

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	7213,313
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Buchenwaldreste innerhalb der Kiefernwald-gebiete im Tal der Waasenberge im östlichen Heimfelder Holz. Vermutlich aus Bewirtschaftungsschwierigkeiten bzw. als Galerie des Wanderwegs nicht zugunsten der Kiefer gewichen. Dadurch insgesamt in Hanglage, zum größten Teil mit Ost- oder Südostexposition. Die dominierende Schicht ist v.a. aus Buchen, ferner Wald-Kiefern, Trauebn-Eiche und Douglasie von bis 14 m Höhe und 40 cm BHD aufgebaut. Eine zweite Baumschicht ist schwer zu definieren aufgrund der Steillage. Auffällig sind einzelne sehr alte Traubeneichen im Tale mit bis zu 80 cm BHD. Die Strauchschicht ist heterogen aufgebaut, stelltenweise Herden von Rotbuchen-Jungbäumen oder Faulbaum. Die Krautschicht ist ebenfalls heterogen. Im tal eher von Störungszeigern weggehend geprägt mit Kleinblütigem Springkraut. Am Hang selbst Brombeeren, Efeu und Breitblättriger Dornfarn.

## 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 (2018)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Buchenbestandenes Tal nördlich des Tennisplatzes am Heimfelder Holz		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kiefernwald, Waldwege, Buchenwald		
<b>Rechtswert (X)</b>	562550	<b>Hochwert (Y)</b>	5924446
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Heimfeld (711)	<b>Gemarkung</b>	Vahrendorf-Forst (712)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [ HH-709 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

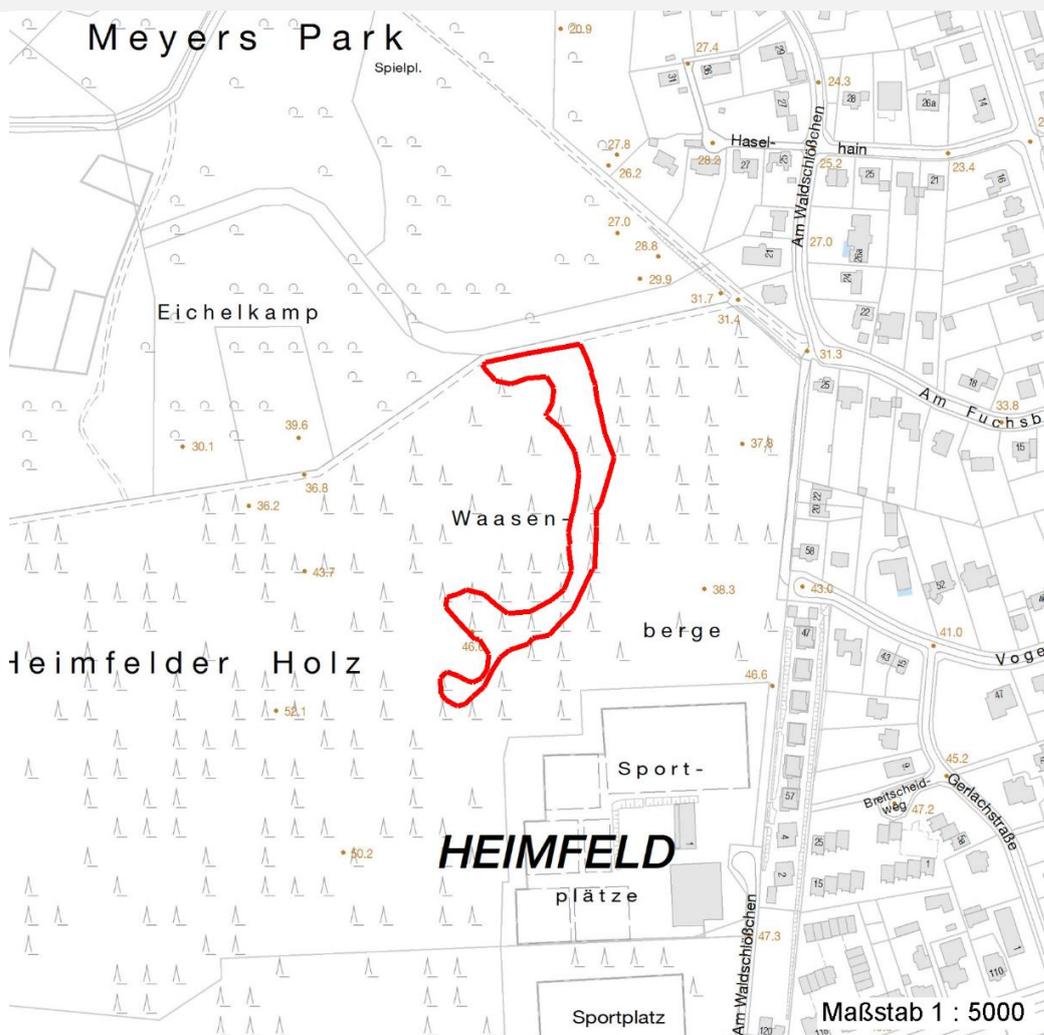
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	7213,313
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
139999	21155	6224	24	30.08.2009	<	6226	19
139999	108185	6224	265	13.07.2016	<		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76354	0	6224_427_310320_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Starker Erholungsdruck

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7213,313
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Freilaufende Hunde Straßenbau / -ausbau Charakteristisches Relief Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Wertvoller Altbaumbestand Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben Besonders nach Nordwesten leíße sich der Buchenwald gut erweitern.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6224_427_310320_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WMS
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	<b>FFH-LRT</b>	9110
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7213,313
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.23 - Einstellung der Nutzung oder Pflege (Naturwaldentwicklung. Nach Nordwesten ausdehnen - dort Nadelholzentnahme.)
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 % Zusatzwerte: Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en): 75	75	C	
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		C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		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 Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 30 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 60 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 10		C	

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7213,313
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
4.2	Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 0 Zusatzwerte: Anteil Phase 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 0 Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	1	C	
4.2	Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück / Hektar): 1 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	1	C	
4.2	Zusatzwerte: Stück je Hektar liegendes Totholz: 1 Zusatzwerte: Stück je Hektar stehendes Totholz: 0 Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering 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		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche Begründung für Bewertung: Waldhauptweg mitten an der vermutlich sehr wertvollen Talsohle C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	25	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau Begründung für Bewertung: Durch sehr breiten Übergang und nur sehr kleine Buchenkernfläche an sich hoher Anteil Zusatzwerte: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten: 20	20	C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: Impatiens parviflora B: 5 - 25 %	2	A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7213,313
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1 Lebensraumtyp</b>			
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
5.2 C: > 25 % Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 2 Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt Zusatzwerte: Anteil Verbiss an den Baumarten der natürlichen Vegetation: 0	0	A	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	schattig bis halbschattig	4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr gute Futterqualität	7
	<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	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	l		S													
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		S													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S									b	3	V		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139999
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6224</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Heimfeld
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>427</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7213,313
		<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>														1			1
<b>Anzahl Arten</b>														16			

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