

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kuppiges Gelände mit Niveauunterschieden von bis zu 10 m, auch vereinzelt mit geschlossenen Hohlformen, die dennoch am Boden kaum durchfeuchtet sind aufgrund des sehr sandig-mageren, trockenen Untergrundes, in dem Sickerwässer sicherlich schnell verschwinden. Die Vegetation besteht großflächig aus Besenheide, große Teilflächen, ca. 40 % der Fläche, sind in jüngerer Zeit abgeschoppert worden und z.T. fast vegetationslos, hier kommt offener Sandboden zutage, teils verjüngt sich die Heide etwas und es wachsen lockere Bestände von Drahtschmiele. Das gesamte Gebiet ist durchsetzt von kleineren Gehölzen und Gehölzgruppen, Eichen und Kiefern sowie einzelnen Birken. Die älteren Heidebestände sind ebenfalls z.T. in der jüngeren Vergangenheit geschoppert worden. Es gibt verschiedene Altersstadien, die z.T. aber auch bereits wieder in schlechtem Gesundheitszustand sind und absterben. Teils sind ältere Heidesträucher vorhanden, die bis zu 50 cm hoch aufgewachsen sind. Insgesamt ist die Vegetation häufig in schlechtem Gesundheitszustand, meist überaus artenarm, fast ausschließlich von Heide dominiert, durchsetzt von Verbuschungen aus v.a. Kiefern, auch Jungwuchs von Kiefern. Am Boden, dort wo die Bestände etwas älter sind, stark und hoch bemoost. Auch Becherflechten nehmen z.T. hohe Bestandsanteile ein.

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	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördliches Zentrum der Fischbeker Heide, auf der Westseite des Fischbektals		
Nachbarnutzung/en	Kleingehölze mit Eichen-Dominanz, im Westen Kiefernforst, weitere Heideflächen		
Rechtswert (X)	555445	Hochwert (Y)	5924256
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%]		

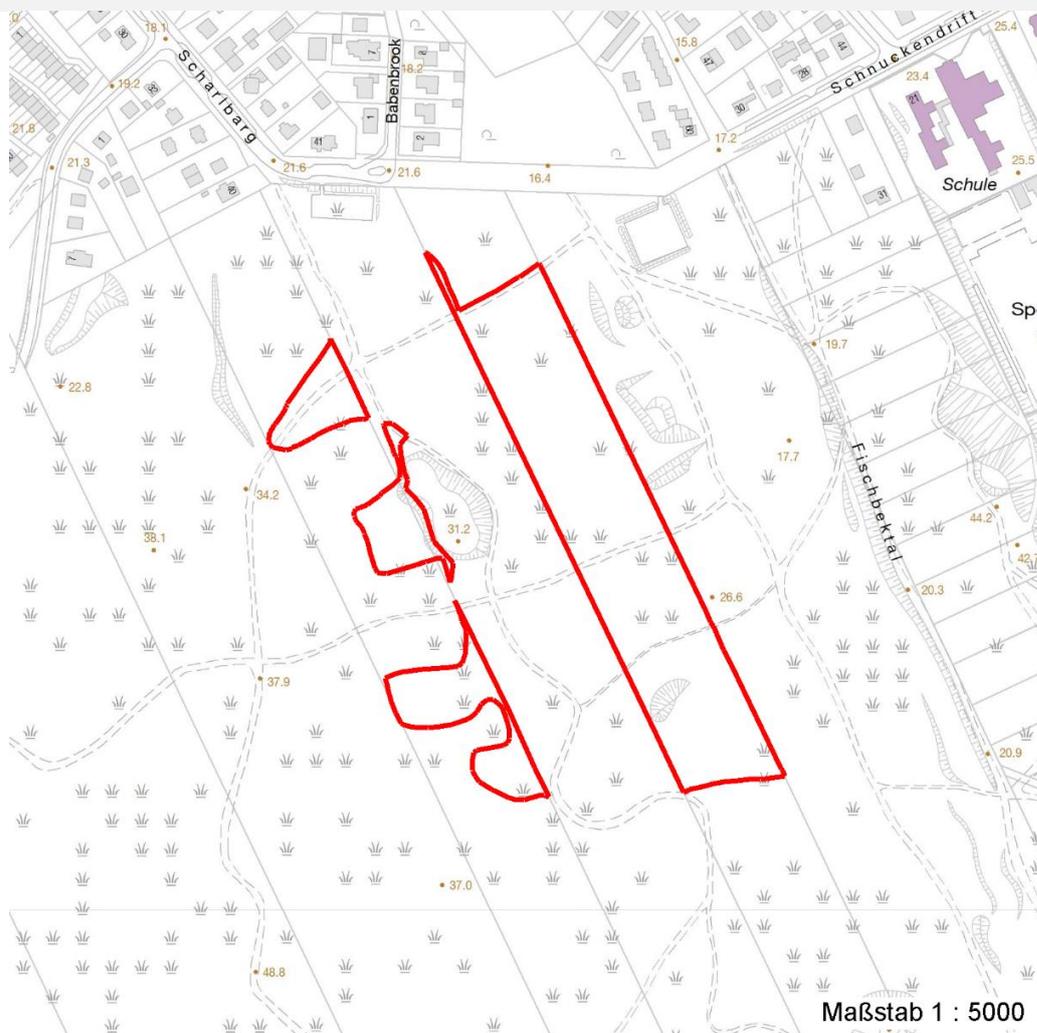
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
		DK5 - Name	Fischbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1653
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.08.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87068	107968	5422	379	14.09.2016	N		
87068	4562	5424	138	05.08.2008	<	5426	192
87068	4449	5424	139	29.09.2011	<	5426	193

