

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Über große Flächen sehr strukturarmer Hallen-Buchenwald mit einer einheitlichen, mäßig locker stehenden Baumschicht mit 40 bis 60 cm Stammdicke und Höhen um etwa 20 bis 25 m. Darunter ist der Boden oft unbewachsen (den Aspekt aus Frühjahrsgeophyten kann man derzeit nicht erkennen). Auch Totholz ist im Wald kaum vorhanden, nur in den randlichen Übergangsbereichen zu benachbarten, strukturreicheren Wäldern sind einzelne Totholzanteile erkennbar. Einige Stubben im Wald deuten auf eine vor längerer Zeit stattfindende Durchforstung der Flächen hin. Nur im Westen senkt sich das Gelände leicht ab, die Bäume sind hier z.T. etwas jünger. Es gibt Übergänge zu offenbar leicht feuchten Waldtypen und hier ist die Krautvegetation etwas dichter. Im übrigen besteht die Krautvegetation nur aus kleineren Bereichen mit gehäuft auftretendem Breitblättrigen Wurmfarbeständen.

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)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

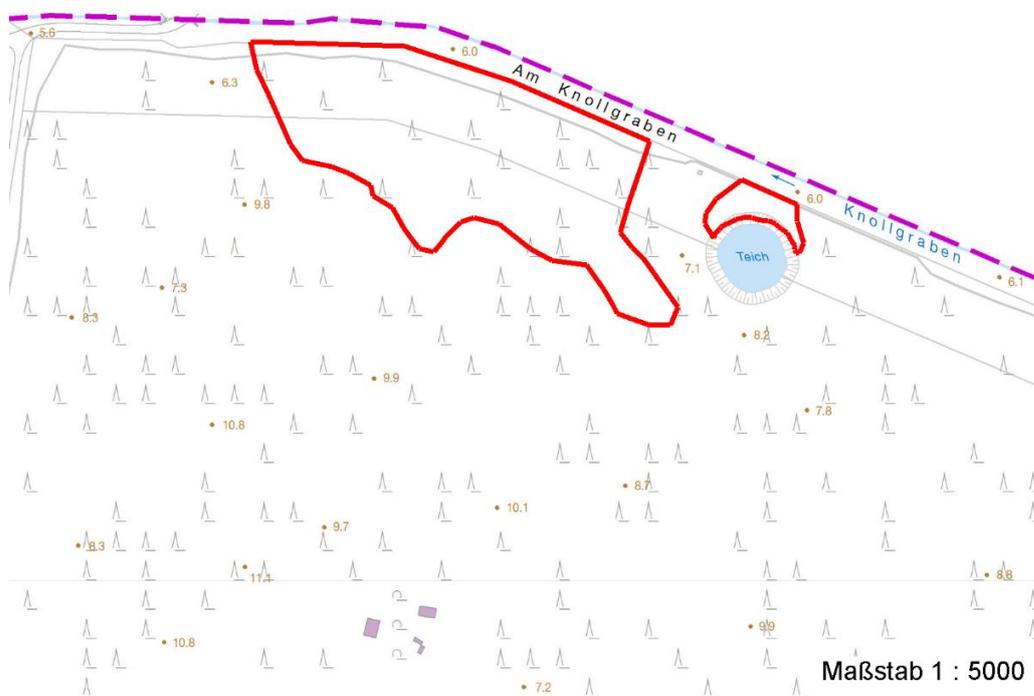
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordrand des Untersuchungsgebietes und des Sperrgebietes der Polizeihundeschule		
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldbereiche		
Rechtswert (X)	587454	Hochwert (Y)	5923289
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
Digitaler Grünplan	<input 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	NSG Borghorster Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82849	70608	8622	48	18.08.2005	K	8624	53
82849	70609	8622	48	04.06.2010	K	8624	53
82849	108761	8622	399	11.07.2016	N		
82849	108778	8622	416	18.07.2016	N		
82849	108779	8622	417	18.07.2016	N		
82849	108780	8622	418	18.07.2016	N		
82849	108781	8622	419	18.07.2016	N		
82849	108782	8622	420	18.07.2016	N		
82849	108787	8622	425	18.07.2016	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33622	0	8622_48_030912_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr strukturarm, fehlender Unterwuchs.
Wertgesichtspunkte	Ungestört gelegen, Altbaumbestand, einzelne Biotopbäume.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Möglichst naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben, das heißt, Altbäume und Totbäume im Wald belassen. Bei Windbruch auch die zerfallenden Stämme im Wald lassen, um die Strukturvielfalt zu bereichern und eine Naturverjüngung zu initiieren. Eventuell einzelne Lichtungen schaffen, um eine strukturelle Bereicherung zu bewirken.

Foto

Fotodatei	8622_48_030912_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- 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	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	17 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9110 (HH) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)					C
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Anzahl auf der Fläche; n=7	> 3 in enger Verzahnung	2 bis 3	1	1	C
Auftreten der älteren Phasen; Rp: Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		C
Anzahl / ha; Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	> 5	1-5	keine	keine	C
Stehendes und liegendes Totholz; Anz. / ha; ab 5 m Länge / Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	günstig	mittel	ungünstig	kein Totholz	B
	> 3, l. u. s.	1-3, l. o. s.			B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	erkennbar	stark		A
Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche					A
Untypische Vegetationsaspekte; untypische Baumarten; Deckung %	günstig	mittel	ungünstig	2 %	A
	< 5%	5-10%	11-30%		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	0 %	A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	0 %	A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	0 %	A
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	3 %	A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%	3 %	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		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

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			
1	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % Begründung für Bewertung: 100 % B: >= 80 % C: >= 70 %		A	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil Begründung für Bewertung: fast fehlend		C	
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 Begründung für Bewertung: 1		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		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			
	B: >= 3 Stück / ha Begründung für Bewertung: ca. 3/ha		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2	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	
	Begründung für Bewertung: 1/ha, nur liegend			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering		A	
	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			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche			
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: < 5 %, kein Voranbau		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau			
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 3 %			
	B: 5 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss		A	
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten			
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-												
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z		-	-									3	V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-												
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-									b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-												
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-												
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-												
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-												
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82849
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	48 53
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27987,4568
		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														1		1	
Anzahl Arten														29			

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