

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	31928,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<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

Die trockene Sandheide erstreckt sich im Nordwesten des Schutzgebietes entlang des Fischbektals. Der Bestand wird von der Dominanz der Besenheide geprägt (TF 1), die in verschiedenen Altersstadien anzutreffen ist. Die stärker degenerierten Stadien weisen eine hohe Stetigkeit mit Draht-Schmiele auf. Der Flechten- und Moosanteil nimmt in den älteren, noch intakten Beständen zu. Die Heidefläche wird von Einzelbäumen oder lockeren Bauminselfen mit Stiel-Eiche oder Wald-Kiefer strukturiert. Entlang der Wanderwege und Wegekreuzungen sowie entlang des Reitweges, der weitgehend im ehemaligen Bachbett verläuft, hat sich kleinflächig Trockenrasen entwickelt (TF 2). Aufgrund der engen Verzahnung wird er dem Lebensraumtyp der trockenen Heiden zugeordnet. Durch die Lage im zentralen Eingangsbereich mit dichtem Wegenetz ist die Besucherfrequenz sehr hoch (Beunruhigung, Müllansammlung, Zerschneidung).

## 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	90 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
3	v	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		
1	2			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nördlicher Teil des Fischbektals		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Eichen-Krattwald, Kiefernwald, Magerrasen, Heide		
<b>Rechtswert (X)</b>	555663	<b>Hochwert (Y)</b>	5924197
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<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: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

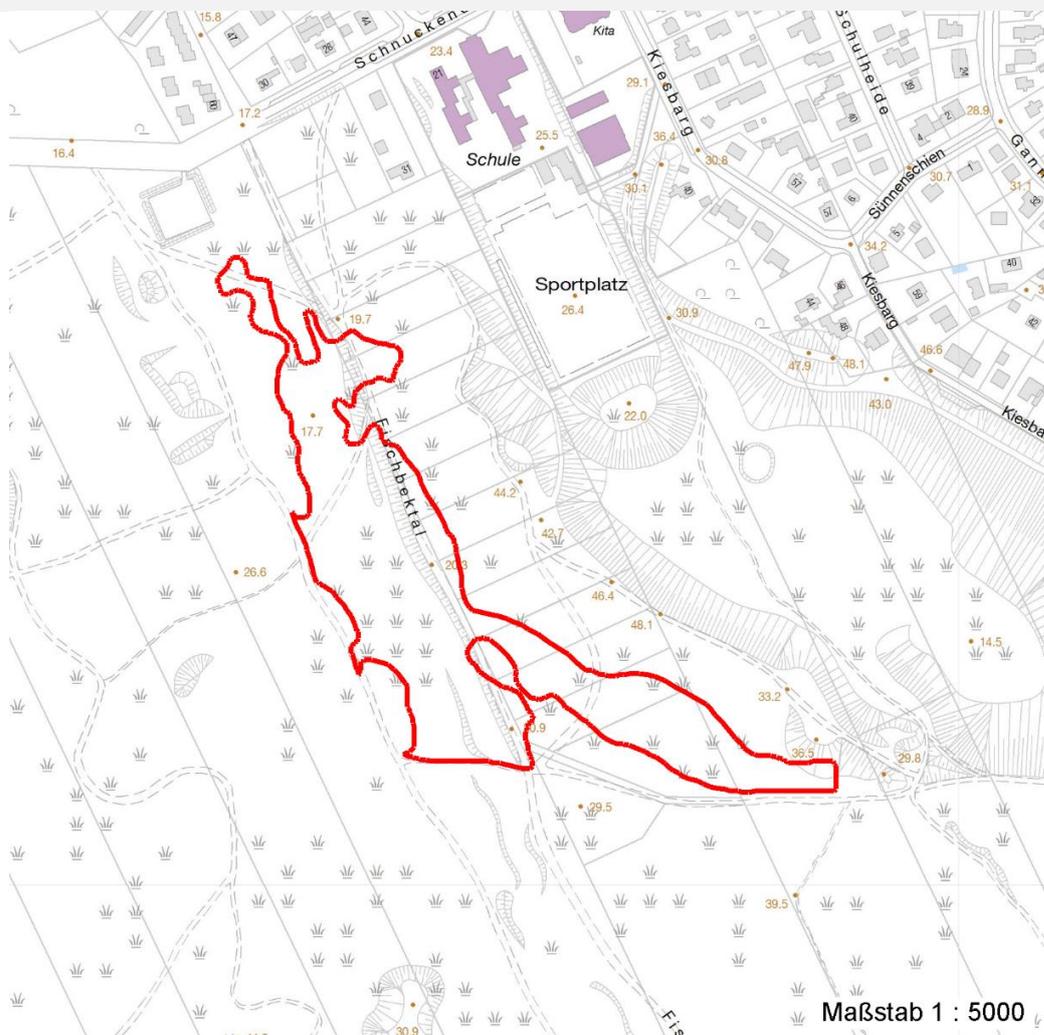
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b>	5426
		<b>DK5 - Name</b>	Fischbek	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b>	1006
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	28.07.2004	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197	
<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)
71056	4476	5424	140	05.08.2008	N	5426	194
71056	4658	5424	34	15.09.1999	/	5426	48
71056	4501	5424	93	31.08.1999	/	5426	140
71056	4505	5424	94	31.08.1999	/	5426	141

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
55011	0	5424_1628_280704_1.JPG	
55012	0	5424_1628_280704_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5424\_1628\_280704\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei** 5424\_1628\_280704\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Trockene Sandheide (2000)	<b>Biototyp</b>	TCT
<b>- Zusatz</b>	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Trockene europäische Heiden	<b>FFH-LRT</b>	4030
<b>Beschreibung</b>	Gefährdungen: Zu den Lärmquellen zählen der Flugverkehr, die im Norden liegenden Straßen und S-Bahn sowie die angrenzende Siedlung. Durch die Lage im zentralen Eingangsbereich mit dichtem Wegenetz sind die Störungen sehr hoch (Beunruhigung, Müllansammlung)	<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-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	3 - trocken
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	15 %
Strauchschicht	3 %
1. Krautschicht	95 %
Mooschicht	5 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	16.00 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>A</b>
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden?;	5	4	< 4		<b>A</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;	günstig	mittel	ungünstig		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
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		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	31928,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	4,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,5
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,7
	<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	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	9	z		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	w	S	K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	h	T	-									3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	w	T	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	9	w		-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	9	w		-									3		V		
Danthonia decumbens (Dreizahn)	9	w	T	-									2		3 V		

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197
		<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	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	h	S	-														
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	9	w	T	-											2			V
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	9	w		-														
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	9	w		-											V		V	V
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	9	w		-														
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	9	w		-														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	9	w		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	9	z	T	-														
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	9	w		-													V	
Nardus stricta (Borstgras)	9	w	T	-											2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	K1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	S														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	z	S	B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	S	S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	S	K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	z	S	B1														
Rosa spec. (Rose)	9	w		S														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	S														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	9	z		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w		S														
Trientalis europaea (Siebenstern)	9	w		-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	z	T	-														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	7	w	T	-														
Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)	7	z	T	M														
Pleurozium schreberi (Schreibers Rotstengelmoos)	9	z	T	M														
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	9	z		M														
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	9	w	T	M														
<b>Lichenes (Flechten)</b>																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	T	M														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	<b>Biototyp</b>	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	trocken	3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,7
	<b>Reaktion</b>	sauer	2,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<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)	7	w		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-														
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z		-											G		3	V
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-											3		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-														
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-											3		3	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-													V	
Nardus stricta (Borstgras)	7	h		-											2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-													V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-														
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-														
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w		-														

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	71056
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5424</b> 5426
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fischbek
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1628</b> 1006
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31928,4197
		<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
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	7	w		-													
<b>Lichenes (Flechten)</b>																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-													
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>18</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