

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117618
		DK5 DK5-GK	5436 5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	3 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1285,0589
		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	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Regenrückhaltebecken, dessen Ufer abschnittsweise mit Holz verbaut ist. Das Ufer wird zu 80 % von einem dichten etwa 4 m breitem Schilfröhricht gesäumt . Dem Röhricht vorgelagert sind lokal auch Röhrichte mit Wasserschwaden und vereinzelt Schwertlilie sowie ein schmaler Schwimmblattgürtel mit Gelber Teichrose. In den flachen, etwa 20 cm tiefen Uferbereichen auch mit flutenden Wassermoosen. Zum Zeitpunkt der Erhebung relativ hohen Wasserstände. Die artenreiche Ufervegetation geht überwiegend auf Pflanzungen zurück, stellenweise Entwicklung zu naturnaher Pflanzengesellschaft.

Als naturnahes Rückhaltebecken Schutz nach § 30 BNatSchG und § 14 HmbNatSchGAG.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)		
3	vk	reiche Ufervegetation (vk)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	In Zeilenhausbebauung, westlich der Isfeldstraße		
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung, Verkehrsstraße		
Rechtswert (X)	554973	Hochwert (Y)	5936003
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Gemarkung	Dockenhuden (204)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

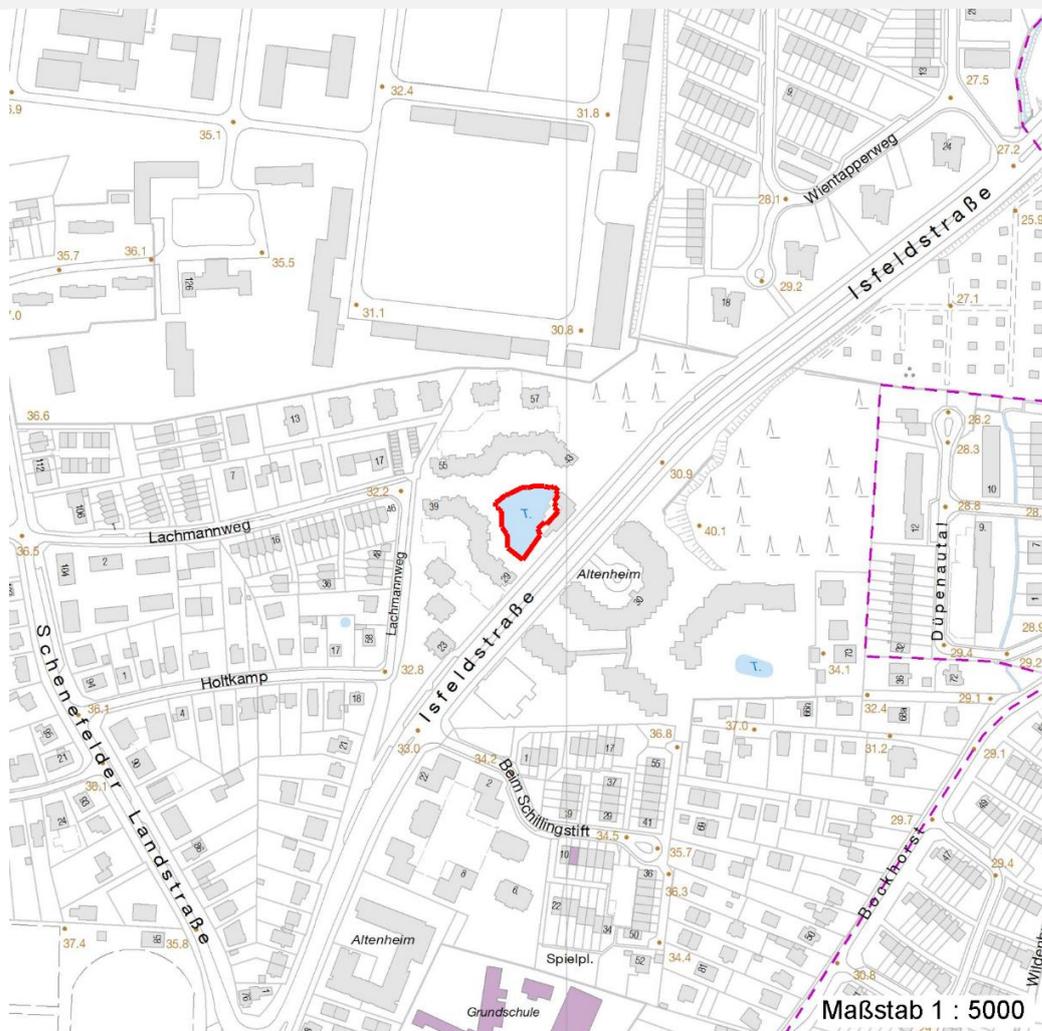
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117618	
			DK5 DK5-GK	5436	5436
			DK5 - Name	Iserbrook	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	3	12
Bearbeitung	HEE	Kopie Ja	Kartierung	30.07.2017	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	1285,0589	
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)
117618	7337	5436	3	03.08.2000	K	5436	12
117618	7338	5436	3	17.09.2009	K	5436	12

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62987	0	5436_3_300717_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117618
		DK5 DK5-GK	5436 5436
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	3 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1285,0589
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Pflegeintensivierung Bedeutung für das Naturerleben (Standortpotential)
Bedeutung für Tiergruppe	Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnäherem Gewässer Amphibien
Maßnahmen	Libellen Erhaltung der spontanen Vegetation

Foto

Fotodatei 5436_3_300717_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	SER
- Zusatz	reiche Ufervegetation (vk)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117618	
			DK5 DK5-GK	5436	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	3 12
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	30.07.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	1285,0589
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	40 %
1. Baumschicht	5 %
1. Krautschicht	35 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	9

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	w		K1												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		K2									3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		K2										V		
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K2												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117618	
			DK5 DK5-GK	5436	5436
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	3 12
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	30.07.2017	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1285,0589	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l		K2															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l		K2										b					
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1														V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-										b					
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-										b	2				
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K2															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K2															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1															
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		B1															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1															
Zannichellia palustris (Sumpf-Teichfaden)	7	w		-													1		
Bryophyta (Moose)																			
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-															
														Anzahl Rote Liste Arten			2	1	2
														Anzahl Arten		19			

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