

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425
		DK5 DK5-GK	5422 5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Verschiedene Teilbereiche in einem Seitental, umgeben von relativ artenarmer eher trockener Besenheide-Vegetation, hier über offenbar stau- bis quellig-feuchtem, sandigem Untergrund gelegen. Gekennzeichnet durch größere Bestände von Glockenheide, Vorkommen der Rasenbinse. Im unteren Teil vermehrt mit Pfeifengras und am Hang mit einem etwas größeren Bestand von Krähenbeere, die im übrigen im Gebiet nur sporadisch vorkommt. Die Bestände aus Glockenheide sind über den Hang verteilt auch in den Nachbarflächen noch vorhanden.

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	TCF	Feuchte Heiden (2000)		
4	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fischbektal südöstlich vom Segelflugplatz		
Nachbarnutzung/en	Trockene Heide, Wege		
Rechtswert (X)	555694	Hochwert (Y)	5923019
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%]		

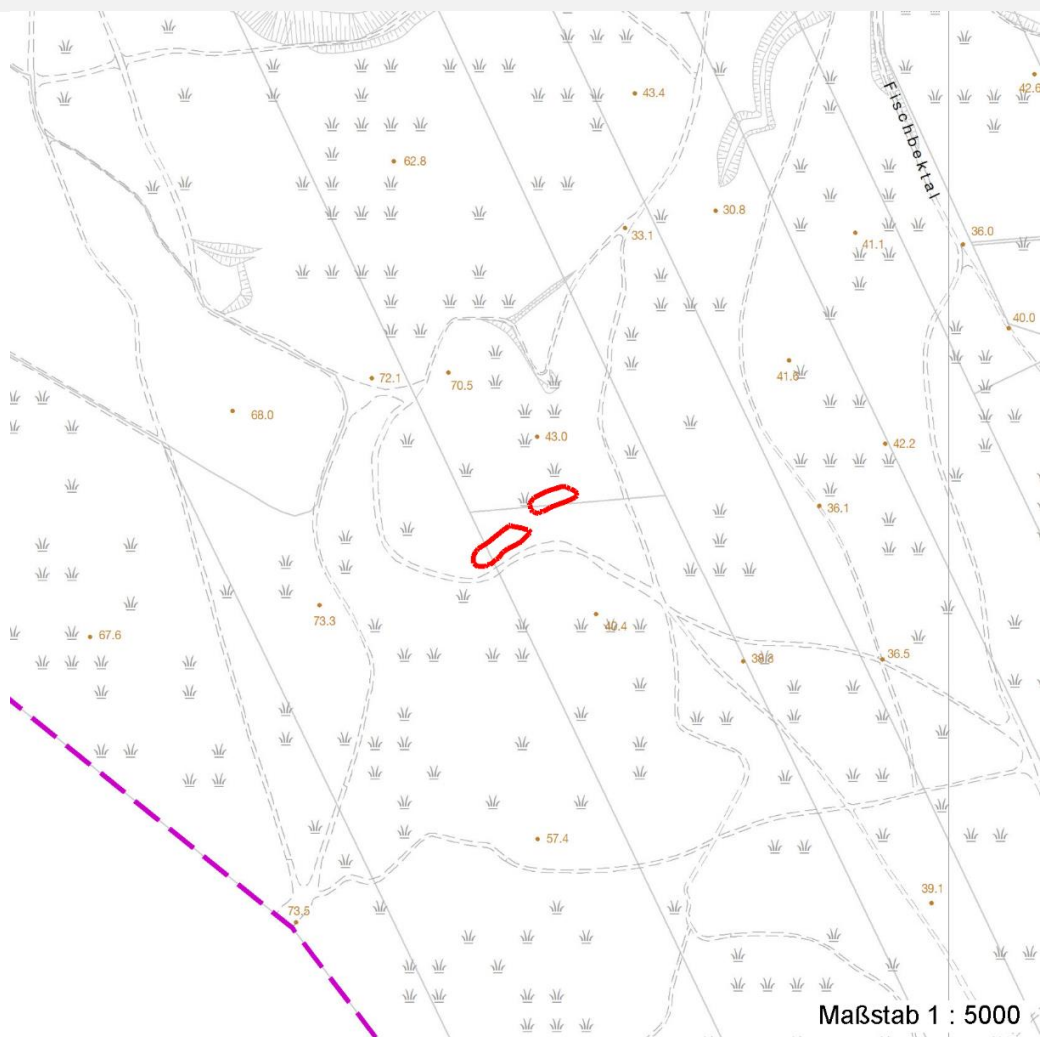
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425	
		DK5 DK5-GK	5422	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49	56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
4425	4429	5422	49	24.09.2008	K	5424	56

