

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	2 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558
		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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Buchenhallenwald (Tf1) mit überwiegend BHD von 40-60 cm. In der von Rotbuchen dominierten Baumschicht sind Kiefern und Fichten eingestreut. Lückige bis dichte Strauchschicht aus Buchenverjüngung sowie in den lichtereren Bereichen gut ausgebildete Krautschicht. In der Krautschicht Dominanz von Kleinblütigem Springkraut sowie einigen charakteristischen Arten Bodensaurer Buchenwälder wie Flattergras, Wald-Rispengras oder Sauerklee . Insbesondere im Norden ist der Buchenbestand jünger und dichter (Tf2) und zeichnet sich durch eine nahezu fehlende Krautschicht aus. Der junge Buchenbestand im Norden wurde im Komplex dem FFH-LRT 9110 zugeschlagen. Gegenüber 2005 hat die Buchenverjüngung auf den Lichtungen die Strauchschicht erreicht. Die Deckung der Krautschicht ist etwas zurückgegangen.

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	90 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		
1	2			10 %
2	WJL	Laubwald-Jungbestand (2000)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Feldweg 90		
Nachbarnutzung/en	Forst, Reiten, Erholung, Grünland		
Rechtswert (X)	552122	Hochwert (Y)	5940126
Bezirk	Altona	Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rissen (227)	Gemarkung	Rissen (201)
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	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

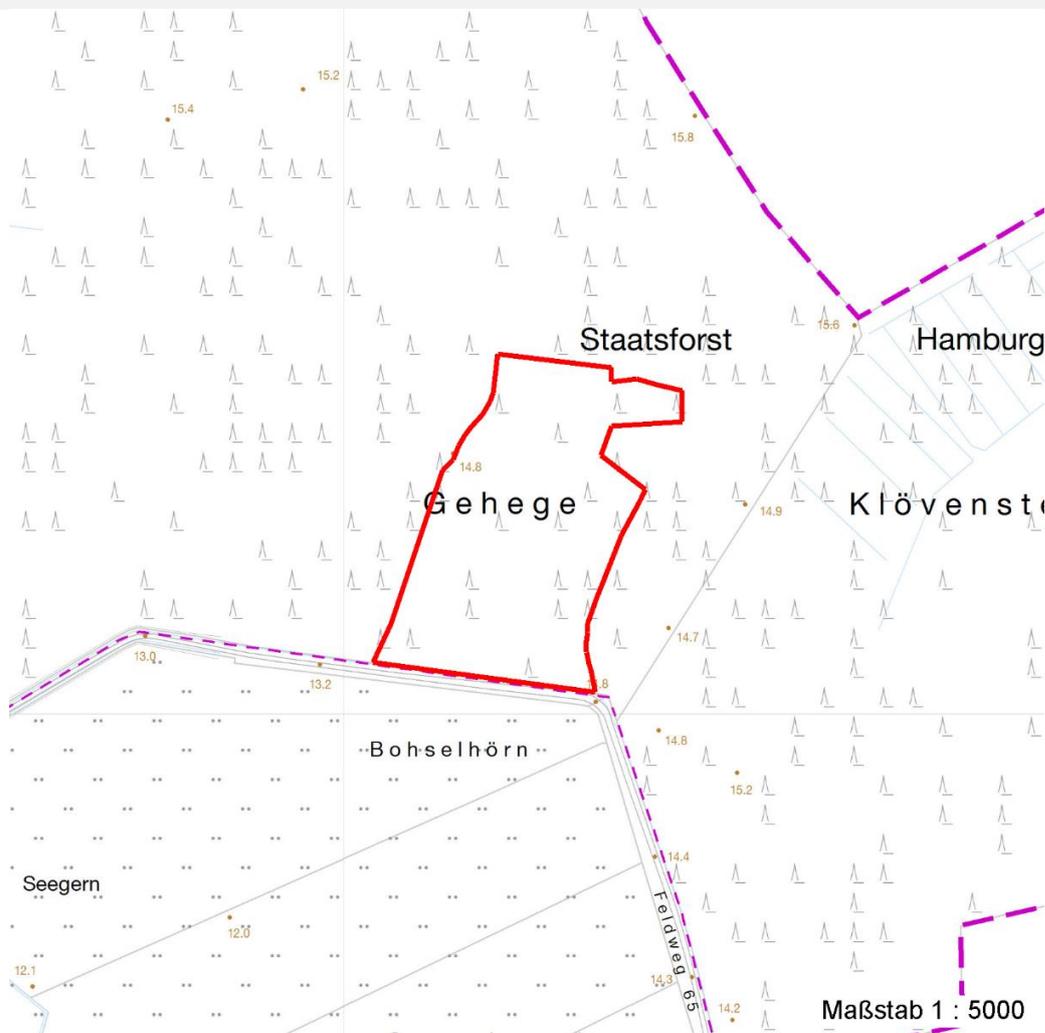
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527
		DK5 DK5-GK	5240 5242
		DK5 - Name	Waldenau
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 3
Bearbeitung	ENS	Kartierung	11.10.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558
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)
89527	4321	5240	2	10.07.1998	K	5242	3
89527	4320	5240	2	23.08.2005	K	5242	3
89527	4321	5240	2	10.07.1998	=	5242	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40236	0	5240_2_111014_1.JPG	
40237	0	5240_2_111014_2.JPG	
40238	0	5240_2_111014_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	2 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Gut entwickelte, biototypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2

