

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	858
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	52 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.5 Wälder und Gebüsch trockenwarmer Standorte	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	--	-----------------------------	-----------

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

Heterogener, bodensaurer Eichen-Buchenwald mit erheblichen Anteilen an Kiefern und Birken. Der durchschnittliche Sdtammdurchmesser der Eichen und Buchen beträgt 50cm. In der wegen der starken Beschattung spärlichen Strauchschicht wachsen Bergahorn, Vogelbeere, Robinie und Holunder. Die Krautschicht ist von unterschiedlicher Deckung. In dichten Buchen-Beständen ist kaum eine Krautschicht vorhanden. Häufig sind Kleinblütiges Springkraut, Goldnessel, Brombeere und Gundermann. Heidelbeere tritt nur noch sehr vereinzelt auf.

Teilbereiche ähneln auf Grund von lokalen Gehölzfällungen zur Schaffung von Elbausblicken einer Schlagflur. An diesen bereichen hat sich Späte Traubenkirsche, Robinie und Schmalblättriges Weidenröschen ausgebreitet. Auf anderen kleinflächigen - vermutlich seit längerem standortbedingten - offenen Bereichen hat sich Drahtschmiele, Schafschwingel, Kleiner Sauerampfer und Besenginster entwickelt.

Am Hangfuß zur Straße Falkensteiner Ufer nehmen Schwarzerle und Silberweide zu.

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	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhdurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Luuspark, Waldpark Falkenstein		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wohnen		
Rechtswert (X)	550721	Hochwert (Y)	5935492
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 75%], NSG Wittenbergen [HH-204 / Anteil: 25%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Boursberg [1 / Anteil: < 1%]		

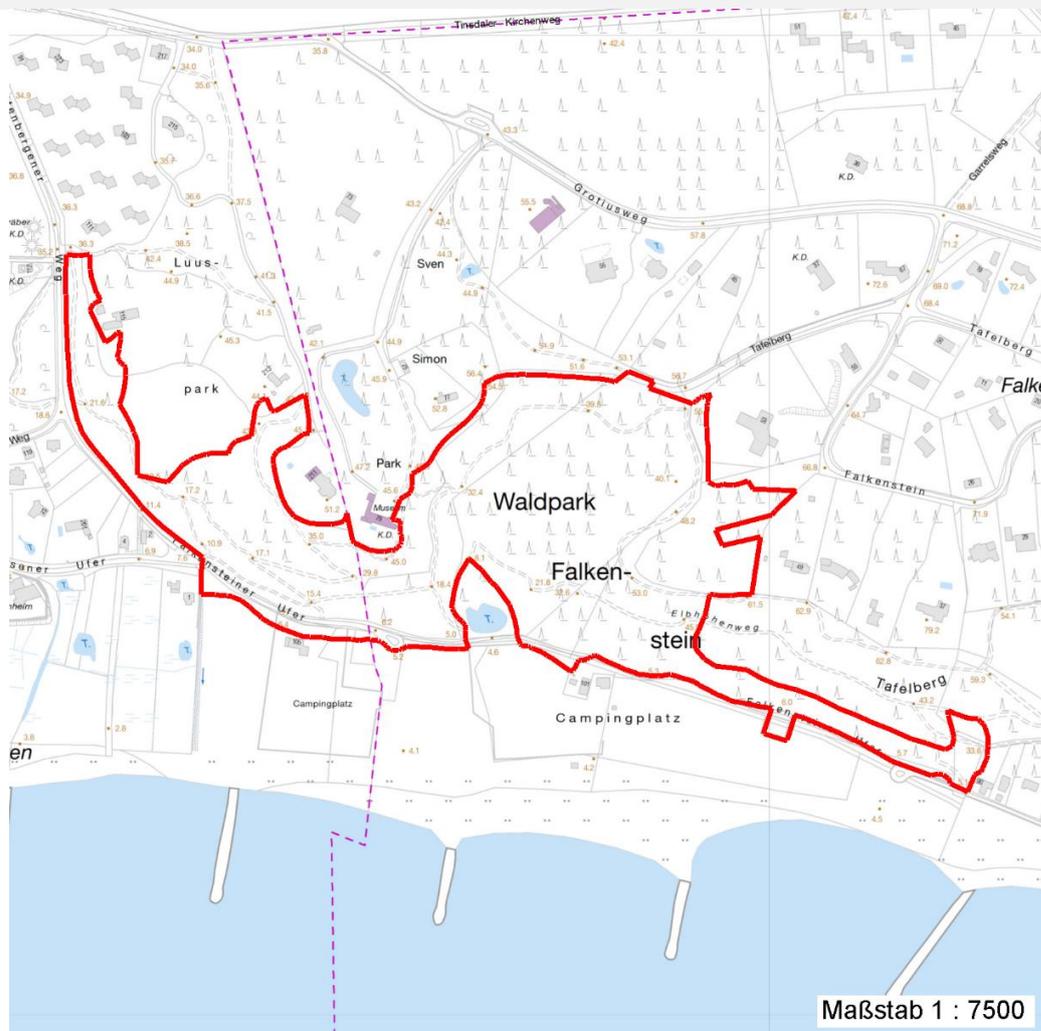
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	858
		DK5 DK5-GK	5034 5036
		DK5 - Name	Falkenstein
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 60
Bearbeitung	BUC	Kartierung	18.08.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577
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)
858	857	5034	52	14.08.2001	K	5036	60
858	108724	5034	184	20.08.2015	N		
858	115544	5034	209	11.05.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
14972	0	5034_52_180809_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

22.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	858
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	52 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Nicht heimische Gehölze Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Zum teil naturnahe Entwicklung
Ziele der Entwicklung	Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Maßnahmen	Naturnaher Laubwald Entfernung der nicht heimischen Gehölze, anschließend möglichst wenige Eingriffe.

Foto

Fotodatei 5034_52_180809_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQT
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	858
		DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	52 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfrisch
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Elbhang
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	3 - starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - 80 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					C
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste				
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B1														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	858	
			DK5 DK5-GK	5034 5036	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	52 60
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.08.2009	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577	
			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		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l		B1															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1															
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		K1													3		
Castanea sativa (Eß-Kastanie)	7	w		B1															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		K1															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1															
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		K1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	l		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	z		K1															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		B1															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		K1															
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w		K1													2		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	l		K1													V		V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		K1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		K1															
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		K1														V	
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1															
Hedera helix (Efeu)	7	z		K1															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1															
Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut)	7	w		K1															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1															
Lamium galeobdolon agg. (Artengruppe Echte Goldnessel)	7	h		K1															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1															
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		K1															V
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w		K1															
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w		K1															
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		K1															
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		K1														3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	858
			DK5 DK5-GK	5034 5036
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Falkenstein
Bearbeitung	BUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	52 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	18.08.2009
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	136175,6577
			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	
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		K1														
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w		K1														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		K1														
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		S														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S														
Pinus nigra (Schwarz-Kiefer)	7	w		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		K1														
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1														
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w		S														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B1														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	z		S														
Rosa rugosa (Kartoffel-Rose)	7	w		S														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1														
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		K1														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	l		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	l		B1														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	z		K1														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S														
Ulex europaeus (Europäischer Stechginster)	7	w		S													3	2
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	3	1	
Anzahl Arten											76							

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