

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
- Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
- Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- 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

Durchschnittlich etwa 75jähriger Eichen-Buchen-Mischwald mit erhöhter Altersdiversität und bedingt durch die Flächenausformung hohen Anteilen an Waldaußenrändern und -säumen, die aber überwiegend durch Erholungsnutzung (und Gartenabfälle) starke Störungen aufweisen. Eichen großenteils aus Stockausschlag (ehem. Niederwaldnutzung) hervorgegangen. Im Bestandesinneren meist typisch entwickelte Krautschicht, zu den Ränder vielfach erhöhte Nitrophytenanteile und weitere Störzeiger.

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	86 %
2	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3	2, 3	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		
1	5			14 %
2	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3	2, 3	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich und westlich der Buswendeschleife Falkenbergsweg		
Nachbarnutzung/en	Wald, Grünland, Wege		
Rechtswert (X)	557405	Hochwert (Y)	5922440
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neugraben-Fischbek (715)	Gemarkung	Fischbek (705)
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 Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil: 85%]		
FFH-GEBIET	Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 85%]		
Wasserschutzgebiet			

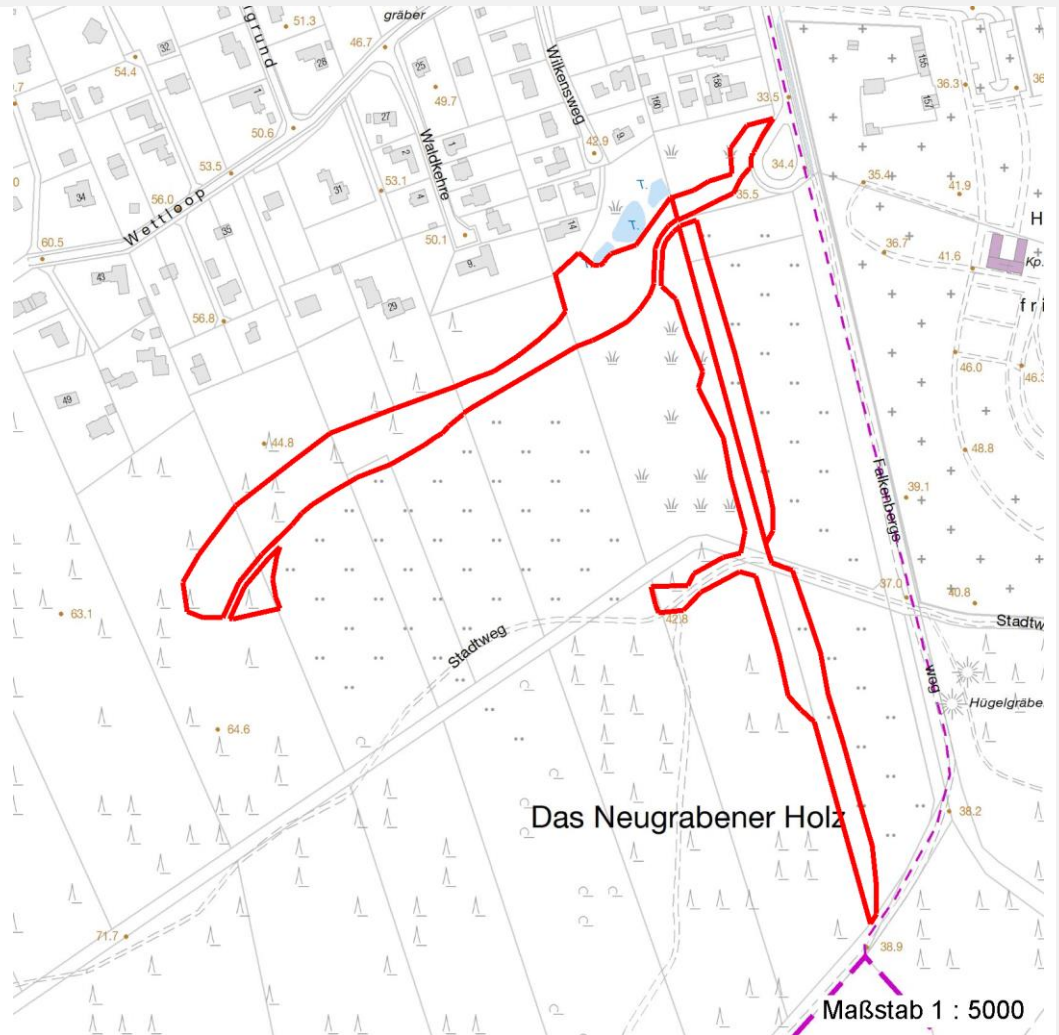
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107828	7689	5622	34	07.08.2008	>	5624	32

