

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1051 73
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bei dem heute 76jährigen Eichen-Buchenwald am Falkenberg handelt es sich um einen durchgewachsenen Niederwald. Lediglich auf kleinerer Fläche im Nordosten finden sich auch über 150jährige Buchen-Kernwüchse - hier ist der Bestand teilweise hallenartig aufgebaut. Eine Strauchschicht ist auch ansonsten überwiegend nur fragmentarisch ausgebildet. Die Krautschicht ist artenreich, aber überwiegend deckungsarm. Zwar wird der Bestand insgesamt noch deutlich von der Traubeneiche beherrscht (Anteil in der B1 etwa 60 %) und auch Buchennaturverjüngung tritt bislang nur kleinfächig stärker in Erscheinung, aber im Hinblick auf die erwünschte eigendynamische Weiterentwicklung des Bestandes ist die Entstehung eines Buchenwaldes in der Folgegeneration vorgezeichnet. Da die Zuordnung des LRT 9110 bei einem Eichenwald-Biotoptyp nicht möglich ist, wurde der Bestand trotz des mit 35 % nur nachrangigen Buchenanteils zu den Buchenwaldbiotopen gestellt.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
3	2, 3, wp	primärer oder historisch alter Wald (wp), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Falkenberg	Hochwert (Y)	5924304
Nachbarnutzung/en	Wald, Heide, aufgelassenes Wohnhaus	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Rechtswert (X)	557687	Gemarkung	Neugraben (707)
Bezirk	Harburg	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Hausbruch (714)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil : 100%]		
FFH-GEBIET	Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil : 100%]		
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil : 100%]		

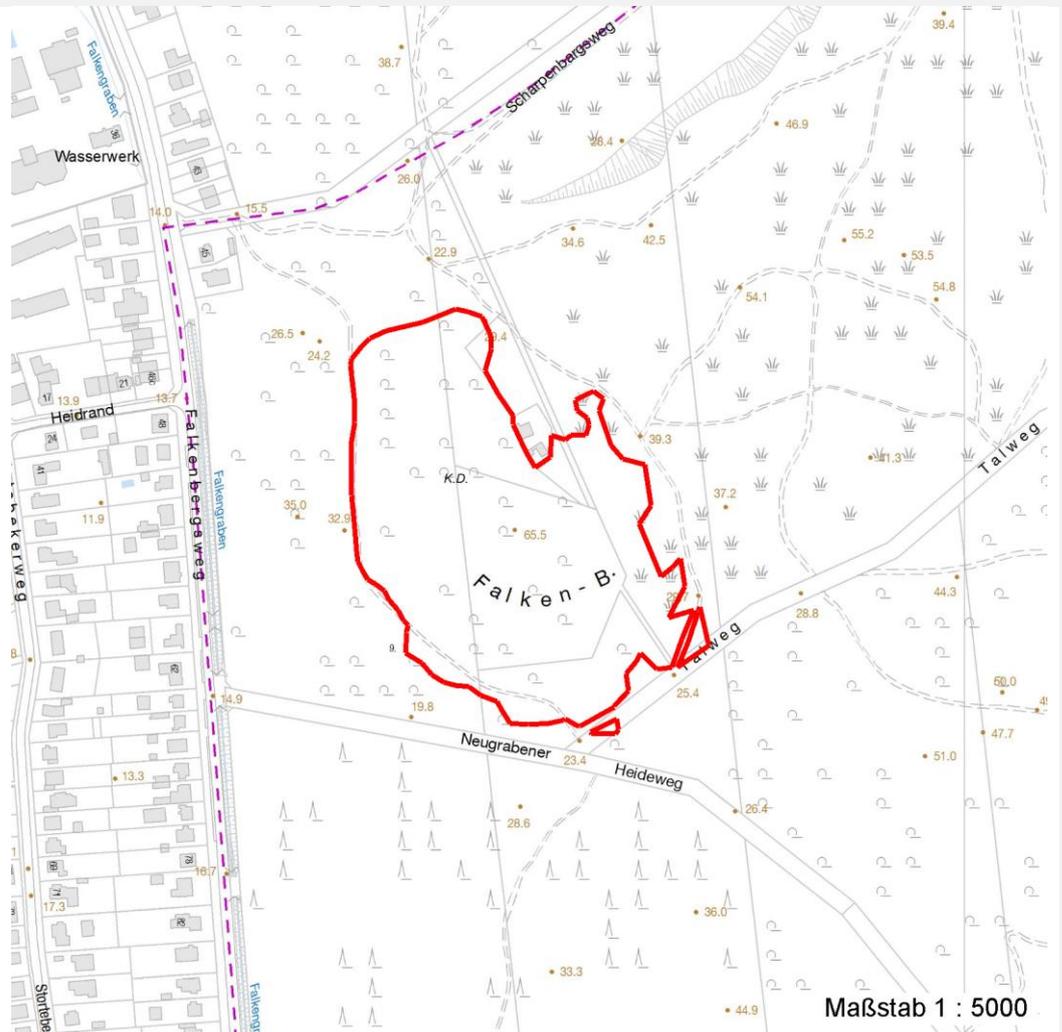
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901	
		DK5 DK5-GK	5624	5626
		DK5 - Name	Neugraben	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1051	73
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244	
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107901	8077	5624	41	15.05.2008	>	5626	67
107901	71082	5624	1042	13.07.2004	=	5626	1009

