

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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 mit Randbereichen: Das Gelände ist leicht wellig. Innerhalb des Flugplatzes werden Niveauunterschiede von rund 3 m erreicht. Die Flächen zwischen den Start- und Landebahnen (Teilfläche 1) werden zu sehr hohen Anteilen (90 %) von Besenheidebeständen eingenommen, die aufgrund der Pflege größtenteils recht niederwüchsig sind, mit Wuchshöhen häufig zwischen 10cm bis 20 cm, nur in Teilbereichen sind kleinflächig ältere, ca. 30 cm hohe Beständen integriert. 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 zentralen Bereich des Flugplatzgeländes wird die Heide seltener gemäht, sie ist hier bis zu 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.

Die Start- und Landungsbahnen 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, ansonsten dominieren Arten wie Weißklee. Die Bestände sind dicht und niedrig.

Am Südwestrand des Segelflugplatzgeländes sind Teile der überalterten Heideflächen in jüngerer Zeit geschoppert worden. Hier ist die Heidevegetation nahezu vollständig beseitigt worden (Teilfläche 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. Pillensegge, Draht-Schmiele und Besenheide. Trotz des nur sehr geringen Anteils an Lebensraumtypischen Arten werden die frisch geschopperten Flächen auch dem LRT 4030 zugeordnet und mit C bewertet.

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	60 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		
1	2			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	3			30 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
		DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	365
Bearbeitung	BUC	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Flugplatz in der Fischbeker Heide		
Nachbarnutzung/en	Weitere Heideflächen, Kiefernwälder		
Rechtswert (X)	555122	Hochwert (Y)	5923376
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)
107761	4343	5422	50	28.09.2011	<	5424	57
107761	87056	5422	71	20.08.2014	<		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59560	0	5422_365_280716_6.JPG	
59561	0	5422_365_280716_5.JPG	
59562	0	5422_365_280716_4.JPG	
59563	0	5422_365_280716_3.JPG	
59564	0	5422_365_280716_2.JPG	
59565	0	5422_365_280716_1.JPG	
59566	0	5422_365_280716_9.JPG	
59567	0	5422_365_280716_8.JPG	
59568	0	5422_365_280716_7.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	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege (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.)

Foto

Fotodatei	5422_365_280716_3.JPG	Fotodatei	5422_365_280716_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	5422_365_280716_1.JPG	Fotodatei	5422_365_280716_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2000)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege
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	11	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	
	Begründung für Bewertung: 12%			
	C: fehlend oder > 25 %			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%	80	A	
	B: 40-60%			
	C: < 40%			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			
	A: hoch			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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
	B: gering C: keine		B	
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		A	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
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 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	5	B	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % 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 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 %	0	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: häufige recht großflächige Mahd und regelmäßige Störung durch Flugbetrieb C:		B	
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	5	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,5
	Reaktion	sehr sauer	1,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	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															
Arctostaphylos uva-ursi (Echte Bärentraube)	7	w											b	1	2	1	2
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d												3		V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z															
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w												2		3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	w															
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w													V		V
Genista anglica (Englischer Ginster)	7	w												1	3	3	3
Nardus stricta (Borstgras)	7	z												2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w															
														Anzahl Rote Liste Arten			
														6 2 6 5			
										Anzahl Arten							
										15							

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.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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	2,8
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
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		
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.2 - Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege
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		A	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	6	A	
	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	
	Begründung für Bewertung: nur die Pionierphase ist vorhanden			
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	
	Begründung für Bewertung: ca. 80 % offener Boden			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%			
	B: 40-60%			
	C: < 40%	15	C	
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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
	A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
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 %	90	C	
5.2	Begründung für Bewertung: Fläche wurde geschoppert Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % 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 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 %	2	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		C	
5.2	Begründung für Bewertung: Fläche wurde geschoppert hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	5	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107761
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	163053,6272
		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		K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z												3	V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z															
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w												2	3	V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w												V	V	V	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1													
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