Foto

Fotodatei	5240_2_111014_1.JPG	Fotodatei	5240_2_111014_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	5240_2_111014_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527
		DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	2 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Maßnahmen	mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2
Boden	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	85 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	25 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1

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			B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89527
			DK5 DK5-GK	5240 5242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Waldenau
Bearbeitung	ENS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	2 3
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.10.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558
			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			
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): 85	85	B	
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		B	
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 Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 10 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 20 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 20 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 50 Zusatzwerte: Anteil Phase 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 0		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	0	C	
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 Zusatzwerte: Stück je Hektar liegendes Totholz: 1 Zusatzwerte: Stück je Hektar stehendes Totholz: 1	1	C	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89527
			DK5 DK5-GK	5240 5242
			DK5 - Name	Waldenau
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	2 3
Bearbeitung	ENS	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			11.10.2014
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				27299,3558
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

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		Wert	AZ	Z
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
	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)			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche	30	B	
	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			
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau	15	C	
5.2	Zusatzwerte: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten: 15			
	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 25 %	20	B	
	C: > 25 %			
5.2	Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 20			
	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	50	B	
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
5.2	Zusatzwerte: Anteil Verbiss an den Baumarten der natürlichen Vegetation: 50			
	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	3,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89527	
			DK5 DK5-GK	5240	5242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Waldenau	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	2	3
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	11.10.2014	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558	
			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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Carex spec. (Segge)	7	w		K1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		K1													
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1													
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1													
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		K1									3				
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		K1													
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		K1													
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		K1													
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		K1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten													1				
Anzahl Arten													28				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527	
		DK5 DK5-GK	5240	5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	2	3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.10.2014	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Laubwald-Jungbestand (2000)	Biotoptyp	WJL
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Maßnahmen	Kopfbäum pflegen - 8.10
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %

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 % B: >= 80 % C: >= 70 % Zusatzwerte: Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en): 85	85	B	
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	
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89527	
		DK5 DK5-GK	5240	5242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Waldenau	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	2	3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.10.2014	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (BFN)

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		Wert	AZ	Z
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
	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)			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche			
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	100	C	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: < 5 %, kein Voranbau	0	A	
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau			
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 5 %	15	B	
	B: 5 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 15			
	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	50	B	
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
	Zusatzwerte: Anteil Verbiss an den Baumarten der natürlichen Vegetation: 50			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:			
	C:		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung
Boden	Feuchte
	Stickstoff (N)
	Reaktion
Vegetation	Mahdverträglichkeit
Zeigerwerte	Futterwert
	Wechselfeuchteanzeiger
	Giftpflanzen
	Überschw.anzeiger

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89527	
			DK5 DK5-GK	5240	5242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Waldenau	
Bearbeitung	ENS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	2	3
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.10.2014	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	27299,3558	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)																	
	Anzahl Rote Liste Arten																
	Anzahl Arten																
																	1

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