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38480	0	5424_1653_220814_1.JPG	
38481	0	5424_1653_220814_2.JPG	
38482	0	5424_1653_220814_3.JPG	
38483	0	5424_1653_220814_4.JPG	
38484	0	5424_1653_220814_5.JPG	
38485	0	5424_1653_220814_6.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Heidepflege, extreme Verarmung der Bestände, absterbende Heidesträucher, nahezu unbelebter, toter Biotop. Die Heide stirbt zu rund 20/30 % ab.
Wertgesichtspunkte	Strukturreiches Gelände, gegliedert durch Gehölze, z.T. alte Heidebestände, die deckungsreich sind und Reptilien und Vögel sicherlich Lebensraum bieten. Blühende Heide ist z.T. blütenreich und ein Blütenangebot für die Bienen, die im Gebiet vorkommen.
Maßnahmen	5.2 - Beweidung mit Schafen und Ziegen (Die maschinelle Heidepflege sollte aufgegeben werden, es sollte versucht werden, die Flächen mit Hilfe von Schafsbeweidung möglichst jung zu erhalten. Dabei sollte bevorzugt eine intensive Beweidung über kürzere Zeiten erfolgen, damit auch Regeneration möglich ist.)

Foto

Fotodatei 5424_1653_220814_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5424_1653_220814_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5424_1653_220814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5424_1653_220814_4.JPG

Bildbeschreibung
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	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	79 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		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
1	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		C	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	10	A	
	Begründung für Bewertung: 10			
	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		A	
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	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: 20 %			
	C: fehlend oder > 25 %			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%		A	
	Begründung für Bewertung: 70 %			
	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			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	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	
	Begründung für Bewertung: 40 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		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	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 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Wege führen durch das Gebiet und kleinräumig zu Störungen C:		B	
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% Begründung für Bewertung: 20 % C: > 50%		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,5
	Reaktion	sehr sauer	1,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87068
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1653
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	34122,5743
		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
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w	T	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-									3			V
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z	T	-	-												
Cuscuta epithymum (Quendel-Seide)	7	w		-	-									1	2	1	3
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-												
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	z	W	-	-									2			V
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	W	-	-									3			
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-									2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-												
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-												
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	4	4
Anzahl Arten														19			

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