

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Ausgedehnte Heideflächen im Altmoränengebiet bei stark sandigem Untergrund, einem deutlich welligem Relief mit bis zu 15 m Höhenunterschieden, teils südexponiert. Durchsetzt von einem lockeren Baumbestand aus Hängebirken, Eichen und einzelnen Kiefern, mit Übergängen zu den benachbarten Wäldern. Die Bäume nehmen jedoch nur geringe Flächenanteile um 5 % der Fläche ein. Teilbereichen werden von überalterten Heidebeständen eingenommen, die bis zu 50 cm hoch aufgewachsen sind, sich örtlich verjüngen, aber auch zu einem hohen Anteil absterben. Teilbereiche sind in den vergangenen Jahren geschoppert worden, teils noch relativ vegetationsfrei, mit dünner Humusschicht, teils offenen Sandbereichen und frisch aufkeimenden Heidebeständen, durchsetzt von Sandsegge, Pillensegge und vereinzelt Krähenbeerenhorsten. Die Artenliste ist zwar lang, die meisten aufgeführten Arten treten jedoch auf Einzelstandorte reduziert auf. Das Gelände wird durchzogen von einzelnen Fußpfaden.

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		

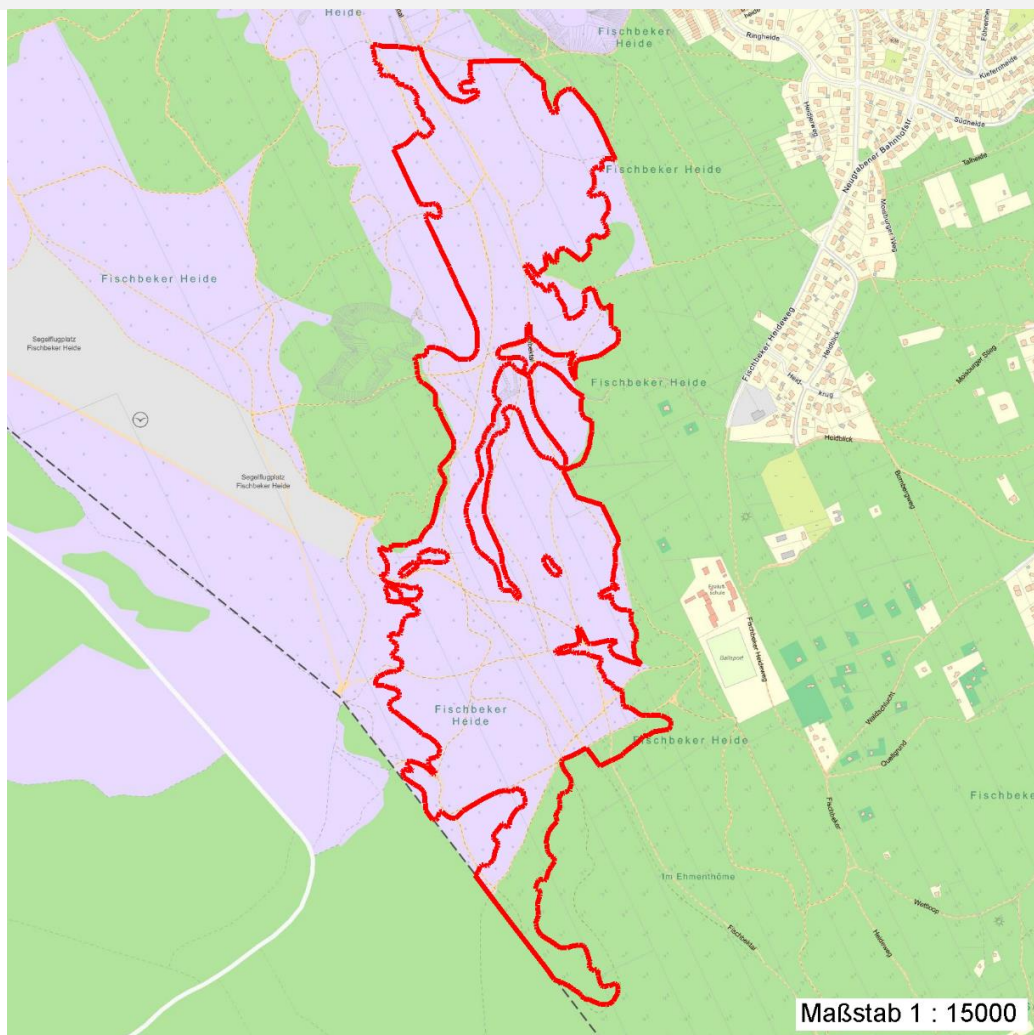
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentrale, südliche Teile der offenen Heideflächen			
Nachbarnutzung/en	Kiefernwälder			
Rechtswert (X)	555904	Hochwert (Y)	5923190	
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.	<input type="checkbox"/>
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: 90%]			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87077	107964	5422	376	09.09.2016	N		
87077	107965	5422	377	09.09.2016	N		
87077	107966	5422	378	14.09.2016	N		
87077	107968	5422	379	14.09.2016	N		
87077	107980	5422	382	15.09.2016	N		
87077	107988	5422	390	16.09.2016	N		
87077	107967	5424	1633	14.09.2016	N		
87077	107932	5622	494	06.09.2016	N		
87077	107957	5622	516	09.09.2016	N		
87077	107960	5622	519	09.09.2016	N		
87077	107898	5624	1048	23.08.2016	N		
87077	4342	5422	67	28.09.2011	<	5624	98

