

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	904	
			DK5 DK5-GK	5034	5236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	95 14
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.04.2009	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912	
			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	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bodensaurer Buchenwald mit höherem Anteil an Traubeneiche. In den letzten Jahren aufgelichtet und gegenüber 2001 dichtere Strauchschicht aus nachwachsendem Ahorn und Rotbuche. In der z.T. lückigen Krautschicht dominieren Kleinblütigem Springkraut, Efeu sowie Knoblauchsrauke. Charakteristische Buchenwaldarten sind Mailglöckchen, Hain-Rispengras, Behaarte Hainsimse und Waldmeister (wenig). Im nördlichen Bereich mehr Lichtzeiger und Nitrophyten. Der Bestand wächst auf sehr steilem Elbhänge. An den Rändern wurde zugunsten einer Blickachse offensichtlich der Wald zurückgesetzt.

Als bodensaurer Buchenwald als FFH-LRT 9110 geschützt.

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	Falkenstein, nordwestlich Römischer Garten			
Nachbarnutzung/en	Wald, Wohnen			
Rechtswert (X)	551939	Hochwert (Y)	5935139	
Bezirk	Altona	Naturraum	Blankeneser Höhenzug (696.00)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Blankenese (223)	Gemarkung	Blankenese (203)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	904
		DK5 DK5-GK	5034 5236
		DK5 - Name	Falkenstein
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	95 14
Bearbeitung	ENS	Kartierung	27.04.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
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)
904	903	5034	95	16.08.2001	K	5236	14
904	115561	5034	221	11.05.2017	N		
904	115352	5234	184	20.07.2017	N		
904	903	5034	95	16.08.2001	/	5236	14

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
24563	0	5034_95_270409_1.JPG	NW
24564	0	5034_95_270409_2.JPG	S

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	904
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	95 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.04.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Altbaumbestand
Ziele der Entwicklung	Naturnaher Laubwald
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	5034_95_270409_1.JPG	Fotodatei	5034_95_270409_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	S



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.	904
		DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	95 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.04.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	3.2.11.3. - Räumung des Altbestandes/ Entfernung von Altholz bzw. Überhältern 3.2.14. - Entfernung von Waldmantelgehölzen und Saumstrukturen
Maßnahmen, empfohlen	2.2. - (Naturschutzorientierte) Waldbaumaßnahmen
Standort, Relief	
Relief	Steiler Elbhang
Neigung - Gelände	N6 - steil (>36 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	4 - sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser über 80 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	25 %
1. Krautschicht	60 %
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					
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl auf der Fläche; n=7	> 3 in enger Verzahnung	2 bis 3	1		B
Auftreten der älteren Phasen; Rp:	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		B
Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz					
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
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;	günstig	mittel	ungünstig		C
Anz. / ha; ab 5 m Länge / Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	> 3, l. u. s.	1-3, l. o. s.	kein Totholz		C
Beeinträchtigungen					
					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	904
			DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt 95 14
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.04.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		B
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
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.		A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
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		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

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	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft			B
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	904
			DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt 95 14
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.04.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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			
4.2	C: < 3 Stück / ha Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		C	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %		C	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	904
			DK5 DK5-GK	5034 5236
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	95 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.04.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	43762,0912
			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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	l		K1													
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	z		K1													
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		K1	-												
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	l		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1	-												
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		K1	-								V				
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1	-												
Hedera helix (Efeu)	7	h		K1													
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1	-								b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1													
Lunaria annua (Einjähriges Silberblatt)	7	l		K1	-												
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		K1	-								3				
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1	-												
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		K1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	h		B1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		K1	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1													
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		S													
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w		K1	-									D			
	Anzahl Rote Liste Arten													3			
	Anzahl Arten													25			

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