

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7095
		DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	33 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17341,8041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Buchenwald basenarmer Standorte auf großem Privatgrundstück mit Übergängen zum waldartigem Parkbestand. Eingemischt sind Baumarten wie Stiel- und Roteiche sowie Wald-Kiefer. Im Süden Vorkommen von kennzeichnenden Pflanzenarten der Buchenwälder basenarmer Standorte wie Drahtschmiele, Hain-Rispengras, Wald-Geißblatt, Weiches Honiggras und Maiglöckchen. Ansonsten ist die Kraut- und Strauchschicht aufgrund des dichten Kronenschlusses spärlich ausgebildet.

51.01 - 51.02

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Osdorfer Landstraße, auf Privatgrundstück		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	554924	Hochwert (Y)	5936664
Bezirk	Altona	Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Gemarkung	Dockenhuden (204)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

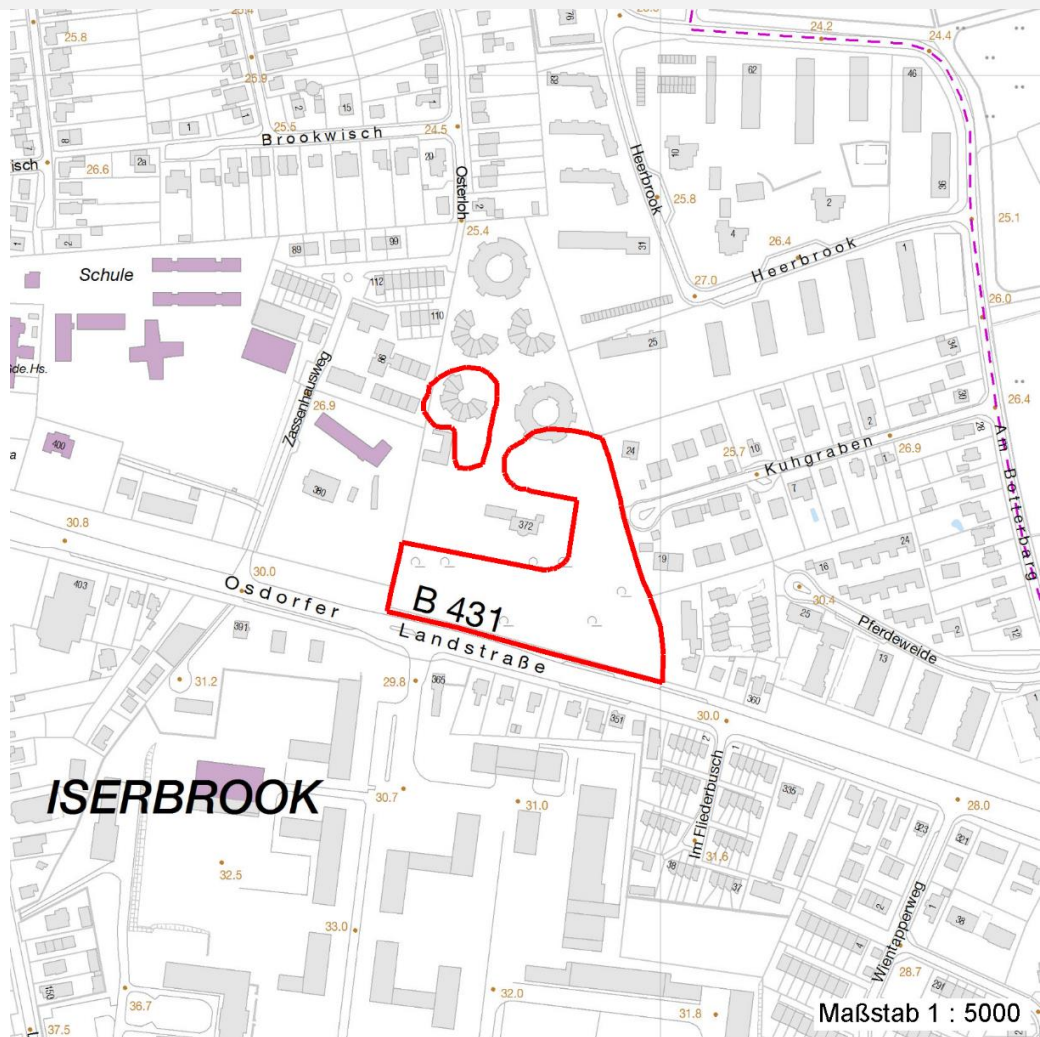
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7095	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
		DK5 - Name	Iserbrook	
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	33	51
Bearbeitung	ENS	Kartierung	25.06.2009	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	17341,8041	
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
7095	7128	5436	33	05.10.2000	K	5438	51
7095	117574	5436	353	30.07.2017	N		
7095	117575	5436	354	30.07.2017	N		
7095	7128	5436	33	05.10.2000	>	5438	51
7095	7125	5436	35	05.10.2000	/	5438	53

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
22077	0	5436_33_250609_1.JPG	NO
22078	0	5436_33_250609_2.JPG	NW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	7095	
		DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	33	51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17341,8041	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Immission und Lärmbelastung durch Verkehr
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen
	Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Pflege von Altbäumen

Foto

Fotodatei	5436_33_250609_1.JPG	Fotodatei	5436_33_250609_2.JPG
Bildbeschreibung	Abschnitt 51.01	Bildbeschreibung	Abschnitt 51.01
Aufnahmerichtung	NO	Aufnahmerichtung	NW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	7095
			DK5 DK5-GK	5436 5438
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	33 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.06.2009
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	17341,8041
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	immissionsbelastet
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9110 (HH) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen; Anzahl auf der Fläche; n=7	günstig > 3 in enger Verzahnung	mittel 2 bis 3	ungünstig 1		B
Auftreten der älteren Phasen; Rp: Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl / ha; Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	> 5	1-5	keine		B
Stehendes und liegendes Totholz; Anz. / ha; ab 5 m Länge / Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	günstig > 3, l. u. s.	mittel 1-3, l. o. s.	ungünstig kein Totholz		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	7095
			DK5 DK5-GK	5436 5438
			DK5 - Name	Iserbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	33 51
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			25.06.2009
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				17341,8041
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		B
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		C
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	erkennbar	stark		B
Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche					
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		C
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		B
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		C
Arteninventar					B

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	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		X	
3	Arteninventar		X	
4	Habitatstrukturen		X	
5	Beeinträchtigungen		X	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	7095	
			DK5 DK5-GK	5436	5438
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	33	51
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.06.2009	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	17341,8041	
			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)																			
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S	-														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S															
Acer spec. (Ahorn)	7	w		S	-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2															
Carex spec. (Segge)	7	w		K1	-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S															
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	h		K1															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		K1	-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		K1	-														
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S	-											b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h		K1	-														
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	l		S	-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		B2															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1															
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		B1															
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	z		K1	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	z		S												b	3		V
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten																		29	

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