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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38521	0	5422_79_270814_1.JPG	
38522	0	5422_79_270814_2.JPG	
38523	0	5422_79_270814_3.JPG	
38524	0	5422_79_270814_4.JPG	
38525	0	5422_79_270814_5.JPG	
38526	0	5422_79_270814_6.JPG	
38527	0	5422_79_270814_7.JPG	
38528	0	5422_79_270814_8.JPG	
38529	0	5422_79_270814_9.JPG	
38530	0	5422_79_270814_10.JPG	
38531	0	5422_79_270814_11.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Heidepflege, faunistisch ein katastrophal wirkender Eingriff , relativ artenarme Bestände fast ausschließlich aus Besenheide aufgebaut.
Wertgesichtspunkte	Heide in relativ gutem Pflegezustand, blütenreich, als Lebensraum für Bienen und Hautflügler insgesamt, sowie Spinnen und vermutlich auch Reptilien derzeit relativ günstig ausgeprägt. Strukturreich durch einzelne Gehölze und Niveauunterschiede im Gelände.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Reptilien Vögel
Maßnahmen	5.2 - Beweidung mit Schafen und Ziegen (Nach Möglichkeit sollte versucht werden, einen günstigen Erhaltungszustand der Heide herzustellen, ohne großflächig maschinelle Eingriffe. Nach Möglichkeit mit Hilfe einer regelmäßigen Beweidung mit Heidschnucken, ein höherer Vergrasungsanteil als gegenwärtig kann m.E. gut akzeptiert werden, um auch höhere Anteile anderer Artengruppen in der Fläche zu fördern.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5422_79_270814_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5422_79_270814_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5422_79_270814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5422_79_270814_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 100 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		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	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	29
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	73 %
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	27	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		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	
	C: fehlend oder > 25 %			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %			
	A: > 60%		A	
	Begründung für Bewertung: 90 %			
	B: 40-60%			
	C: < 40%			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		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			
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 % Begründung für Bewertung: 10 % (durch das Schopfern) C: > 10 %		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 % 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: Wanderwege, die das Gebiet durchkreuzen C:		B	
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,8
	Reaktion	sehr sauer	2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	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	-	-													
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	w	W	-	-									2		V	V	
Arctostaphylos uva-ursi (Echte Bärentraube)	7	w	W	-	-									b	1	2	1	2
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-										3		V	
Cardaminopsis arenosa (Sand-Schaumkresse)	7	w		-	-													
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z	T	-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-										3		V	
Cuscuta epithimum (Quendel-Seide)	7	w	W	-	-										1	2	1	3
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		-	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-										2		3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-													
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	w	W	-	-										2			V
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-										2		V	V
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-										V		V	V
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w	T	-	-												3	
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-										V		V	
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w		-	-										3			
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	W	-	-										3			
Genista pilosa (Behaarter Ginster)	7	w	W	-	-										1	3	2	V
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-										3		3	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-										1		3	V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-												V	
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-										2		V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-													
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-										2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87077
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	529771,0744
		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
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w		-	-												V
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-										3		V
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-												
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-												
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														18	3	18	10
Anzahl Arten											45						

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