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

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse
Ziele der Entwicklung

Eutrophierung durch Erholungsnutzung und Gartenabfälle
Lichter Laubmischwald mit hohen Eichenanteilen

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bodensaure Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biototyp	WQT
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	86 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Habitatbäume erhalten. Eiche fördern.
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	überwiegend eben, im Nordwesten z. T. steil abfallend
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
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 9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur			C	
3 Arteninventar			A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
		DK5 DK5-GK	5622 5624
		DK5 - Name	Fischbeker Heide
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	458 32
Bearbeitung	JHA	Kartierung	26.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
Anzahl Abschnitte	5	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 %	98	A	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertungsgutachterlich 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 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 2 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 20 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 34 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 39		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück/ Hektar): 7,5	8	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 stehendes Totholz: ,5	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	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	25	B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
		DK5 DK5-GK	5622 5624
		DK5 - Name	Fischbeker Heide
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	458 32
Bearbeitung	JHA	Kartierung	26.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
Anzahl Abschnitte	5	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	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 Begründung für Bewertung: Schafeintrieb!	80	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		B	
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung) A: Wasserhaushalt intakt B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebauter Vorfluter C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		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 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 Vorkommen B: 5-10 % C: > 10 % oder Vorkommen	4	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Randstörungen am Waldaußenrand (befestigter Weg, Eutrophierung) C:		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		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)																					
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w															3			V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h																			
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1																	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z																			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z																			
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		K1																	
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w																			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																			
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z																			
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1																	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S																	
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z																			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																			
Hedera helix (Efeu)	7	l																			
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w																			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	h		K1													b				
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z		S													b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h																			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																			
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w															3				
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	l																			
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	l																			
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B2																	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1																	
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																			
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																			
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		K1																	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h		B1																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		K1																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S																	
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h																			
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	l		B1																	
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	h		K1																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																			
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l																			
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		B2																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																			
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	l		K1																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		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
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		B2													
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		K1									b		3		V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h															
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	1	1
Anzahl Arten														40			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biototyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biototyp	WQT
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	14 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Habitatbäume erhalten. Eiche fördern.

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 9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur			C	
3 Arteninventar			A	
3.2 Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)				
A: >= 90 %		98	A	
B: >= 80 %				

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
		DK5 DK5-GK	5622 5624
		DK5 - Name	Fischbeker Heide
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	458 32
Bearbeitung	JHA	Kartierung	26.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
Anzahl Abschnitte	5	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	C: >= 70 % 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 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 2 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 20 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 34 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 39		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück/ Hektar): 7,5	8	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: ,5	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	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	25	B	
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	80	C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
		DK5 DK5-GK	5622 5624
		DK5 - Name	Fischbeker Heide
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	458 32
Bearbeitung	JHA	Kartierung	26.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
Anzahl Abschnitte	5	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
5.2	Begründung für Bewertung: Schafeintrieb! 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		B	
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung) A: Wasserhaushalt intakt B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebauter Vorfluter C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		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 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 Vorkommen B: 5-10 % C: > 10 % oder Vorkommen	4	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Randstörungen am Waldaußenrand (befestigter Weg, Eutrophierung) C:		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
Vegetation	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		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)																				
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w															3		V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h																		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z																		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z																		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																		
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w																		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z																		
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l																		
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z																		
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																		
Hedera helix (Efeu)	7	l																		
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w																		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	h															b			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z															b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h																		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																		
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w															3			
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	l																		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	l																		
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w																		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																		
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																		
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																		
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																		
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h																		
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z																		
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h																		
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	h																		
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	l																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l																		
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																		
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	l																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																		
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w															b		3	V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5622 5624
Bearbeitung	JHA	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	458 32
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	26.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	25872,9601
		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	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7		h															
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7		z															
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	1	1	
Anzahl Arten														40				

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