

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Vermoorter Talboden innerhalb der Nadelforsten der Harburger Berge, umgeben von einem Fichtenforst. Zentral am Grunde eines relativ tiefen und mäßig steilen Taleinschnittes verlief ursprünglich vermutlich ein Wirtschaftsweg, der aber aufgrund der starken Zerklüftung, Strukturierung und vermutlich auch des hier zeitweilig abfließendes Wassers heute kaum mehr nutzbar ist. dennoch ist in den letzten Jahren eine Nutzung mit schwerem Gerät erfolgt, bei der Tiefe Fahrspuren hinterlassen wurden. Es haben sich Abflurinnen gebildet, die ca. 0,5 m in das Gelände eingetieft sind und teils bachartig strukturiert sind, bei stärkeren Regenfällen vermutlich auch fließen, derzeit aber ohne Fließgewässer, jedoch mit örtlichen Sandablagerungen, kleinstrukturiert auch durch größere Anteile von Totholz. Mit kleinen Restwasserflächen, die braunes Wasser aufweisen. Die Vegetation deutet auf einen mageren, bodensauren Standort hin, dadurch besteht eine Tendenz zur Bildung von Übergangsmooren mit relativ hohen Anteilen von Torfmoosen, die über den feuchten Talboden wachsen. Daran anschließend über die gesamte Breite des Talbodens mit feuchtezeigender Vegetation mit sehr hohen Anteilen von Flatterbinse und Pfeifengras. Der Bereich ist durch die benachbarten Wälder größtenteils überschattet, in Teilen aber etwas teilbesonnt, da direkt im Taleinschnitt keine Bäume wachsen und bei entsprechendem Sonnenstand eine Belichtung möglich ist. Die entstehenden Kleingewässer sind potentielle Lebensräume für Amphibien und Libellen, jeweils jedoch nur kleinräumig wirksam. Der Untergrund hat offenbar örtlich leicht stauenden Charakter, so dass trotz vorhandenem, tiefer gelegenem Entwässerungsniveau über dem Talboden teilweise Kleingewässer angestaut sind. Durch die hohen Anteile von Torfmoos hat der Bereich z.T. Übergangsmoor-Charakter, dabei kommen wenigstens zwei verschiedene Torfmoosarten im Gebiet vor.

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	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Stadtweg "An der Dannenkuhle"		
Nachbarnutzung/en	Kiefern- und Fichtenwald		
Rechtswert (X)	556903	Hochwert (Y)	5921362
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%]		

