

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4541	
		DK5 DK5-GK	5424	5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	143	197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2008	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268	
		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.

Als Moorbirkenwald geschützt nach § 28 HmbNatSchG 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	91D1*	Birken-Moorwald		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich des Kasernengeländes			
Nachbarnutzung/en	Eichen-Mischwald, Gewässer, Fichtenforst, Brache, Moor			
Rechtswert (X)	554671	Hochwert (Y)	5924190	
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.	<input type="checkbox"/>
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%]			

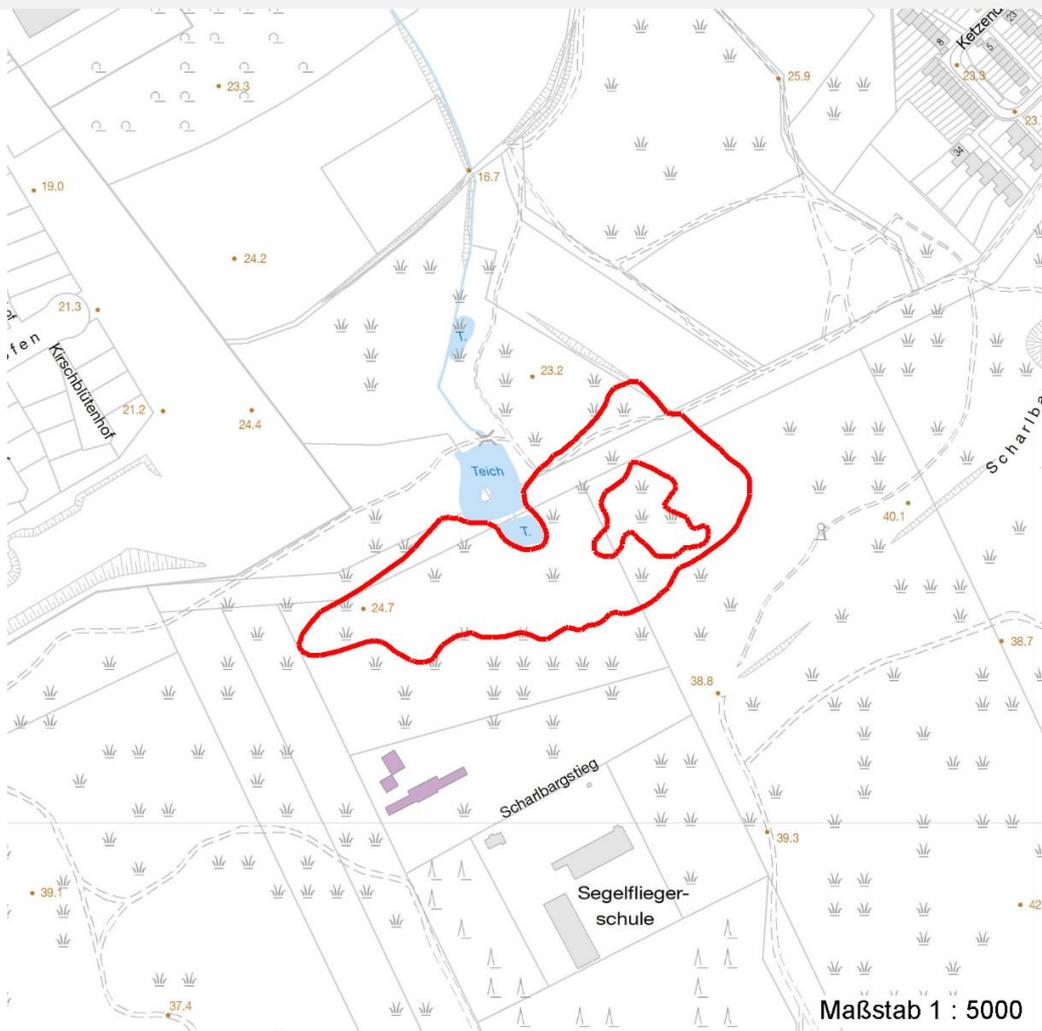
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4541	
		DK5 DK5-GK	5424	5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek	
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	143	197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2008	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
4541	91645	5424	1657	28.08.2015	N	5426	197
4541	4525	5424	29	24.09.2007	/	5426	41
4541	71049	5424	1623	28.07.2004	=	5426	1001

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Hoher Kiefernanteil
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Vorkommen seltener Pflanzen

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4541
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	143 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Teil eines größeren Biotopkomplexes mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2

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	Birken-Moorwald	FFH-LRT	91D1*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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 %
Mooschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte des Kronendachs;	licht	mittel	geschlos.		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		A
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4541
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	143 197
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Anz. / ha; ab 5 m Länge, Dimensionen wie Altbäume, Abweichung nur für Weichholzaunenwald: ab 40 cm. für Moorwälder unabhängig vom Stammdurchmesser	viel	mittel	wenig		B
Standortstrukturen; Verteilung nat. Strukt.; Bulte, Schlenken, kleine natürliche dystrophe Gewässer, Torfstiche	günstig flächig	mittel nur Teilfl.	ungünstig nur Teilfl.		B B
Anteil der Torfstiche; Torfmoos-Schicht; flächig / auf nicht abgetorften, höher liegenden Teilflächen / nur noch in tief liegenden Torfstichen	keine flächig	< 25% nur Teilfl.	> 25% Torfstiche		B B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Entwässerung; Abstand zu Emittenten; sonstige Nährstoffeinträge;	günstig keine groß keine	mittel gering gering gering	ungünstig deutlich kein deutlich		A A A A
Untypische Vegetationsaspekte; untypische Baumarten; Deckung %	günstig < 5%	mittel 5-10%	ungünstig 11-30%		B B
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		B
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		B
Nutzungen; Tritt / Zerschneidung; Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine kein	mittel gering gering deutl.	ungünstig stark stark stark		B C A B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4541
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5424 5426
Bearbeitung	ENS	DK5 - Name	Fischbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	143 197
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.08.2008
		Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268
		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)																	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	9	w		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	8	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	w	T	S													
Blechnum spicant (Rippenfarn)	9	w		K1									1	3			
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	w	S	K1									3	V			
Carex remota (Winkel-Segge)	9	w		K1													
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	9	w		K1													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		K1													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	w	S	K1									2	V	V		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	9	w		K1													
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w	T	S													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	9	w		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	9	w		K1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	9	w		K1													
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	9	w		K1									3				
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	9	w		K1													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	d	T	K1													
Myrica gale (Gagel)	9	z	T	S									2	3	3 3		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	1	S	B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	S													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	9	w		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	w		S													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	9	z	S	K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	S													
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	w	T	S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	9	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	z	S	K1													
Bryophyta (Moose)																	
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	9	w		K1													
Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)	9	w		K1													
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	9	z		M													
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	z	T	M													
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	z		M													
													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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	4541	
				DK5 DK5-GK	5424	5426
				DK5 - Name	Fischbek	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	143	197
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Kartierung	05.08.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	21791,9268	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		