

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
		DK5 - Name	Fischbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1651
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.08.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.3 Borstgrasrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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

Fläche zwischen einem Weg im Norden und dem Waldrand im Süden, von Ost nach West leicht abschüssig. Von Gräsern beherrscht, insofern grünlandartig, vermutlich gelegentlich von Schafen beweidet, erkennbar an einem leicht horstigem Aufwuchs. Innerhalb der Fläche ist die Vegetation deutlich strukturiert in grasbeherrschte, teils moosbeherrschte, magere, offene und niederwüchsige und deutlich verbuschende Bereiche. Innerhalb der Fläche breiten sich kleinere Gebüsche aus Ohrweide und etwas Besenginster aus. Die Krautschicht ist durchsetzt von größeren Placken aus Besenheide und etwas kleineren von Borstgras. Daneben treten als typische Vertreter der bodensauren Vegetation magerer Standorte Pillensegge, regelmäßig auch Sparrige Binse und zahlreiche feinblättrige Gräser auf. Die Vegetation ist offenbar alt, sehr strukturreich, an trocken-magere, bodensaure Standorte angepasst. Die Fläche ist bisher als Borstgraswiese kartiert worden. Borstgras nimmt jedoch relativ geringe Flächenanteile ein, dennoch soll diese Zuordnung erhalten bleiben, da in der Nachbarschaft erheblich besser ausgeprägte Heideflächen vorhanden sind und bei dieser Fläche die Entwicklung bzw. der Erhalt von Borstgraswiesen im Vordergrund stehen sollte. In Teilbereichen, v.a. im Osten geht der Bewuchs im Schatten der Bäume in fast reine Moosbestände über. Derzeit ist die Vegetation durch den Blühaspekt der Heide und des Ferkelkrauts relativ blütenreich. Hohe Anteile von Rotem Straußgras und Spitzwegerich leiten zu einer eher mageren Grünlandvegetation über. Als Zeiger der typischen Borstgraswiesen-Standorte treten in der Fläche noch recht hohe Anteile von Sparriger Binse und Dreizahn auf.

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	TNT	Trockener Borstgrasrasen (2000)		
4	6230*	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordwestecke des Naturschutzgebietes		
Nachbarnutzung/en	Wanderweg auf der Nordseite, Mischwald auf der Südseite		
Rechtswert (X)	554232	Hochwert (Y)	5924046
Bezirk	Harburg	Naturraum	Moisburger Geestplatte (634.26)
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%]		

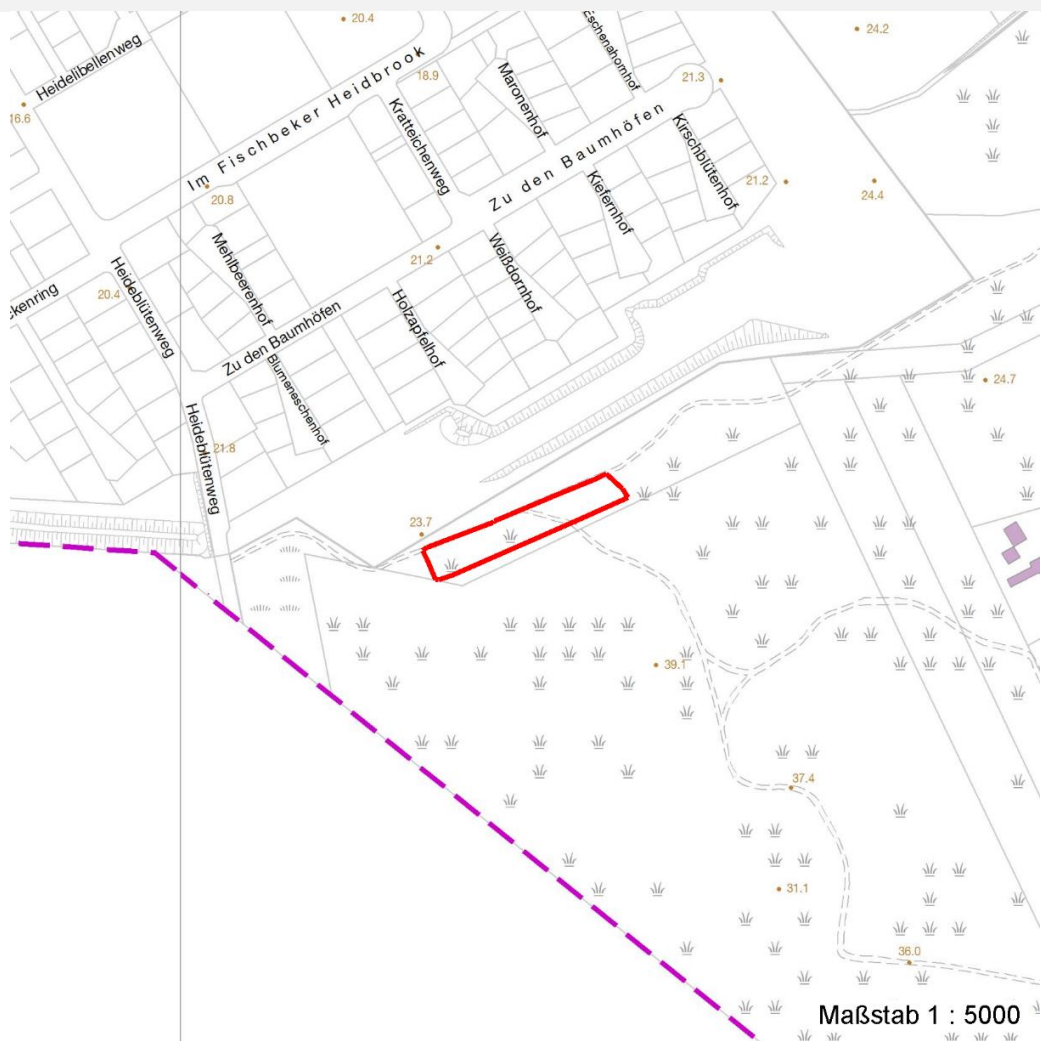
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
		DK5 - Name	Fischbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1651
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.08.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87062	4784	5424	7	25.09.2008	<	5424	65
87062	4759	5424	8	29.09.2011	=	5424	66

