

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	55 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Birkenbruchwald, der sich am Rand des Quellmoores erstreckt und nach Norden breiter und nasser wird. Der Birkenbruchwald liegt höhenmäßig unterhalb des Quellmoores auf ebenem Grund und nimmt das Wasser auf, das aus dem Quellmoor abfließt. Er schirmt das Moor gegenüber dem Übungsplatz ab. Die Baumschicht besteht aus Moor- und Sandbirken, darunter eine Strauchschicht aus Weiden und Gagel. In der Krautschicht dominiert Pfeifengras.

Als Birkenbruchwald 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	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D1*	Birken-Moorwald		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im Nordwesten der Fischbeker Heide, südlich der Kaserne		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Moor, ehemaliger Truppenübungsplatz		
<b>Rechtswert (X)</b>	554093	<b>Hochwert (Y)</b>	5923973
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Moisburger Geestplatte (634.26)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neugraben-Fischbek (715)	<b>Gemarkung</b>	Fischbek (705)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Fischbeker Heide [ HH-701 / Anteil: 99% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 99% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422	5424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	55	62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
4412	107992	5422	394	21.09.2016	N		
4412	4396	5422	34	23.06.2000	<	5424	38
4412	71058	5422	342	28.07.2004	<	5424	1001

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10515	0	5422_55_250908_1.JPG	SO

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5422</b> 5424
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>55</b> 62
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei**      5422\_55\_250908\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**      Birkenbruchwald  
**Aufnahmerichtung**      SO

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WBB
- <b>Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	Birken-Moorwald	<b>FFH-LRT</b>	91D1*
		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422      5424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	55      62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	75 %
Strauchschicht	25 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	25 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>91D1 (HH) Birken-Moorwald</b>					B
<b>Habitatstrukturen</b>					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		A
Dichte des Kronendachs;	licht	mittel	geschlos.		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		A
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
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;	günstig	mittel	ungünstig		B
Verteilung nat. Strukt.; Bulte, Schlenken, kleine natürliche dystrophe Gewässer, Torfstiche	flächig	nur Teilfl.	nur Teilfl.		B
Anteil der Torfstiche;	keine	< 25%	> 25%		B
Torfmoos-Schicht; flächig / auf nicht abgetorften, höher liegenden Teilflächen / nur noch in tief liegenden Torfstichen	flächig	nur Teilfl.	Torfstiche		B
<b>Beeinträchtigungen</b>					B

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5424
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	55 62
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		B
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	<b>Reaktion</b>	sauer	3,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	1	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	6	T	B1													
Carex canescens (Graue Segge)	9	w		K1	-								3	V			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	9	w	T	K1									V	V			
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		K1													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	w	S	K1									2	V	V		
Frangula alnus (Faulbaum)	9	z	T	S													
Glechoma hederacea (Gundermann)	9	w		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	9	h	S	K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	z		K1													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	h	T	K1													
Myrica gale (Gagel)	9	h	T	S									2	3	3	3	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	z		S	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w		B1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4412
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5422</b> 5424
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>55</b> 62
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5425,883
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	9	w	S	K1														
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	z	T	S														
Salix cinerea (Grau-Weide)	9	z		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	w	S	K1														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	9	z		M														
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	9	z		M	-													
Sphagnum fimbriatum (Gefranstes Torfmoos)	9	z		M	-													
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>24</b>			

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