, Nährstoffaustrag durch Entschlammung.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	3	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: Röhricht, lokal Flutrasen			
	C: 1			
	Zusatzwerte: Anzahl typisch ausgebildeter Strukturelemente: 2			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene		B	
	B: 2-3 verschiedene			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %	1	A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich		A	
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117525	
			DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
				Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: Zugänglichkeit der Fläche durch Zaun erschwert, keine Hinweise auf Müllablagerungen oder Vertritt B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: keine Teichbewirtschaftung B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C: Begründung für Bewertung: Eintrag von Nährstoffen über die Düpenau und Niederschlägen; vermutlich geringe Durchflussraten Anladung organischer Sedimente		C	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		A	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche Begründung für Bewertung: Eintrag von Nährstoff vermutlich über die Düpenau. Jedoch keine genaue Kenntnis zur Gewässerchemie.		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,1
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		10

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117525	
			DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.06.2017	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657	
			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			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		K2																
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K2													3			
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		K1																
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		K1													3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		K2																
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K2																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K2																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		S																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K2																
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	l		K1													2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	l		K1																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		K2																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K2													b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		K2																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		K1																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K2																
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	l		K1																
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	l		-													b			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K2																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		K1																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		K2																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		S																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1																
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		K1										X						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1																
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		K1																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		K2																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		K2																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117525
		DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
		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														2	3	2	1
Anzahl Arten														42			

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

	1	BartSchG	Rote Liste			FFH		
			HH	ND	SH	D	II	IV
	2	Anzahl				Anzahltyp		
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht		
	4	Methode				Verhalten		
	5	Nachweis						

Vögel

Branta canadensis (Kanadagans)	1	b	#	#				
	2	2						Individuen/Stück
	3							beide Geschlechter
	4	Zufallsfund						
	5	adultes Tier/Imago						
Alopochen aegyptiacus (Nilgans)	1		#	#				
	2	1						Individuen/Stück
	3							
	4	Zufallsfund						
	5	adultes Tier/Imago						
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b	*	V	*			
	2	1						Individuen/Stück
	3							
	4	Zufallsfund						
	5	adultes Tier/Imago						
Branta canadensis (Kanadagans)	1	b	#	#				
	2	4						Individuen/Stück
	3							
	4	Zufallsfund						
	5	juveniles Tier						
Libellen								
Libellula depressa (Plattbauch)	1	b	*		*			
	2	3						Individuen/Stück
	3							beide Geschlechter
	4	Zufallsfund						
	5	adultes Tier/Imago						
Erythromma najas (Großes Granatauge)	1	b	*		*			
	2	1						Individuen/Stück
	3							
	4	Zufallsfund						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117525
		DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	410 69
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1544,0657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				Anzahl				Anzahltyp	
	2	Anzahl				Anzahl geschätzt				Geschlecht	
	3	Anzahl geschätzt				Methode				Verhalten	
	4	Methode				Nachweis					
	5	Nachweis									
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b		*				*			
	2					Individuen/Stück					
	3	6-10				beide Geschlechter					
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Pyrrhosoma nymphula (Frühe Adonislibelle)	1	b		*				*			
	2	2				Individuen/Stück					
	3					beide Geschlechter					
	4	Zufallsfund				Fortpflanzungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago									