

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die lichten Eichen-Birken-Krattwaldbestände im Norden des Fischbektals ragen bandartig von Norden nach Süden in das Fischbektal. Die Bänder sind relativ locker strukturiert und werden stellenweise von Heideflächen unterbrochen. Die z.T. mehrstämmigen Bäume weisen Stammdicken zwischen 0,2 bis 0,5 m auf. Neben der dominanten Stiel-Eiche treten Hänge-Birke, Wald-Kiefer und Eberesche auf. Die Strauchschicht ist schwach entwickelt und setzt sich aus Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Faulbaum und Eberesche zusammen. Neben der Draht-Schmiele bildet Adlerfarn mit regelmäßiger Stetigkeit die Krautschicht. In den lichten Randbereichen mischen sich vermehrt Gewöhnliche Heidelbeere und Besenheide hinzu. Aufgrund der Lage im zentralen Eingangsbereich mit dichtem Wegenetz ist die Besucherfrequenz sehr hoch (Beunruhigung, Müllansammlung, Zerschneidung). Eine weitere Störungsgröße stellt der Autostellplatz im Norden dar.

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	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlicher Teil des Fischbektals		
Nachbarnutzung/en	Heide, Kiefernwald, Nadelforst		
Rechtswert (X)	555481	Hochwert (Y)	5924426
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.
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%]		

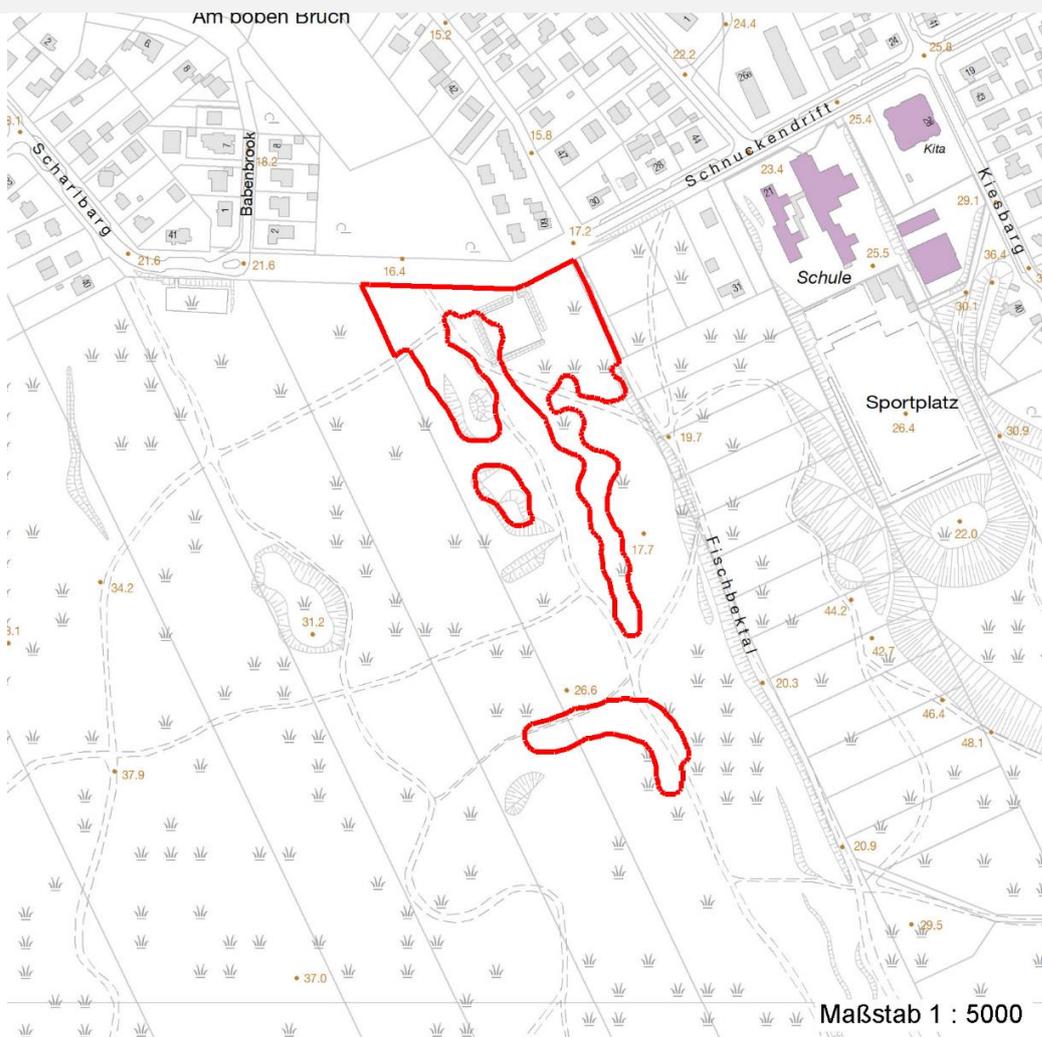
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
		DK5 - Name	Fischbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Bearbeitung	BRG	Kartierung	27.07.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
71055	4581	5424	141	05.08.2008	N	5426	195
71055	4501	5424	93	31.08.1999	<	5426	140

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
55022	0	5424_1627_270704_1.JPG	
55023	0	5424_1627_270704_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5424_1627_270704_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5424_1627_270704_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQT
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung	Gefährdungen: Neben der Lärmbeeinträchtigung durch Flugverkehr sowie durch die im Norden verlaufenden Straßen, S-Bahn und angrenzenden Siedlungen ist der Autostellplatz im Norden als Beeinträchtigung zu nennen. Ferner stellen die Wanderwege Störelemente da	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	NE - Nordost
Belichtung	4 - schattig bis 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	3 %
Zwergsträucher	7 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
sonstige Nährstoffeinträge; Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche	keine	erkennbar	stark		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,5
	Reaktion	sauer	2,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	9	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	z	T	B1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	9	w	T	-									3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	w	T	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	9	w		-									2		3 V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	h	T	-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	9	w		-													
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w	T	S													
Hedera helix (Efeu)	9	w	T	-													
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	9	w		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	9	w		-													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	9	w	T	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71055
		DK5 DK5-GK	5424 5426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1627 1005
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2004
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	17387,8855
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w	T	-														
Nardus stricta (Borstgras)	9	w		-											2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	w	S	S														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	9	w		-														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	9	w	T	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	w	S	S														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	9	z	T	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	9	T	B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	T	S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	w	T	K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w	S	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	9	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	9	w	S	S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w	T	K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w	T	S														
Urtica dioica (Große Brennessel)	9	w	S	-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	z	T	-														
Bryophyta (Moose)																		
Leucobryum glaucum (Echtes Weißmoos)	9	w	T	M											3			
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		M														
Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	9	w		M														
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	2		
Anzahl Arten														29				

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