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38449	0	5424_1651_220814_1.JPG	
38450	0	5424_1651_220814_2.JPG	
38451	0	5424_1651_220814_3.JPG	
38452	0	5424_1651_220814_4.JPG	
38453	0	5424_1651_220814_5.JPG	
38454	0	5424_1651_220814_6.JPG	
38455	0	5424_1651_220814_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38456	0	5424_1651_220814_8.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ geringe Anteile von Borstgras in der Fläche, Verbuschungstendenzen, latent besteht immer die Gefahr der Wiederbewaldung.
Wertgesichtspunkte	Magere Standortvoraussetzungen, alte, sehr arten- und strukturreich ausgebildete Vegetation, vermutlich bedeutender Insekten-Lebensraum. Im Gebiet konnten mehrere große Zauneidechsen beobachtet werden. Offenbar hat das Gebiet für diese eine relativ große Bedeutung.
Maßnahmen	5.2 - Beweidung mit Schafen und Ziegen (Die gelegentliche Beweidung mit Schafen sollte in keinem Fall unterlassen werden und kurzzeitig, aber möglichst intensiv erfolgen, um die offene Vegetation zu erhalten. Die Verbuschung sollte ggf. durch Entkesselungs- und Rodungsmaßnahmen unterbunden werden. Die Beweidung mit Schafen sollte eventuell etwas intensiviert werden. Der Erhalt des Bestandes in der gegenwärtigen Ausprägung sollte Ziel der Maßnahmen sein.)

Foto			
Fotodatei	Bildbeschreibung	Fotodatei	Bildbeschreibung
5424_1651_220814_1.JPG		5424_1651_220814_2.JPG	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5424_1651_220814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5424_1651_220814_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockener Borstgrasrasen (2000)	Biotoptyp	TNT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	FFH-LRT	6230*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	21
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	52 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	6230 (BFN) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 12			
	B:		B	
	Begründung für Bewertung: 11			
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Anteil niedrigwüchsiger, konkurrenzschwacher Gräser und Kräuter			
	A: dominant			
	B: überwiegend		B	
	C: hoher Anteil hochwüchsiger Arten, oder von Dominanzbeständen faziesbildender Arten beherrscht			
4.2	Standort- und Strukturvielfalt			
	A: hohe natürliche Standort- und Strukturvielfalt		A	
	B: mäßige Vielfalt			
	C: geringe Vielfalt			
4.2	Dichte der Streuauflage			
	A: weitgehend offen, kaum Streu			
	B: geringe Streuauflage			
	C: dichte Streuauflage, verfilzt		C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		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			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	anthropogene Entwässerung/Grundwasserabsenkung (bei feuchten Ausprägungen; gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt (Feuchtezeiger aber noch gut vertreten) C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt; Feuchtezeiger fehlen (ggf. bis auf Molinia) oder z. B. frisch vertiefte Gräben 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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-										3			V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	-	-														
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	z		-	-														
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z	W	-	-										2			3	V
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-										2			V	V
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z	W	-	-										V			V	V
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	W	-	-										3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-														
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-										3			3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z	W	-	-										1			3	V
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-													V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-													V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-														
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-										2			3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-														
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		-	-														
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-														
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-														
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		-	-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87062
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1651
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3087,1466
		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
Anzahl Rote Liste Arten														8	9	5	
Anzahl Arten														40			

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