

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Etwas breiterer Taleinschnitt, offenbar mit Quellaustritten und Bildung eines Quellmoores, das von West nach Ost ein Gefälle von ca. 2 m aufweist. Der Talboden ist nahezu vollständig relativ einheitlich bewachsen von einer sehr horstigen Vegetation aus Pfeifengras. Dazwischen am Boden mit hohen Anteilen einer Torfmoosart, regelmäßig tritt Dornfarn auf. Der Bereich ist durch die umgebenden Bäume, aber auch einzelne Bäume, die in der Fläche wachsen, teilschattig. Es kommen in der Nachbarschaft v.a. Kiefern, vereinzelt Birken und Fichten vor. Die Vegetation ist insgesamt relativ artenarm und einheitlich. Entlang der Südkante ist eine etwas tiefere, etwas feuchtere Einmuldung vorhanden, hier sind häufig Anzeichen von wühlenden Wildschweinen zu erkennen und kleinere, offene Wasserflächen. Im übrigen ist der Moorbereich aktuell recht trocken. Im Gegensatz zu anderen in der Nachbarschaft beschriebenen, schmaleren Vermoorungen in Taleinschnitten ist hier eine breitere Mulde vorhanden, in der offenbar auch - zumindest in Teilen - eine echte Torfbildung stattgefunden hat. Die aktuelle Vegetation deutet jedoch eher auf ein Degenerationsstadium hin, vermutlich aufgrund eines verminderten Wasserangebotes. Eventuell wirken sich die in der Fläche wachsenden Bäume entwässernd aus.

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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

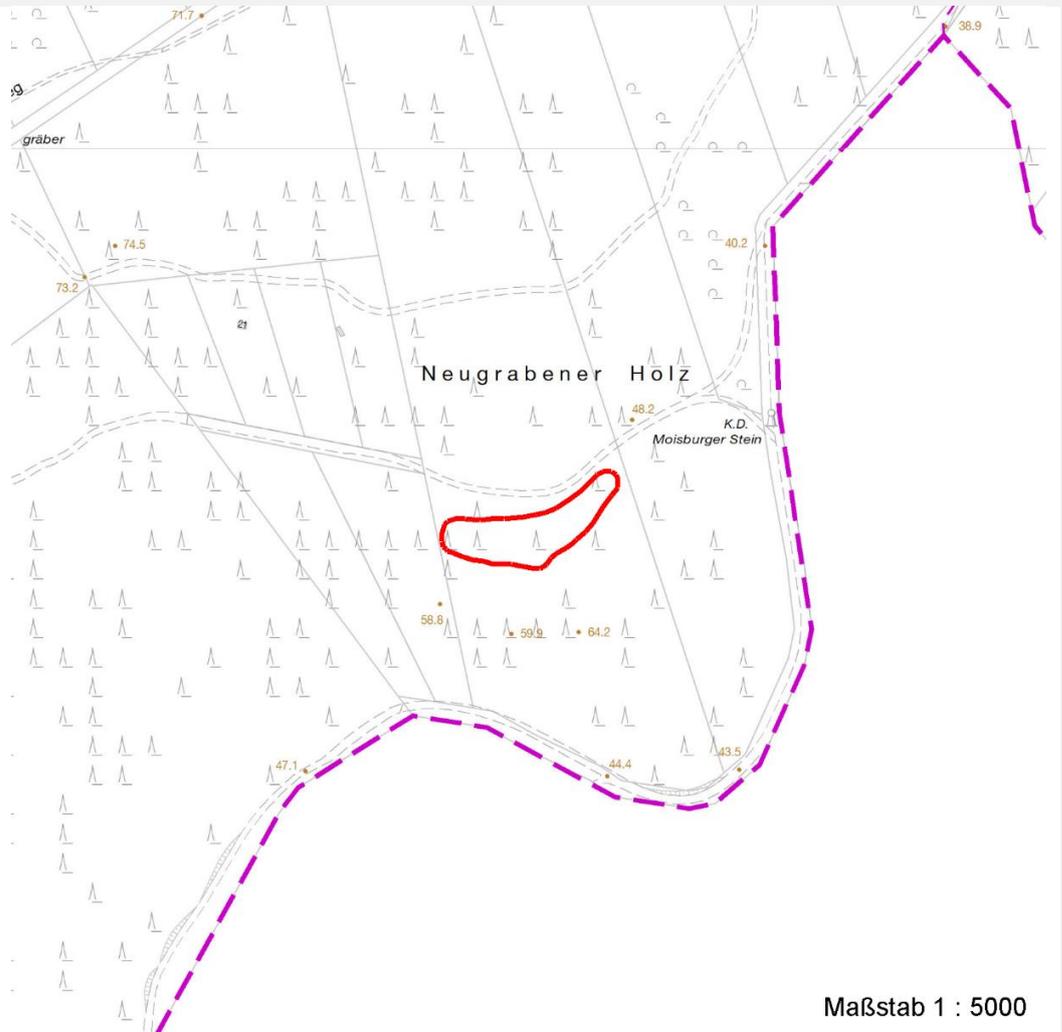
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Falkenbergsweg, südlicher Teil des Neugrabener Holz		
Nachbarnutzung/en	Kiefernwald		
Rechtswert (X)	557431	Hochwert (Y)	5921740
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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87094	107753	5620	305	21.07.2016	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38601	0	5620_46_280814_1.JPG	
38602	0	5620_46_280814_2.JPG	
38603	0	5620_46_280814_3.JPG	
38604	0	5620_46_280814_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eher artenarm und degeneriert ausgebildet; gemessen an der vorhandenen Moorvegetation zu trocken
Wertgesichtspunkte	Dauerhaft feuchter Taleinschnitt, feuchtes und sehr mageres Standortpotential, sehr ungestörte Lage, weitgehend naturnah entwickelt.
Maßnahmen	Gehölzentfernung, Entkusseln - 5.3 (Eventuell kann das Wasserangebot dadurch verbessert werden, dass zumindest die Bäume, die innerhalb der Fläche wachsen, gerodet werden, um die Verdunstung etwas zu vermindern.)

