

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<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>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die Trockenheide mit Dominanz aus Besenheide erstreckt sich großflächig im Fischbeketal sowie in seinen Nebentälern und Hängen (TF 1). Infolge routinierter Pflegemaßnahmen sind alle Altersstadien der Besenheide vorhanden. Die älteren Bereiche sind häufig mit Draht-Schmiere durchsetzt. Neben der Besenheide sind kleinflächig Bestände mit Gewöhnlicher Krähenbeere eingestreut. An den Hängen treten Bestände aus Gewöhnlicher Heidelbeere auch großflächiger auf. Punktuell kommen Blaues Pfeifengras und Glocken-Heide im Talgrund sowie an den Hängen vor. Über die gesamte Fläche sind Solitär bäume (Wald-Kiefer, Hänge-Birke, Stiel-Eiche, Eberesche) verteilt, die vereinzelt auch zu kleineren Baumgruppen zusammentreten. Das Aufkommen von neuen Gehölzen wird vornehmlich von Wald-Kiefer bestimmt. In der Vergangenheit wurden sowohl einzelne Kiefern als auch flächige Kiefer-Bestände (Westen) gefällt. Diese Bereiche sind vorrangig noch von Draht-Schmiere geprägt, werden aber allmählich von der Heidevegetation besiedelt. Entlang des dichten Wegenetzes sowie im alten Fischbeklauf haben sich kleinflächig Borstgrasrasen entwickelt (TF 2). Ebenso haben sich an den Hängen und Wegen punktuell Kleinschmielenrasen ausgebildet (TF 3). Die Heide ist wegen des bewegten Geländes und der Pflegemaßnahmen strukturreich und stellt daher in der Fischbeker Heide den attraktivsten Heidestandort dar.

Als Sandheide geschützt nach § 28 HmbNatSchG, als Tockenheide geschützt als FFH-LRT 4030.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	90 %
2		TCT	Trockene Sandheide (2000)		
3		+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
4		4030	Trockene europäische Heiden		
1	2				3 %
2		TNT	Trockener Borstgrasrasen (2000)		
3		n	niederwüchsig, lückig (n)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				2 %
2		TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	4				5 %
2		TCF	Feuchte Heiden (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422      5624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67      98
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Fischbeketal	<b>Hochwert (Y)</b>	5923188
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Heide	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Rechtswert (X)</b>	555903	<b>Gemarkung</b>	Fischbek (705)
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neugraben-Fischbek (715)	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>		
<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: 91% ]		
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
4341	4342	5422	67	28.09.2011	K	5624	98
4341	107898	5624	1048	23.08.2016	N		
4341	4352	5422	65	08.06.2000	>	5624	47

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
4341	4351	5422	66	08.06.2000	>	5624	48
4341	71084	5422	355	27.07.2004	=	5624	1001

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5283	0	5422_67_250708_1.JPG	O
5284	0	5422_67_250708_2.JPG	NO
5286	0	5422_67_250708_3.JPG	N
5287	0	5422_67_250708_4.JPG	SO

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5422_67_250708_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5422_67_250708_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Westlicher Bereich	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>	O	<b>Aufnahmerichtung</b>	NO



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5422\_67\_250708\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung** N



**Fotodatei** 5422\_67\_250708\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** freigestellte Fläche am Waldrand  
**Aufnahmerichtung** SO



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Trockene Sandheide (2000)	<b>Biototyp</b>	TCT
<b>- Zusatz</b>	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Trockene europäische Heiden	<b>FFH-LRT</b>	4030
<b>Beschreibung</b>	Gefährdungen: Eine Lärmbeeinträchtigung ist durch den westlich liegenden Segelflugplatz vorhanden. Zudem ist dieser Bereich der Fischbeker Heide mit den Hauptwanderwegen stark frequentiert, so dass der Erholungsdruck ausgesprochen hoch ist (Wandern, Heidel	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	90 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5422</b> 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>67</b> 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>FFH-Monitoring</b>	
Maßnahmen, laufend	1.12. - Wiederaufnahme/ Weiterführung alter Nutzungsformen 12.3. - Wegegebot
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Tal mit Nebentälern und Hängen
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	p - abgeplaggt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	95 %
Moosschicht	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	8.00 m

