

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Eichen-Birkenwald mit hohen Kiefern-Mischungsanteilen in der Hauptschicht. Auf etwa halber Fläche mit Unterstand auch aus gesellschaftsuntypischen Arten. Artenreiche, aber teilweise deutlich gestörte Krautschicht. Insbesondere im Westrand kommt es zu deutlichen Eutrophierungen durch Gartenabfälle und Vordringen von Gartenarten in Kraut- und Strauchschicht.

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	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3	2, se	eutroph, nährstoffbelastet (se), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordöstlich vom Waldfriedhof		
Nachbarnutzung/en	Wald, Friedhof, Grünland		
Rechtswert (X)	557885	Hochwert (Y)	5922808
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hausbruch (714)	Gemarkung	Neugraben (707)
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET	Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 99%]		
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

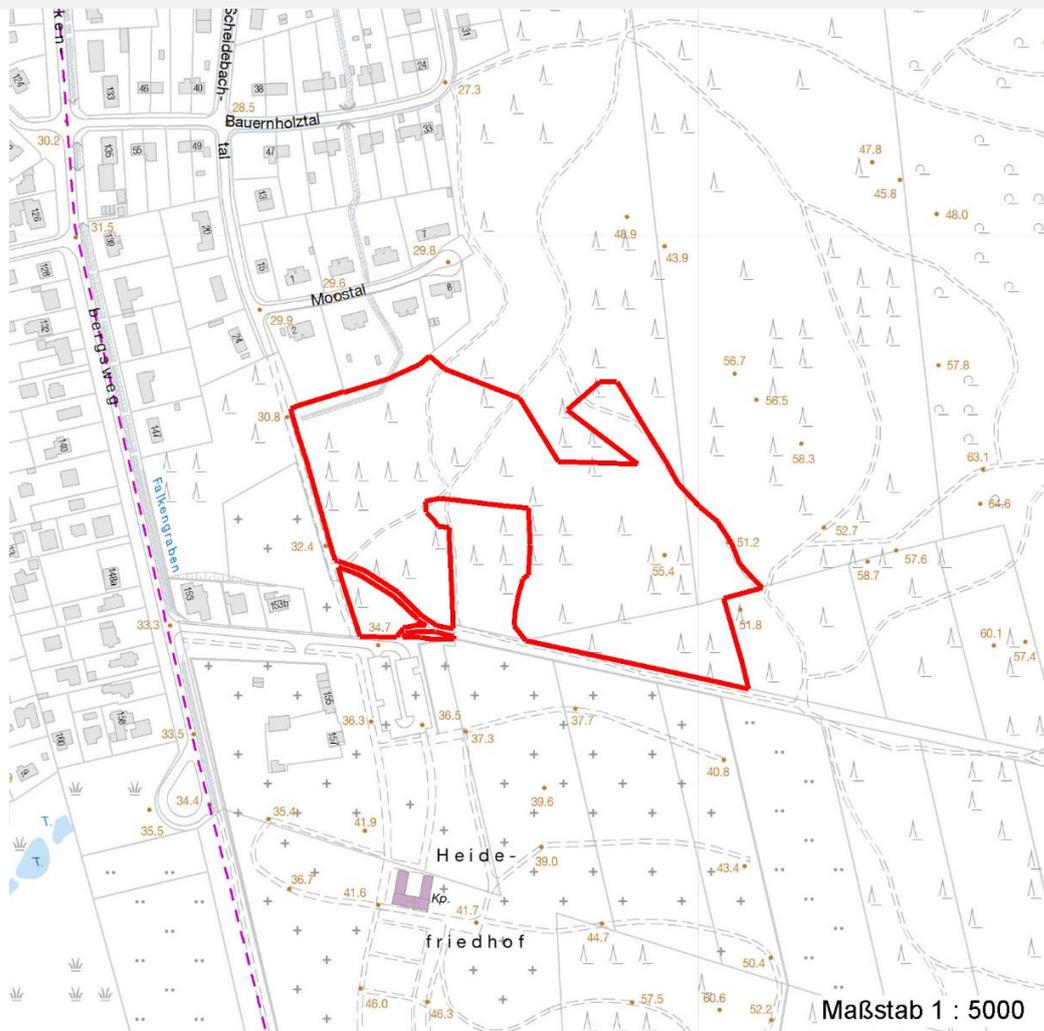
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107861	7666	5622	172	28.07.2008	<	5824	10

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Einbringen von Gartenabfällen am Siedlungsrand (Eutrophierung, Einwandern von Gartenflüchtlingen)
Ziele der Entwicklung	Lichter, bodensaurer Eichen-Birkenwald
Maßnahmen	Nadelbäume und Neophyten (Gehölze) zurückdrängen. Standortheimische Laubbäume fördern.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQT
- Zusatz	eutroph, nährstoffbelastet (se), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Standortheimische Laubbäume fördern. Nadelbäume und neophytische Gehölze zurückdrängen. Stockausschläge nicht vereinzeln.
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Hügel
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
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	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)			
	A: >= 90 %	92	A	
	B: >= 80 %			
	C: >= 70 %			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		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			
3.2	Zusatzwerte: Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en): 92 Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		A	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 20 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 27 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 45 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 8		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück / Hektar): 3,3	3	B	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	0	C	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	25	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	20	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		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: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering			A	
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien				
	C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien				
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung)				
	A: Wasserhaushalt intakt			A	
	B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter				
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben				
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)				
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)				
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche	50		B	
	Begründung für Bewertung: Defizite bei Alter und Totholz				
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche				
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)				
	A: < 5 %, kein Voranbau		2	A	
	B: 5-10 %				
	C: > 10 % oder Voranbau				
5.2	weitere Beeinträchtigungen				
	A:				
	B:			B	
	Begründung für Bewertung: Gartenabfälle (Eutrophierung, Gartenflüchtlinge)				
	C:				

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	9	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		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		
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	9	h		S															
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	2		B1															
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	9	w																	
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	9	w																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	9	w																	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	9	w																	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	h																	
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	9	h																	
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	9	w																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	1		B1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		S															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	9	w		B2															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	9	w																	
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	9	w																	
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	9	w																	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	9	w																	
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	z		S										b					
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	z		K1										b					
Ilex aquifolium (Stechpalme)	9	z		B2										b					
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	9	h																	
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	9	w																	
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	9	w												b		3			V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w																	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	9	3		B1															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	9	w																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	9	w																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	9	h		S															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	h		K1															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	h		S															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	9	z		B2															
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	9	h																	
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	1		B2															
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	3		B1															
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	9	h		K1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	9	1		B1															
Rubus idaeus (Himbeere)	9	h																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	h		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	h		B2															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	h		S															
Spiraea x billardii (Weiden-Spierstrauch)	9	w																	
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	9	h		K1										b		3			V
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	9	w		S										b		3			V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	9	w																	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	9	h																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107861
		DK5 DK5-GK	5622 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fischbeker Heide
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	471 10
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2016
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	39036,3819
		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
Anzahl Rote Liste Arten														2		2	
Anzahl Arten														34			

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