

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Teilentwässerter Pfeifengras-Birken-Moorwald am Rande eines in Regeneration begriffenen Heide-Quellmoores. Wohl verbissbedingt wird die im Mittel 30jährige Baumschicht von Sandbirke dominiert. Moorbirke ist kaum beteiligt. etwas Kiefer und Stieleiche sind eingemischt. Die Trophie der Standorte nimmt über den gesamten Moorkörper von Südost nach Nordwest zu, zugleich wird das Moor in dieser Richtung nasser - beides deutet auf einen zunehmenden Grundwassereinfluss hin. Das spiegelt sich auch bei den jeweils vertretenen Nässezeigern wieder: Pfeifengras, Schnabelsegge und Glockenheide wachsen eher in östlichen Teilen und werden nach Westen zu abgelöst von Grausegge, Beinbrech und Waldsimse. Es kommen nur wenige mesotraphente Torfmoose und etwas Polytrichum commune s. l. 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	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	1, t	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1), trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)		
4	91D0*	Moorwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Nordwesten des Naturschutzgebietes Fischbeker Heide		
Nachbarnutzung/en	Wald, Moor/Sumpf		
Rechtswert (X)	554164	Hochwert (Y)	5923979
Bezirk	Harburg	Naturraum	Moisburger Geestplatte (634.26)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neugraben-Fischbek (715)	Gemarkung	Fischbek (705)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
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.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107992	4412	5422	55	25.09.2008	/	5424	62
107992	87060	5422	75	20.08.2014	/		
107992	91612	5424	375	28.08.2015	/		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1), trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Eigendynamische Entwicklung
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	1

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	91D0 (BFN) Moorwälder		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	93	B	
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert		B	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 %			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp		Wert	AZ	Z
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				
	C: < 10 %		1	C	
4	Habitatstrukturen			C	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.			B	
4.2	Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig C: 1-schichtig			B	
4.2	Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen			C	
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen			C	B
	Begründung für Bewertung: Weitgehend irrelevant, da Moorrandlage				
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% C: > 25%			A	
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering C: kein			A	
5.2	sonstige Nährstoffeinträge; A: keine B: gering C: deutlich			A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			A	
5.2	Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend		30	B	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		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: starke Entwässerung durch tiefe Gräben Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	8	B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	90	C	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	50	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	0	A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	7	w			K1												
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	7	w			S												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107992
		DK5 DK5-GK	5422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide-West
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	394
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	12702,1204
		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	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	5		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S														
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	2		B2														
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	1		B1														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		B2														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w													3		V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w													3		V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w													3		V	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w																
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w													2		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S											b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																
Myrica gale (Gagel)	7	w		S											2	3	3	3
Narthecium ossifragum (Moorlilie)	7	w													b	1	3	3
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	1		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z																
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w																
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	7	3		
Anzahl Arten													32					

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