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>4030 (HH) Trockene europäische Heiden</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		<b>A</b>
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		<b>B</b>
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>B</b>
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>A</b>
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden?;	5	4	< 4		<b>B</b>
Zwergsträucher (z.B. Calluna vulgaris), niedrigwüchsige Gräser (z.B. Danthonia decumbens), Rosettenpflanzen (z.B. Jasione montana), niedrigwüchsige Kräuter (z.B. Euphrasia stricta), Moose und Flechten.					
Entwicklungsphasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5422</b> 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>67</b> 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden?	ja	nein	nein		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig hoch	mittel gering	ungünstig keine		B B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		A
<b>Beeinträchtigungen</b>					C
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig keine	mittel gering	ungünstig stark		C C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
<b>Arteninventar</b>					A

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	4,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	1,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<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		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	9	z		K1															
Arctostaphylos uva-ursi (Echte Bärentraube)	9	w	W	K1									b	1	2	1	2		
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	S															
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	z	S	B1															
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	d	T	K1										3		V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	z	T	K1															
Cytisus scoparius (Besenginster)	9	w		K1															
Danthonia decumbens (Dreizahn)	9	z	T	K1										2		3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	h	S	K1															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		K1															
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	9	z	T	K1										2			V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	w		K1										2		V	V		
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		B1															
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	9	w		K1										3					
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w		S															
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	9	w	T	K1										3					
Genista pilosa (Behaarter Ginster)	9	z	W	K1										1	3	2	V		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	9	w		K1															
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	9	w		K1										1		3	V		
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	9	w		K2										2		V			
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w		K1															
Nardus stricta (Borstgras)	9	w	T	K1										2		3	V		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	B1															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	S															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	z	S	K1															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	9	w		B1															
Potentilla erecta (Blutwurz)	9	w	T	K1										3		V			
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	S	B1															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	9	w		B1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	S															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	9	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		B1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S															
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	9	w		K1															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	z	T	K1															
<b>Bryophyta (Moose)</b>																			
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	9	w	T	M															
Pleurozium schreberi (Schrebers Rotstengelmoos)	9	z	T	M															
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	9	w	T	M															
<b>Lichenes (Flechten)</b>																			
Cladonia spec. (Becherflechte)	9	h	T	M															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														12	2	9	7
<b>Anzahl Arten</b>														35			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Trockener Borstgrasrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TNT
- <b>Zusatz</b>	niederwüchsig, lückig (n)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	3 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,6
	<b>Reaktion</b>	sauer	2,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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	h		-													
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	9	w		-										2		V	V
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	z		-										3		V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	z		-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	9	z		-										2		3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	z		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<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
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	9	w		-										V		V	V
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	9	w		-	-									3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	9	w		-													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	9	w		-	-									1		3	V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	9	w		-												V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	z		-													
Nardus stricta (Borstgras)	9	h		-										2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w		S													
Potentilla erecta (Blutwurz)	9	w		-										3		V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w		-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	9	w		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	z		-	-												
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	9	w		M													
<b>Lichenes (Flechten)</b>																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	9	w		M													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>21</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biototyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	<b>Biototyp</b>	TMZ
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	2 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5422 5624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	67 98
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	trocken	3,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2,2
	<b>Reaktion</b>	sauer	2,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																		
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	9	z		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	9	z		-														
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	9	h		-									2		V V			
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	9	z		-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	w		-									3		V			
Corynephorus canescens (Silbergras)	9	z		-									3		V			
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	9	z		-														
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	9	z		-											3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	9	z		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	9	w		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	9	w		-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	9	w		-									3		3			
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	9	z		-											V			
Nardus stricta (Borstgras)	9	w		-									2		3 V			
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	9	h		-											V			
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	9	z		-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	9	z		-														
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	9	w		-									2		V			
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)	9	w		M														
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	9	w		M														
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		6	9	2
														<b>Anzahl Arten</b>		20		

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**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	4341
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5422</b> 5624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbeker Heide-West
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>67</b> 98
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.07.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	557894,6314
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Feuchte Heiden (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TCF
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	1,5
	<b>Reaktion</b>	extrem sauer	1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																		
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	h		K1	-										3		V	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	9	z		K1	-										2		V	V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	h		K1	-													
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	9	w		K1	-										1	3	2	V
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>4</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