Foto

Fotodatei 5620_46_280814_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5620_46_280814_2.JPG

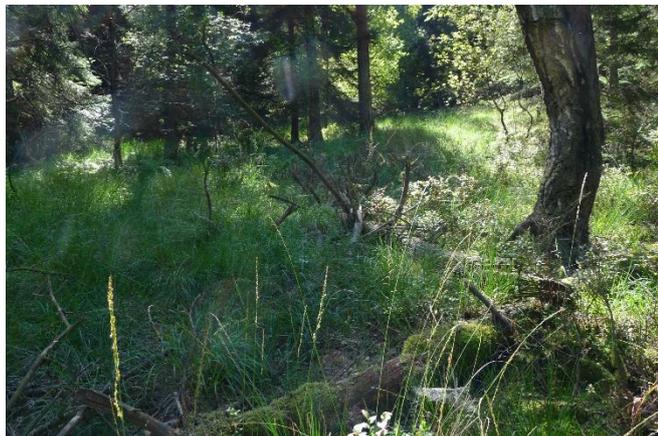
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5620_46_280814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5620_46_280814_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biototyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	66 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) 47.0.01 - Vaccinio-Piceetalia (Saure Nadelwälder und verwandte Ges.)

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen			
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %			
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %			
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		C	
	Begründung für Bewertung: 3			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		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				
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden				
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden			B	
	Begründung für Bewertung: zeitweilig deutliche Austrocknung				
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden				
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)				
	A: > 90 %				
	B: 60 - 90 %				
	C: < 60 %			C	
	Begründung für Bewertung: 50 %				
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung				
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche			A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen				
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst				
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)				
	A: < 5 %			A	
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt				
	B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt			B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben				
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 15 %				
	C: > 15 %			C	
	Begründung für Bewertung: 50 %				
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)				
	A: < 5 %			A	
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan				
	A: < 25 %			A	
	Begründung für Bewertung: 20 %				
	B: 25 - 50 %				
	C: > 50 - 70 %				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87094
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3424,5979
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	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)																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-									3	V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	W	-	-									3	V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-									V	V		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	h		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z		-	-									3	V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w	Ne	-	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-										V		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z		-	-												
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														4	5		
Anzahl Arten														16			

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