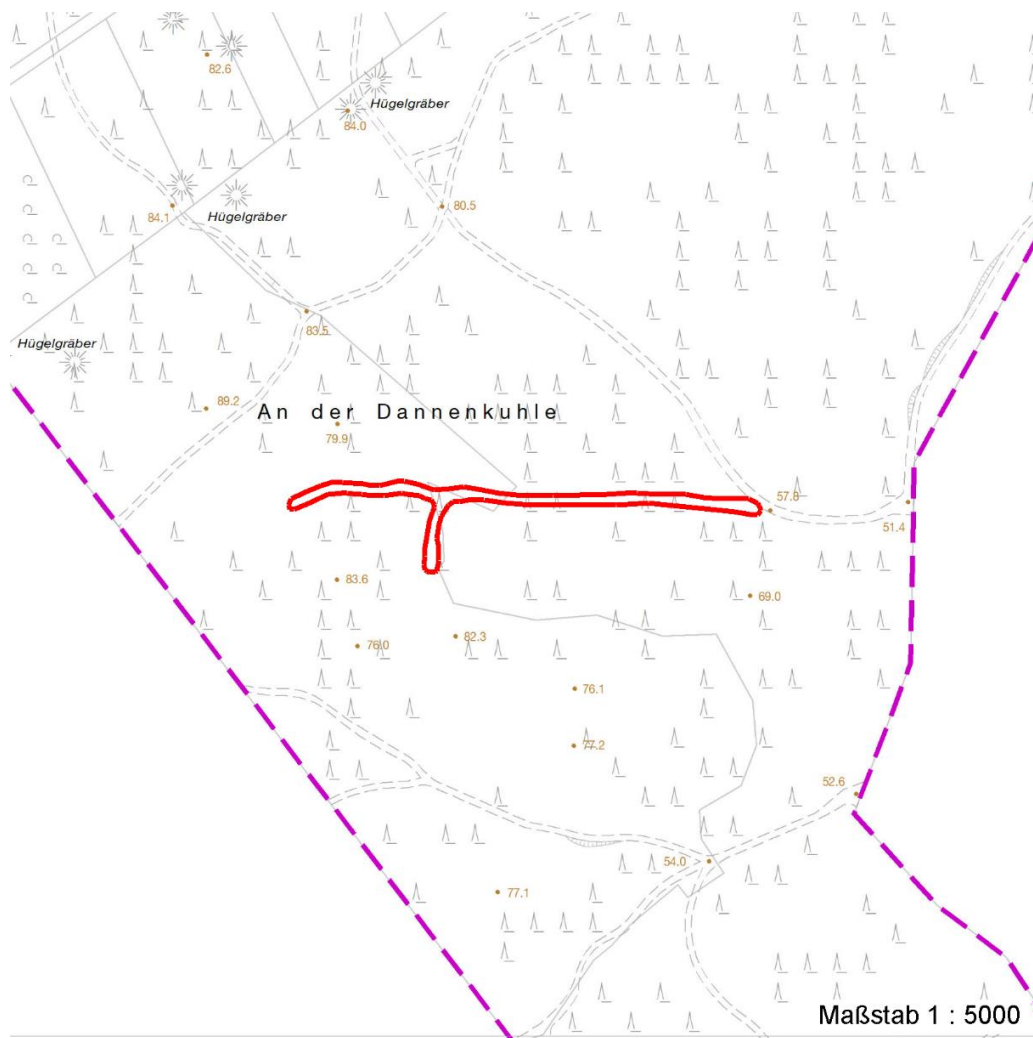
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87091	107750	5620	304	21.07.2016	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38590	0	5620_43_280814_1.JPG	
38591	0	5620_43_280814_2.JPG	
38592	0	5620_43_280814_3.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5620
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	43
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.08.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Potentiell gefährdet durch Wiederaufnahme einer forstlichen Nutzung
Wertgesichtspunkte	Feuchte, magere Standortverhältnisse, Grundvoraussetzung zur Ausbildung Übergangsmoor-Vegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Einstellung der Nutzung oder Pflege - 1.23 (Es besteht ein erheblicher Nutzungskonflikt: Die Talsohle entspricht einem vermutlich Altenübergangsmoor, wurde in der Vergangenheit aber wiederholt auch als Weg genutzt. Dies ist naturschutzfachlich nicht zu verantworten, da die tiefen Fahrspuren das Moorpotenzial zerstören. Die zukünftige forstliche Nutzung muss dringend über andere Zugangswege zum Forst erfolgen. Der Talraum sollte vollständig aus der Nutzung genommen werden. Zuvor sollte geprüft werden ob es möglich ist die starke Zerklüftung des Untergrundes und die tiefen Fahrspuren zu beseitigen (eventuell mit Raupenfahrzeugen?) damit mittelfristig das Wasser besser im Talraum zurückgehalten wird.)

Foto

Fotodatei 5620_43_280814_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5620_43_280814_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5620_43_280814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	68 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		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		
1	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C
3	Arteninventar		B
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 %		B
	Begründung für Bewertung: 5		
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %		
3.2	Arteninventar Moose		
	A: >= 6 Arten		
	B: 3-5 Arten		B
	Begründung für Bewertung: geschätzt 3-5		
	C: <= 2 Arten		
4	Habitatstrukturen		C
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)		
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden		
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden		B
	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: 30 %		
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 %		
	B: 5 - 10 %		
	C: > 10 %		C
	Begründung für Bewertung: 30 %		
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
	Begründung für Bewertung: durch die Zerstörung teilentwässerte		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		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	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 % Begründung für Bewertung: 50 %		C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 %		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	W	-	-									3		3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-													V
Carex canescens (Graue Segge)	7	z	W	-	-									3				V
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w	W	-	-									2				2
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-											V		V
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87091
		DK5 DK5-GK	5620
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-Süd
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2789,8935
		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
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-									V			V
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w	Ne	-	-												
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-									3			
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-												
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z	T	-	-												
	Anzahl Rote Liste Arten													6	6		
	Anzahl Arten													18			

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