

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	865	
			DK5 DK5-GK	5034	5036
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	40	48
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2009	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bodensaurer Buchenwald, der teilweise stark von Stiel- und Traubeneichen, Bergahorn, Kiefern und Roteichen durchsetzt ist. Es handelt sich überwiegend um Altholz bei einer Stammstärke von 4. Zur Verjüngung kommen hauptsächlich Buche und Ahorn. Meist ist die Strauchschicht spärlich entwickelt, wie auch die Krautschicht, die vor allem aus Kleinblütigem Springkraut besteht. An Stellen, die wegen der Elbaussicht frei gehalten werden, treten vermehrt Arten trocken-warmer Standorte wie Pillensegge auf. Das Relief ist stark bewegt, der steile Elbhahn ist durch Taleinschnitte stark gegliedert.

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	4	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Falkenstein		Hochwert (Y)	5935366
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Wald		Naturraum	Blankeneser Höhenzug (696.00)
Rechtswert (X)	551515		Gemarkung	Blankenese (203)
Bezirk	Altona		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Blankenese (223)		Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	<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.	865
		DK5 DK5-GK	5034 5036
		DK5 - Name	Falkenstein
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	40 48
Bearbeitung	BUC	Kartierung	31.07.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341
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)
865	864	5034	40	15.08.2001	K	5036	48
865	115545	5034	40	11.05.2017	K	5036	48

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
14291	0	5034_40_310709_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	(Japanischer Knöterich)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	865	
		DK5 DK5-GK	5034	5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	40	48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2009	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Einbringung konkurrenzstarker Pflanzen-/Tierexoten Standortfremde Gehölze Illegale Sägerei am Falkenstein, Dominanz von Rhododendron in Teilbereichen. Standortpotential Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop
Ziele der Entwicklung	Dominanz von Laubgehölzen Wertvoller Altbaumbestand
Maßnahmen	Naturnaher Laubwald Erhalt des Altholzes, Rhododendren zurückdrängen, hier Nachpflanzen von Eichen und Buchen.

Foto

Fotodatei 5034_40_310709_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung	Standort: Substrat: Sand / Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	865	
			DK5 DK5-GK	5034	5036
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	40 48
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2009	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Hang / Steilhang
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9110 (HH) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	865	
			DK5 DK5-GK	5034 5036	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	40 48
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	31.07.2009
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341
				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		
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l		K1															
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	l		K1															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	l		K1															
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		K1															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		K1															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		K1															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		K1															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	z		K1													V		
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		K1															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K1															
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w		K1													2		
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1															
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	l		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1															
Lamium galeobdolon agg. (Artengruppe Echte Goldnessel)	7	z		K1															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1															
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	l		K1														V	
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w		K1															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		S															
Pinus nigra (Schwarz-Kiefer)	7	w		B1															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1															
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1															
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	z		B1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1															
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		B1															
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	l		S															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	l		K1															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	865
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	40 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	97253,0341
		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
Scorzonerooides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	l		K1													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		K1													
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		B1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten													2	1			
Anzahl Arten													51				

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