

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	882
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	34 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308
		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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bodensaure Buchenhallenwald, der lokal mit Kiefern und Roteichen durchsetzt ist. Die Buchen haben meist eine Stammstärke zwischen 50 cm und 80 cm, einige erreichen auch eine Stammstärke von über 1m Durchmesser. Unter den großen Buchen fehlt die Strauchschicht vielfach, in den kleinflächigen Bereichen mit gut ausgebildeter Strauchschicht kommen junge Buchen, Birken, Hasel usw. vor. Auch die Krautschicht ist - einem typischen Buchenhallenwald entsprechend überwiegend sehr lückig, der Boden ist von einer Blätterschicht bedeckt. Das Vorkommen von Frühjahrsgeophyten konnte aufgrund der Jahreszeit nicht geprüft werden. In den Bereichen mit dichter Krautschicht kommt vermehrt das Kleinblütige Springkraut aber auch Goldnessel, Blaubeere und lokal Waldmeister vor.

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	Grotiusweg, im Bereich Garrelsweg		
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Wald		
Rechtswert (X)	551262	Hochwert (Y)	5935841
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Boursberg [3 / Anteil: 43%]		

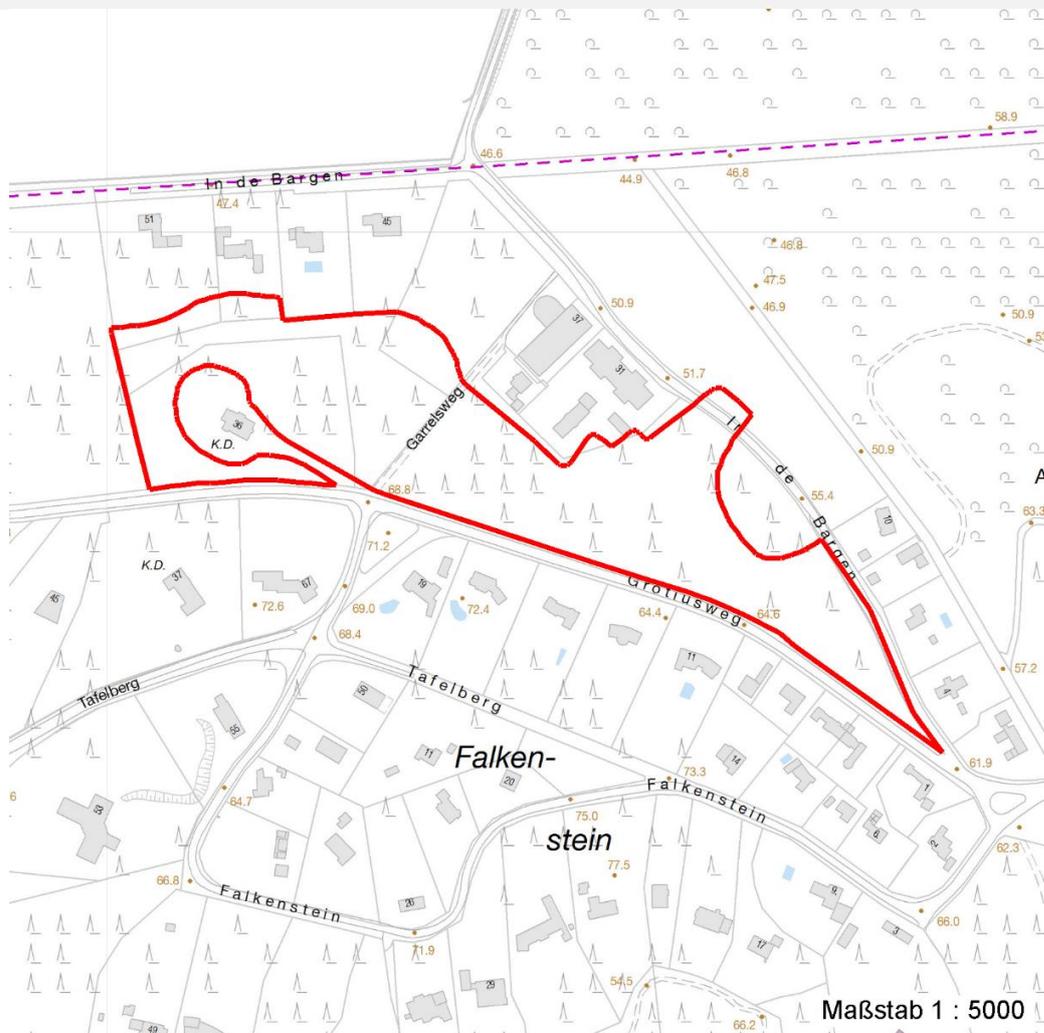
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	882
		DK5 DK5-GK	5034 5036
		DK5 - Name	Falkenstein
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	34 42
Bearbeitung	BUC	Kartierung	18.08.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308
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)
882	881	5034	34	15.08.2001	K	5036	42
882	115542	5034	208	11.05.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
14817	0	5034_34_180809_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	882	
		DK5 DK5-GK	5034	5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	34	42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

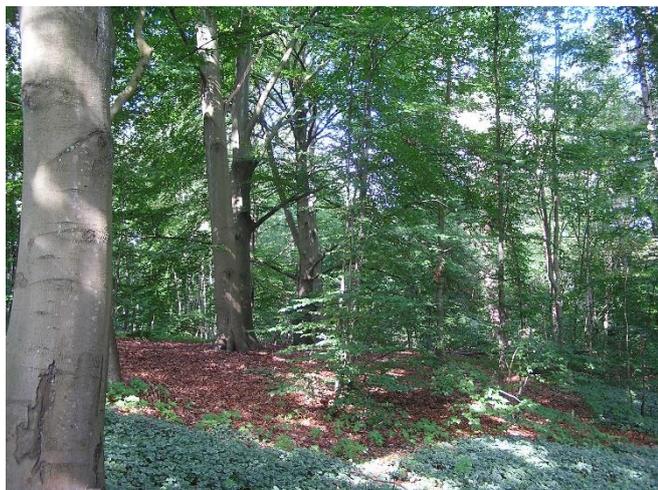
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Trotz der Größe der angrenzenden Gärten ist der Komposteintrag erstaunlich hoch.
Wertgesichtspunkte	Eutrophierung Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Standortpotential Wertvoller Altbaumbestand
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Wichtiger Teilbereich eines groesseren Landschaftskomplexes Naturnaher Laubwald Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen Roteichen entfernen.

Foto

Fotodatei 5034_34_180809_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	WMS
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- 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.	882
			DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	34 42
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	vor allem Nordhang
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	NE - Nordost
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	4 - sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser über 80 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	18.00 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					C
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

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													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	882
			DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	34 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308
			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		
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	z		K1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	z		K1															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		K1															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		K1															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		K1													V		
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S															
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w		K1													2		
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	h		K1													V		
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1															
Galium odoratum (Waldmeister)	7	l		K1													V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1															
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1													b		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h		K1															
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w		K1															
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		B1													3		
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1															
Pinus nigra (Schwarz-Kiefer)	7	w		B1															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S															
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1															
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	l		B1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-														
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		S															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S															
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z		K1															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	882
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	34 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47245,1308
		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
Anzahl Rote Liste Arten														5			
Anzahl Arten														42			

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