

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Offener Geesthang mit artenarmer Sandheide in den mittleren Hangflächen, die von Brombeeren durchsetzt ist. Im oberen Hangbereich wird die Besenheide stark von Drahtschmiele durchsetzt. Auf dem unteren, relativ ebenen Teil der Fläche wächst eine artenarme Grasflur mittlerer Standorte mit viel Honiggras, Glatthafer, Wiesenknauelgras sowie am Weg Wiesenbärenklau und Brennnessel.

Insbesondere die Heideflächen sind sehr wertvoll für Insekten (Heuschrecken, Bienen, Schwebfliegen). In der Fläche wachsen einzelne junge Gehölze und im Randbereich einige ältere Birken und Kiefern.

## 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	70 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
3	tw	trocken-warm, sonnenexponiert (tw)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Luusburg	<b>Hochwert (Y)</b>	5935622
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Wohnen	<b>Naturraum</b>	Blankeneser Höhenzug (696.00)
<b>Rechtswert (X)</b>	550402	<b>Gemarkung</b>	Rissen (201)
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rissen (227)	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> <input type="checkbox"/>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 26% ], NSG Wittenbergen [ HH-204 / Anteil: 74% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

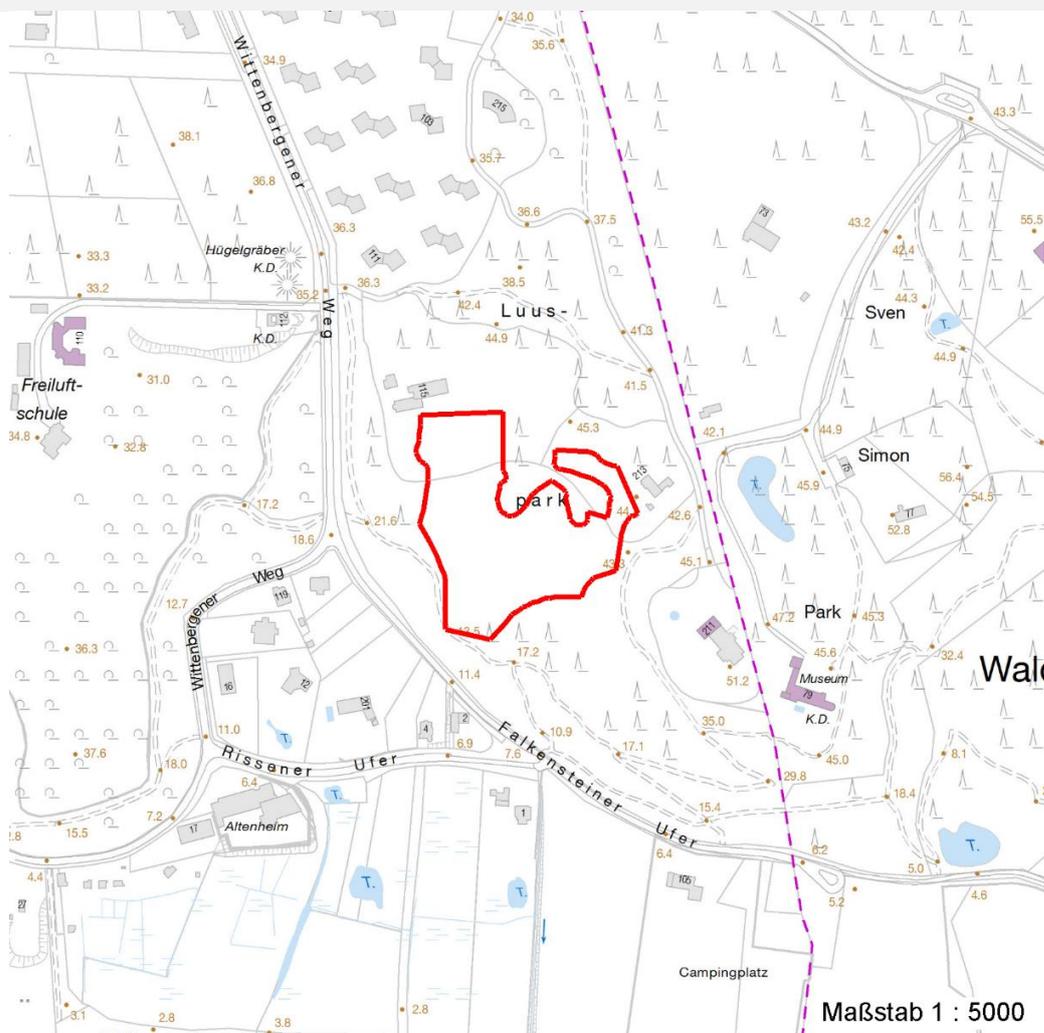
# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	927
			<b>DK5   DK5-GK</b>	5034 5036
			<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	10 13
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				13057,3776
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
927	931	5034	10	15.06.1988	K	5036	13
927	947	5034	10	18.08.2009	K	5036	13
927	995	5034	55	18.08.2009	N	5036	65
927	115592	5034	55	05.09.2017	N	5036	65

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
22452	0	5034_10_140801_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Zuwachsen
Wertgesichtspunkte	Guter Zustand der Heide Artenreich Standortpotential Strukturvielfalt Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Ziele der Entwicklung	Sandheide
Maßnahmen	Erhalt der Heide, Gehölze entfernen, bei Bedarf plaggen. Wiesenteil mähen oder nach Prüfung abschieben.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5034_10_140801_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Trockene Sandheide (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TCT
- <b>Zusatz</b>	trocken-warm, sonnenexponiert (tw)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	3 - trocken
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Elbhang
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
Moosschicht	5 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	0.60 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	4,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,6
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h		K1									3	V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h		K1									3	V		
Castanea sativa (Eß-Kastanie)	7	w		S												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S												
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		S												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1												
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		K1									2	3 V		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		S													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	z		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1													
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		K1													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>19</b>			

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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>						
2	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>						
3	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>						
4	<b>Nachweis</b>										
5											
<b>Amphibien</b>											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	3									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMZ
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

### Boden

Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm

### Standort, Relief

Relief	Elbhänge
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

### Veg. - Deckg./Ant.

Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %

### Veg. - Höhe

Gesamt, durchschn.	1.00 m
--------------------	--------

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		K1														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h		K1														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		K1														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	l		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l		K1														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		K1														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	927
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2001
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	13057,3776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														14			

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