

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Segelflugplatz in der Fischbeker Heide: Das Gelände ist leicht wellig. Innerhalb des Flugplatzes werden Niveauunterschiede von rund 3 m erreicht. Die Flächen zwischen den Start- und Landebahnen werden zu sehr hohen Anteilen von Besenheidebeständen eingenommen, die aufgrund der Pflege größtenteils recht jung und niederwüchsig sind, mit Wuchshöhen häufig u 10 bis 20 cm, nur in Teilbereichen sind auch überalterte, bis 30 cm hohe Teilflächen integriert. Die Start- und Landebahnen werden regelmäßig gemäht, sind kurz geschnitten und grasreich bewachsen mit Übergängen zu Trockenrasen (Teilfläche 2). Hier hat v.a. Rotes Straußgras hohe Bestandsdichten, es kommen als Zeigerarten der Trockenrasen regelmäßig Kleines Habichtskraut und Kleiner Sauerampfer vor, teils höhere Anteile von Leguminosen, v.a. Weißklee. Die Bestände sind dicht und niedrig. Im Bereich der Heideflächen (Tf. 1) dominiert Besenheide nahezu vollständig, nimmt rund 90 % Flächenanteil ein, dazwischen tritt nur vereinzelt etwas Borstgras auf. Die Vegetation ist meist artenarm. Der Boden zwischen den Zwergsträuchern ist z.T. offen, z.T. dicht von Moosen und Flechten bewachsen. Im mittleren Bereich des Flughafens ist die Heide seltener gemäht, bis 50 cm hoch und z.T. deutlich überaltert, zu hohen Anteilen absterbend, am Boden zwischen den Sträuchern mit dichten, hochwüchsigen Moospolstern und Totholzanteilen. Aber auch hier ist die Heide nur relativ artenarm ausgeprägt.

Teile der überalterten Heideflächen sind in jüngerer Zeit geschoppert worden. Auf rund 40 % der Flächen ist die Heidevegetation nahezu vollständig beseitigt worden (Tf. 3), der Boden liegt z.T. offen, z.T. sind humose Reste des Oberbodens und alte Äste der überalterten Heide erkennbar. Die ersten, aufwachsenden Pflanzen sind v.a. die Horste der Pillensegge.

Der Biotop wurde aufgrund der recht unterschiedlichen Standortverhältnisse aufgeteilt. Beide Teile haben eine neue Nummer erhalten.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	50 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		
1	2			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	3			40 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Flugplatz in der Fischbeker Heide		
Nachbarnutzung/en	Weitere Heideflächen, Kiefernwälder		
Rechtswert (X)	555128	Hochwert (Y)	5923335
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%]		
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87056	107761	5422	365	28.07.2016	N		
87056	107985	5422	387	16.09.2016	N		

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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5422
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	71
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	20.08.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38384	0	5422_71_200814_1.JPG	
38385	0	5422_71_200814_2.JPG	
38386	0	5422_71_200814_3.JPG	
38387	0	5422_71_200814_4.JPG	
38388	0	5422_71_200814_5.JPG	
38389	0	5422_71_200814_6.JPG	
38390	0	5422_71_200814_7.JPG	
38391	0	5422_71_200814_8.JPG	
38392	0	5422_71_200814_9.JPG	
38393	0	5422_71_200814_10.JPG	
38394	0	5422_71_200814_11.JPG	
38395	0	5422_71_200814_12.JPG	
38396	0	5422_71_200814_13.JPG	
38397	0	5422_71_200814_14.JPG	
38398	0	5422_71_200814_15.JPG	
38399	0	5422_71_200814_16.JPG	
38400	0	5422_71_200814_17.JPG	
38401	0	5422_71_200814_18.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Heideflächen sind aufgrund relativ intensiver Pflege größtenteils relativ artenarm ausgeprägt. Krautarten fehlen hier nahezu vollständig.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl, Lebensraum für Insekten und Reptilien
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2 (Aktuell stellt sich im Bereich des Flugplatzes die Frage nach einer intensiveren Mahd der Flächen, um überhaupt den Flughafenbetrieb aufrecht erhalten zu können. Dem steht vom Bestand her kaum etwas entgegen. Die Entwicklung der Flächen muss dann weiter beobachtet werden.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5422
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	71
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	20.08.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5422_71_200814_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5422_71_200814_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5422_71_200814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5422_71_200814_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp
Biototyp
- Zusatz
FFH-LRT
Beschreibung

Trockene Sandheide (2000)
Trockene europäische Heiden

Teilflächen-Nr. 1
Biototyp TCT
- gesetzl. Grundl.
FFH-LRT 4030
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 50 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	83 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	8	A	
	B:			
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein		B	
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen			
	A: 5-10%			
	B: 1-<5% oder >10-25 %		B	
	C: fehlend oder > 25 %			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%		A	
	B: 40-60%			
	C: < 40%			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		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			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)			
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %		A	
	B: 10 - 35 %			
	C: > 35 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	Begründung für Bewertung: Störung durch den Flughafenbetrieb			
	C:			
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil			
	A: < 10%		A	
	B: 10-50%			
	C: > 50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,5
	Reaktion	sehr sauer	1,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-												
Arctostaphylos uva-ursi (Echte Bärentraube)	7	w		-	-								b	1	2	1	2
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-									3		V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z	T	-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-									2		3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	T	-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-									2		V	V
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Genista anglica (Englischer Ginster)	7	w		-	-									1	3	3	3
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-									2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-												
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten			
														7	2	7	6
														Anzahl Arten			
														16			

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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	65 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-												
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z		-	-								2		V V		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		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	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-									3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z		-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w		-	-									3		V		
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-									2		3		V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z		-	-									V		V		V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-													
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		-	-									V		V		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z		-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-													
Nardus stricta (Borstgras)	7	z		-	-									2		3		V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-	-											V		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z		-	-											V		
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-													
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w		-	-									2		3		V
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z		-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														8	10	5		
Anzahl Arten														26				

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biototyp	Trockene Sandheide (2000)	Biototyp	TCT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	87 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar			
	A: 6			
	B:	3	B	
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein		C	
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen			
	A: 5-10%			
	B: 1-<5% oder >10-25 %			
	C: fehlend oder > 25 %		C	
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%			
	B: 40-60%			
	C: < 40%		C	
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		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			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil			
	A: hoch			
	B: gering			
	C: keine		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %		C	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)			
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %		A	
	B: 10 - 35 %			
	C: > 35 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:			
	C:		C	
5.2	Begründung für Bewertung: erhebliche physische Schäden durch das Schoopern hochwüchsige Gräser, Flächenanteil			
	A: < 10%		A	
	B: 10-50%			
	C: > 50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87056
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	224077,5267
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sehr sauer	2,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	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)																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-									3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z	T	-	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-									2		3	V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	T	-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	w		-	-											V	V	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten		3	3	2
														Anzahl Arten		8		

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