

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1633
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.09.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
		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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Das hier abgegrenzte Biotop umfasst das nördliche Erosionstal der ehemaligen Fischbek. Das Tal wird durch einige (Wege)dämme unterbrochen, die hier einbezogen sind. Im Norden werden die Talkanten flacher, das Gelände muldenartiger. Die orografische Abgrenzung wird hier unschärfer.

Dieses engere Fischbektal ist durch Sandheiden gekennzeichnet, die durch ihre relativ steilen Böschungen und den flachen Talgrund starke Expositionswechsel auf engem Raum darbietet. Aufgrund der orografischen Verhältnisse ist hier keine Strukturen egalisierende, maschinelle Heidepflege erfolgt. Gleichzeitig ist der Gehölzanteil etwas höher, als in den umgebenden Bereichen der großen offenen Heideflächen. Der sich insgesamt daraus ergebende erhöhte Strukturreichtum ist auch faunistisch von erheblicher Bedeutung (Vögel, Reptilien, Schmetterlinge, Hautflügler).

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 Erosionstal der Fischbek		
Nachbarnutzung/en	Heide, Wald, Weg		
Rechtswert (X)	555605	Hochwert (Y)	5924247
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.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
		DK5 - Name	Fischbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1633
Bearbeitung	JHA	Kartierung	14.09.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107967	87077	5422	79	27.08.2014	/		
107967	87069	5424	372	22.08.2014	/		

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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1633
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.09.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
Auswertung	
Ziele der Entwicklung	Locker bis lückig bestockte Waldheide mit Traubeneiche und Moorbirke
Maßnahmen	Lockere Bestockung aus Traubeneiche und Moorbirke fördern/entwickeln. Sandbirke sukzessive durch Moorbirke ersetzen (über einige Jahrzehnte). Nur gelegentlich in Schafbeweidung einbeziehen.
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0

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		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	30	A	
	B:			
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		A	
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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1633
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.09.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
		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
4.2	Zusatzwerte: Anteil Aufbauphase: 20 Zusatzwerte: Anteil Degenerationsphase: 20 Zusatzwerte: Anteil Pionierphase: 20 Zusatzwerte: Anteil Reifephase: 40 Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen A: 5-10% B: 1-<5% oder >10-25 % C: fehlend oder > 25 %		A	
4.2	Zusatzwerte: Flächenanteil offener Bodenstellen: 6 Zwergsträucher, Flächenanteil in % A: > 60% B: 40-60% C: < 40%	65	A	
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		A	
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		A	
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 % Begründung für Bewertung: Reitweg, andere Wege/Zertritt 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 %) Zusatzwerte: Deckungsgrad Störungszeiger: 2		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1633
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.09.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
		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: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	15	B	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen		A	
	A: B: C:			
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil			
	A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	2	A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	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	w															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	l															
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w											G	3	V		
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	w											2	V	V		
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h											3	V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	l															
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w											3	V			
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w											2	3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	l															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107967
		DK5 DK5-GK	5424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbek
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1633
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.09.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	25193,4434
		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	
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w																
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	l													2			V
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w																
Festuca filiformis (Haar-Schwingel)	7	w													1		3	
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	z															V	
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z													3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	l																
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w																
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w													3		3	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w															V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w															V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z																
Nardus stricta (Borstgras)	7	l													2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	l																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B1														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w															D	
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	l																
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w																
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	l																
Anzahl Rote Liste Arten															11	11	5	
Anzahl Arten															38			

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