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Bauschutt und Müll am Südhang
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1051 73
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	WMS
- Zusatz	primärer oder historisch alter Wald (wp), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Von unvermeidbarer Verkehrssicherung abgesehen: eigendynamische Entwicklung.
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Solitärhügel
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0

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)		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)			
	A: >= 90 %	99	A	
	B: >= 80 %			
	C: >= 70 %			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1051 73
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
Anzahl Abschnitte	3	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	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		A	
4 Habitatstrukturen			C	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%)) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Wal dentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Wal dentwicklungsphasen, 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: 5 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 35 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 45 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 15		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück/ Hektar): 27,5	28	A	
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: ,7	1	C	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
5 Beeinträchtigungen			B	
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)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1051 73
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
Anzahl Abschnitte	3	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					
5.2	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche Begründung für Bewertung: Defizite bei Alt- und Totholz, Trittschäden durch Befahren (Mountainbiking) und Belaufen der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		50	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		0	A	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: Brennessel, Goldrute B: 5 - 25 % C: > 25 %		3	A	
5.2	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		25	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbschattig	5,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	9	w															
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	9	w		S													
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	9	w		K1													
Arctium minus (Kleine Klette)	9	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1051 73
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
		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	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	9	w												3			V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	z																
Carpinus betulus (Hainbuche)	9	z		K1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	9	z		B2														
Carpinus betulus (Hainbuche)	9	z		S														
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	9	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	9	w		S														
Crataegus spec. (Weißdorn)	9	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	9	w																
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	9	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	9	w																
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	9	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	3		B1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	z		B2														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	z		K1														
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	9	z												2				
Festuca filiformis (Haar-Schwingel)	9	w												1		3		
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	9	w																
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	9	z																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	9	z																
Glechoma hederacea (Gundermann)	9	w																
Hylotelephium telephium (Purpur-Fetthenne)	9	w													G			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	w		K1										b				
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	z		S										b				
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	z		B2														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	z		B1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	9	z																
Polypodium vulgare (Gewöhnlicher Tüpfelfarn)	9	z													V			
Populus tremula (Zitter-Pappel)	9	w		B1														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	z		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	z		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	6		B1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	w		B2														
Rubus idaeus (Himbeere)	9	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	9	z																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	z		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	9	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	9	w		K1										b		3		V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	9	w																
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	9	w																
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	9	z																
Bryophyta (Moose)																		
Leucobryum glaucum (Echtes Weißmoos)	9	z												3				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107901
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1051 73
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	41051,6244
		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														6	1	2	1
Anzahl Arten														37			

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