

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	1657 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender 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

Der dichte Birken-Moorwald hat sich am Hangfuß im Nordwesten der Fischbeker Heide entwickelt. Die Geländeoberfläche ist etwas uneben und durch Senken sowie vegetationslose Suhlstellen von Wildschweinen gekennzeichnet. Zudem durchziehen einzelne alte, schmale Gräben und mehrere Trampelpfade den Bestand. Die Moor-Birken sind z.T. mehrstämmig und erreichen eine Stammdicke von bis zu 0,4 m. Daneben tritt mit geringer Stetigkeit Wald-Kiefer auf. Die Strauchschicht wird ebenfalls von Wald-Kiefer, Gagel, Eberesche und Moor-Birke gebildet. Das Blaue Pfeifengras prägt vornehmlich die Krautschicht. Zusätzlich sind Gewöhnliche Heidelbeere, Glocken-Heide und Besenheide sowie Flatterbinse und verschiedene Seggen eingestreut. Der Anteil an Torfmoos ist mäßig.

Der Biotop ist als Moorbirkenwald geschützt nach § 30 BNatSchG und als FFH-LRT 91D1.

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	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich des Kasernengeländes		
Nachbarnutzung/en	Eichen-Mischwald, Gewässer, Fichtenforst, Brache, Moor		
Rechtswert (X)	554667	Hochwert (Y)	5924174
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: 100%]		
FFH-GEBIET	Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	1657 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Hoher Kiefernanteil
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes
Maßnahmen	mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2

Foto

Fotodatei	5424_1657_280815_1.JPG	Fotodatei	5424_1657_280815_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	1657 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 (mehrschichtigen Bestand entwickeln)
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	NW - Nordwest
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	95 %
Moosschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 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			
1	91D0 (BFN) Moorwälder		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	85	B	
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert		B	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %	25	B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.		A	
4.2	Bestandsschichtung			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645	
		DK5 DK5-GK	5424	5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	1657	197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2015	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017	
		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
	A: mehrschichtig		B	
	B: 2-schichtig			
	C: 1-schichtig			
4.2	Stehendes und liegendes Totholz			
	A: stehend und liegend, zahlreich			
	B: mittlere Mengen		B	
	C: geringe Mengen			
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer			
	A: flächig			
	B: nur Teilfl.		B	
	C: nur in Torfstichen/Abgrabungen			
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen			
	A: keine		A	
	B: < 25%			
	C: > 25%			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Abstand zu Emittenten;			
	A: groß		A	
	B: gering			
	C: kein			
5.2	sonstige Nährstoffeinträge;			
	A: keine			
	B: gering		B	
	C: deutlich			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			
5.2	Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation)			
	A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10%	5	A	
	B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar			
	C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend			
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %	5	B	
	C: > 10 %			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss	8	A	
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	1657 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2015
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017
		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	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	10	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	5	B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

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															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Blechnum spicant (Rippenfarn)	7	w											1		3		
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w											3		V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w											2		V V		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	91645
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5424 5426
Bearbeitung	BUC	DK5 - Name	Fischbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1657 197
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	28.08.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	18524,4017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																	
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w														3			
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w																	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d																	
Myrica gale (Gagel)	7	z														2	3	3	3
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w																	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																	
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z																	
Bryophyta (Moose)																			
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	7	w																	
Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)	7	w																	
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	7	z																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z																	
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	4	2		
Anzahl Arten														33					

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