

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5622</b> 5824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>174</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großflächiger auf der Kuppe des Bredenbergs gelegener bodensaurer Birken-Eichenwald, der aus einem Kratt hervorgegangen ist. In der Baumschicht herrschen oft mehrstämmige Hängebirken und Trauben-Eichen vor, die einen hohen Stangenholzanteil aufweisen. Eingestreut sind Rotbuchen, insbesondere im Süden, und alte Kiefern. Die Strauchschicht besteht aus locker nachwachsenden Vogelbeeren, selten Faulbaum. In der Krautschicht wachsen, je nach Lichtverhältnissen und Exposition zum Teil dichte Blaubeerbestände, außerdem Drahtschmiele, Wiesenwachtelweizen, Eichenkeimlinge und Farne. Bisweilen fehlt die Krautschicht. Auf der Kuppe wächst in lichten Bereichen etwas Besenheide. Entlang der Wege nährstoffreicher und stärker verdichtet.

Als bodensaurer Eichenkrattwald als FFH-LRT 9190 geschützt.

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

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Bredenberg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	557940	<b>Hochwert (Y)</b>	5923804
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Hausbruch (714)	<b>Gemarkung</b>	Neugraben (707)
<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: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

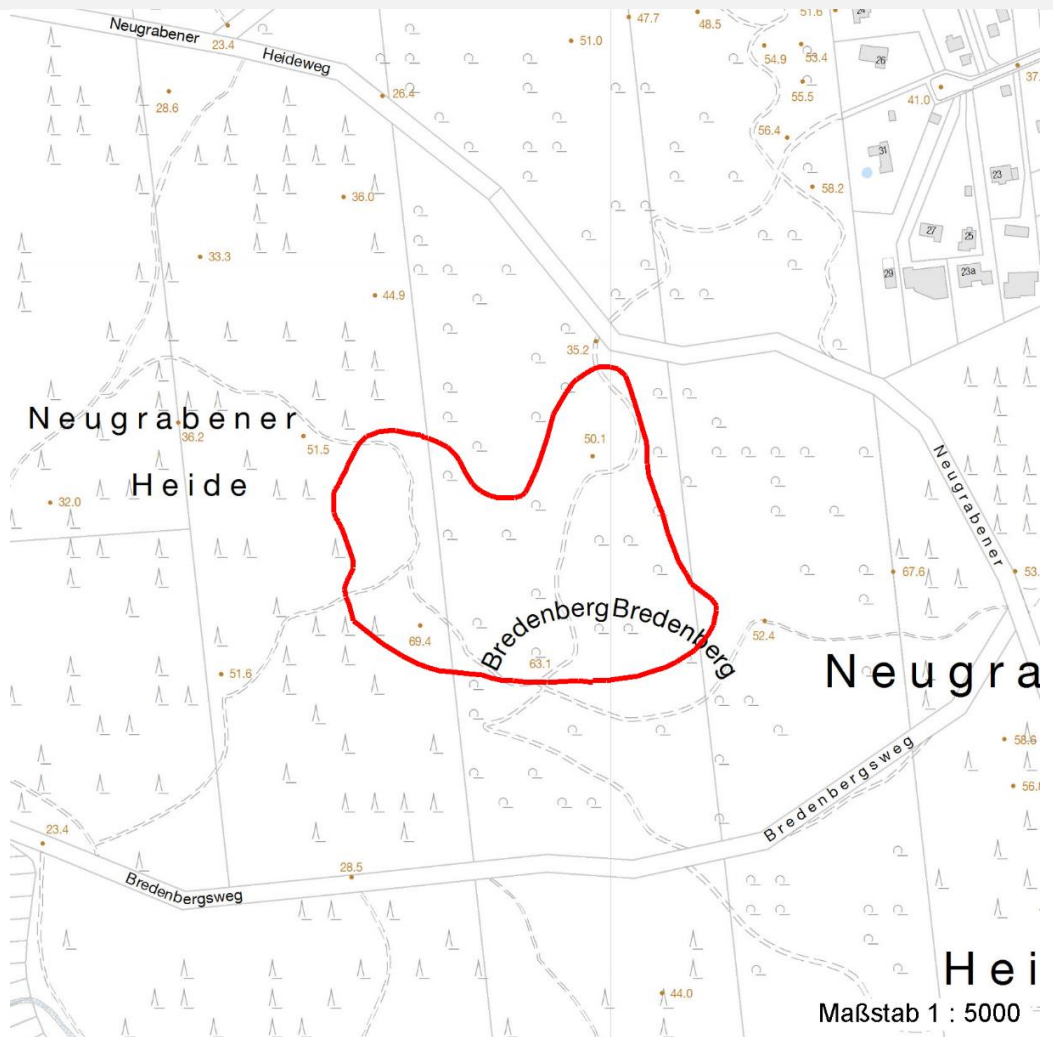
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5622 5824
		<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	174 41
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
7682	7672	5622	174	08.08.2000	K	5824	41
7682	107888	5622	478	19.08.2016	N		
7682	107889	5622	479	19.08.2016	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13287	0	5622_174_130808_1.JPG	W
13288	0	5622_174_130808_2.JPG	W

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5622 5824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	174 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop
Ziele der Entwicklung	Dominanz von Laubgehölzen
Maßnahmen	Natürliche Sukzession zulassen
	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5622_174_130808_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5622_174_130808_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>	W	<b>Aufnahmerichtung</b>	W



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WQT
- <b>Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	<b>FFH-LRT</b>	9190
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5622</b> 5824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>174</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Kuppe und Hänge, bewegtes Relief
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	wn - Niederwald (Stockausschläge)
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Anzahl auf der Fläche; n=7	> 3 in enger Verzahnung	2 bis 3	1		<b>B</b>
Auftreten der älteren Phasen; Rp:	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		<b>C</b>
Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz					
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Anzahl / ha; Eiche ab 70 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, auf Extremstandorten wie Dünenkuppen ab 30 cm	> 5	1-5	keine		<b>C</b>
Stehendes und liegendes Totholz; Anz. / ha; ab 5 m Länge / Eiche ab 70 cm Stammdurchmesser, auf Extremstandorten wie Dünenkuppen ab 30 cm; liegend: l. / stehend: s.	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
	> 3, l. u. s.	1-3, l. o. s.	kein Totholz		<b>C</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		<b>B</b>
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5622 5824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	174 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	erkennbar	stark		B
Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche					
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		B
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Deckung %					
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
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		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	9	z		K1	-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	9	w		K1	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	2		B1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	w		K1									3	V			
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	9	w		K1	-												
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	w		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	h		K1													
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	9	w		K1													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	9	z		K1													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	9	w		K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	7682
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5622</b> 5824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>174</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	35776,4244
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	1		B1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		S	-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		K1														
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w		S														
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	9	w		K1	-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	9	w		K1	-													
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	w		S									b					
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	9	w		K1														
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	9	w		K1	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	9	w		K1	-													
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	9	w		K1														
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	9	w		K1										2			V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w		K1														
Mycelis muralis (Mauerlattich)	9	w		K1	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	1		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w		K1	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	w		S	-													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	9	w		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	5		B1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	w		S	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w		K1	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	9	w		K1	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	z		S	-													
Trientalis europaea (Siebenstern)	9	w		K1														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	d		K1														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	9	w		M														
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>32</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