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Für eine optimale Ausbildung ist der Bestand zu trocken.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah entwickelt, Vorkommen stark gefährdeter Arten, wenig gestört.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Heuschrecken Spinnen

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5422 5424
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	49 56
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	28.09.2011
		Fläche / Länge [m²/m]	786,1917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Vögel Blütenbesuchende Insekten Kleinsäuger Insekten, allgemein Reptilien Keine, Einflüsse auf die Grundwassersituation müssen vermieden werden. In diesem Bereich in jedem Fall keine Heidepflege mit Bodenbearbeitung betreiben, lediglich Verbuschung durch Rodung von Gehölzen verhindern; Beweidung mit Schafen ist zeitweilig möglich

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchte Heiden (2000)	Biototyp	TCF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix	FFH-LRT	4010
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	95 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 39.0.01.01 - Ericion tetralicis (Moorheiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425
		DK5 DK5-GK	5422 5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4010 (HH) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Zwergsträucher; Deckung %	> 75%	50-75%	< 50%		A
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		C
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
Torfmoose; Deckung % oder geschätzter Anteil	> 10%	< 10%	keine		C
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		C
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
nasse / wasserf. Stellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		C
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		C
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		C
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		C
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Entwässerung; extern: Graben außerhalb, am Rand der Fläche, intern: Graben in der Fläche	keine	extern	intern		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze;	< 10%	10-25%	25-75%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	50-75%		A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Algenwatten in Senken;	nein	nein	ja		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				6	C

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425	
		DK5 DK5-GK	5422	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49	56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar typischer Farn- und Blütenpflanzen A: Vorhanden >=6 Begründung für Bewertung: 6 B: weitgehend vorh. 3-5 C: nur in Teilen vorh. <= 2		A	
3.2	Arteninventar typischer Moose A: Vorhanden >=3 B: weitgehend vorh. 2 C: nur in Teilen vorh. 1		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Flächenanteil torfmoosreicher (d. h. Deckung Torfmoose oder im Ausnahmefall sonstige Feuchtbodenmoose > 25 %) Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände (%) A: > 60 % (Dominanz torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) Begründung für Bewertung: 80% B: 30 - 60 % (hoher Anteil torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) C: < 30 % (Zwergstrauchbestände mit geringem Torfmoosanteil)		A	
4.2	Deckungsanteil höherwüchsiger (d. h. > 25 cm) Arten außer Zwergsträuchern in der Feldschicht (%) A: < 10% (neben Zwergstrauchbeständen nur niedrigwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) Begründung für Bewertung: 5% B: 10-50% (auch höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) C: > 50% (neben Zwergstrauchbeständen v.a. höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)		A	
4.2	Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung) A: Schlenken zahlreich vorhanden B: Schlenken vereinzelt vorhanden C: Schlenken fehlen Begründung für Bewertung: keine		C	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine bis gering Begründung für Bewertung: keine B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben) C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung)		A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 2% B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425
		DK5 DK5-GK	5422 5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1 Lebensraumtyp			
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ Z
5.2 C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
A: < 10 %			A
Begründung für Bewertung: 0%			
B: 10 - 25 %			
C: > 25 - 70 %			
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0			A
Begründung für Bewertung: 0			
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
C: > 5 %			
direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			A
Begründung für Bewertung: keine			
B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sehr sauer	1,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	B	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z		-	-								3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	B	-	-												
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	w	W	-	-								2		V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-								2		V V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-								3		V V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	4425
		DK5 DK5-GK	5422 5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	786,1917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z	B	-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-									2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-												
Trichophorum germanicum (Deutsche Rasenbinse)	7	z	W	-	-									1	3	2	2
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	6	5
Anzahl Arten														14			

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