

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	7357
			DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung
Anzahl Abschnitte	2			25.06.2009
				Fläche / Länge [m²/m]
				5270,7903
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ein- oder beidseitig von lockeren bis dichteren Ufergehölzen (Tfb) gesäumte Bachabschnitte der abschnittswisen verbauten und begradigten Bäche Düpenau und Holtbarggraben (Tf1). Die Ufergehölzstreifen säumen den Bachlauf ein- oder beidseitig, können aber auch längere Lücken aufweisen.

Die Bachläufe sind 0,5 bis 1,5 m breit und im südlichen Abschnitt bis zu 2 m tief in das umgebende Grünland eingeschnitten (66.03). An kurzen Abschnitten wurden die Ufer renaturiert und abgeflacht. Teilstücke wurden aufgeweitet und Feldsteine eingebracht.

Die Düpenau besitzt auch kurze verrohrte Abschnitte. Die Ufervegetation ist an weniger beschatteten Stellen artenreich. In den besonnten Abschnitten ist das Wasser stärker veralg. Nur vereinzelt Wasserpflanzen wie Wasserstern, Bachbunge und Echte Brunnenkresse.

Auf beiden Seiten des Baches wurde ein ca. 2 m breiter Grünlandstreifen von der Nutzung ausgespart. Stellenweise sind die Ufer aber auch durch Rinder oder Pferde zertreten.

Als überwiegend naturnahes Fließgewässer eschützt nach § 28 HmbNatSchG, aufgrund der zu spärlich ausgebildeten Unterwasservegetation noch keine Zuordnung zum FFH-LRT 3260.

66.01: Düpenau, wenige Ufergehölze
 66.02: Düpenau, wechselnde Ufergehölze
 66.03: Holtbarggraben (ehemaliges Fließgewässer?)

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	50 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		
1	2			50 %
2	HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Düpenau und Holtbarggraben, zwischen Am Botterbarg und Am Osdorfer Born.		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Baumschule		
Rechtswert (X)	555278	Hochwert (Y)	5937206
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7357	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	395	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
7357	117678	5436	376	05.06.2017	N		
7357	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55
7357	7016	5436	183	15.08.1985	<	5440	1
7357	7356	5436	202	15.09.1981	<	5438	4
7357	7369	5436	213	11.09.2000	<	5438	38
7357	7370	5436	214	11.09.2000	<	5438	39

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	7357
			DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	ENS	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	395 66
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.06.2009
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21974	0	5436_395_250609_1.JPG	N
21975	0	5436_395_250609_2.JPG	O
21976	0	5436_395_250609_3.JPG	N
21977	0	5436_395_250609_4.JPG	N
21978	0	5436_395_250609_5.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Maschinelle Grabenräumung
Wertgesichtspunkte	Entwicklung zu naturnäherem Bachlauf mit artenreicher Ufervegetation Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Reste von naturräumlich typischen Strukturen Amphibien Libellen Fische Mollusken
Maßnahmen	Anhebung der Gewässersohle Vermeidung von Eutrophierung Wiederherstellung des natuerlichen Bachlaufes Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

Foto

Fotodatei	5436_395_250609_1.JPG	Fotodatei	5436_395_250609_2.JPG
Bildbeschreibung	Abschnitt 66.01	Bildbeschreibung	Abschnitt 66.03
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	O



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7357	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	395	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei	5436_395_250609_3.JPG	Fotodatei	5436_395_250609_4.JPG
Bildbeschreibung	Abschnitt 66.02	Bildbeschreibung	Abschnitt 66.02
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	N



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung	aufgrund der zu spärlich ausgebildeten Unterwasservegetation noch keine Zuordnung zum FFH-LRT 3260.	Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7357	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	395	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Holtengraben, Düpenau
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.20 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschung
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion			
3	Arteninventar			
4	Habitatstrukturen			
5	Beeinträchtigungen			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7357	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	395	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Am oberen Rand der Gewässerböschung
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7357	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	395	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5270,7903	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		K1	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		K1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z		B1											D		D
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z		S	-										D		D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	z		S													
Anzahl Rote Liste Arten														1		1	
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