

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Stark strukturiertes Gelände südlich vom Scheinberg, südexponiert gelegen, teils von Gehölzen durchsetzt, einzelnen Kiefern und Eichen der benachbarten Berge. Zentral eingenommen von einem dominanten Bestand aus Besenheide, der stark überaltert ist, bis auf über 0,5 m aufgewachsen, am Boden viel Totholz beinhaltet. Zwischen den Sträuchern teils mit offenem, teils bemoostem oder von Flechten bewachsenem Boden. Am Wegrand im Süden etwas artenreicher mit Übergängen zu Trockenrasenflächen, im übrigen recht artenarm, als Dominanzbestand von Besenheide ausgebildet. Vereinzelt keimen Espen, Eichen und Kiefern im Bestand auf. Im Biotop wurden einzelne Heideflächen innerhalb der benachbarten Waldgebiete zusammengefaßt, die eventuell gegenüber der Vorkartierung z.T. weiter verbuscht und bewaldet sind und nicht mehr im vollen Umfang erhalten. Die Übergänge zu den benachbarten Wäldern sind fließend, diese z.T. offen und am Boden ebenfalls von Heidevegetation begleitet, die hier jedoch etwas lichter steht und stärker von Drahtschmiele durchsetzt ist.

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	am Scharpenbargsweg	
Nachbarnutzung/en	Heide, Wege, Kiefernwälder	
Rechtswert (X)	557717	Hochwert (Y) 5924630
Bezirk	Harburg	Naturraum Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neugraben-Fischbek (715)	Gemarkung Neugraben (707)
Digitaler Grünplan	<input 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%]	

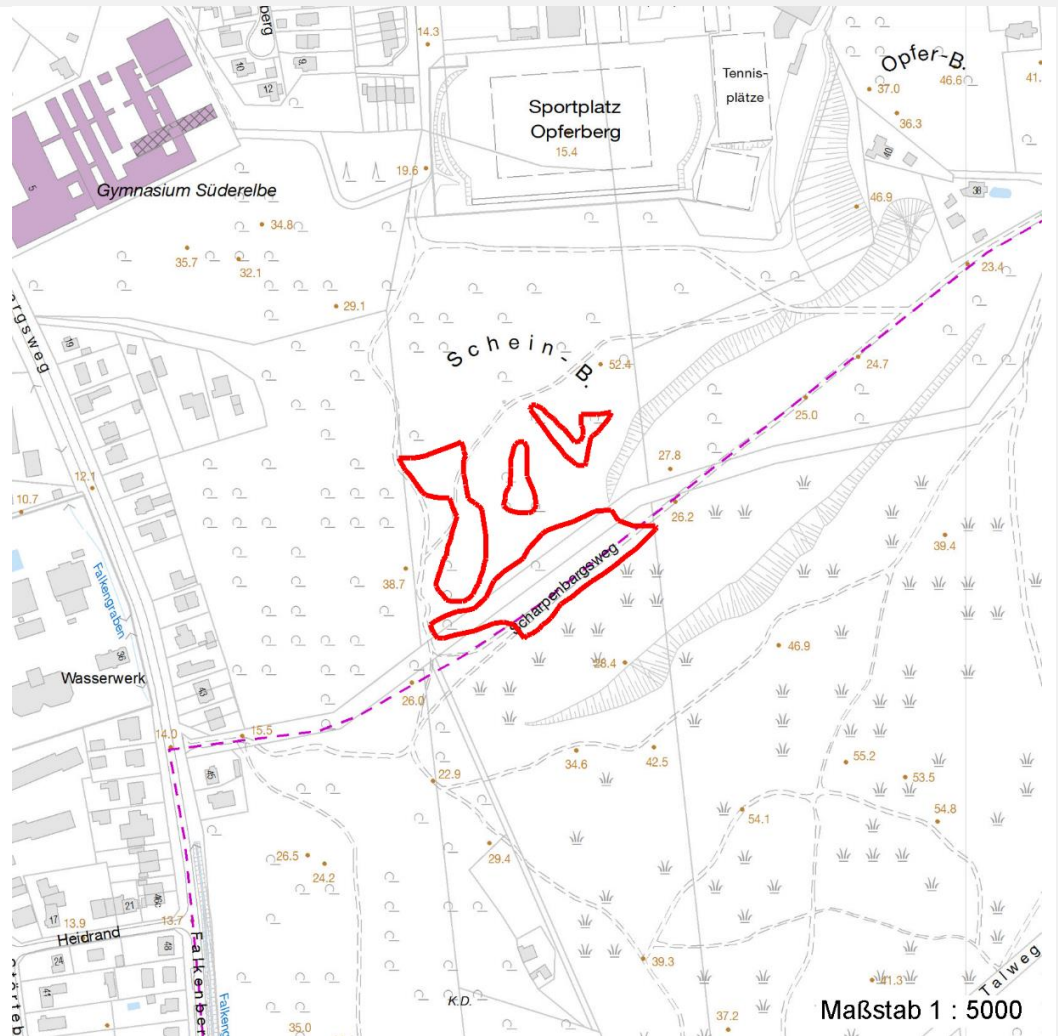
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	44 70
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
8055	8054	5624	44	15.05.2008	K	5626	70

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Überalterte Heide, offenbar breitet sich etwas Borstgras aus, nur mäßig artenreich ausgebildet. Das Gebiet ist relativ intensiv von Freizeitnutzungen geprägt. Zahlreiche Wege zerschneiden das Gebiet. Zunehmende Verbuschung, Verlust offener Heideflächen.
Wertgesichtspunkte	Sehr magerer, trockener Standort, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum, Südexposition.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Sonnige Steinwälle und Böschungen Spontane Vegetation jeder Form Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Offene trockene Sandflächen Blütenbesuchende Insekten Erdhöhlenbauende Insekten Heuschrecken Insekten, allgemein Kleinsäuger Laufkäfer Reptilien Hautflügler
Maßnahmen	Flächen eventuell zeitweilig von Schafen beweiden lassen, entkusseln, gelegentlich mähen; auch Abbrennen im Winter ist denkbar

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2000)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsellustig
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	16
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	91 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4030 (HH) Trockene europäische Heiden					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%	70%	A
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden?;	5	4	< 4	4	B
Zwergsträucher (z.B. Calluna vulgaris), niedrigwüchsige Gräser (z.B. Danthonia decumbens), Rosettenpflanzen (z.B. Jasione montana), niedrigwüchsige Kräuter (z.B. Euphrasia stricta), Moose und Flechten.					
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden?	ja	nein	nein		B
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine	5%	A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		A
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze	< 10%	10-25%	> 25%	5%	A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%	10%	B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%	5%	A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar				7	B

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	
1	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		B		
3	Arteninventar		A		
3.2	Arteninventar		A		
	A: 6				
	Begründung für Bewertung: 7				
	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				
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein		B		
	Begründung für Bewertung: 60% Deg				
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein				
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen				
	A: 5-10%		A		
	Begründung für Bewertung: 5%				
	B: 1-<5% oder >10-25 %				
	C: fehlend oder > 25 %				
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 %		A		
	Begründung für Bewertung: 0%				
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)				
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A		
	Begründung für Bewertung: 0%				
	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 %)				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		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
A: < 10 %			
B: 10 - 35 %		B	
Begründung für Bewertung: 10%			
C: > 35 - 70 %			
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0		A	
Begründung für Bewertung: 0			
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sauer	2,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	B	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-					3				V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	-	-												
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w	B	-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-					2				3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	B	-	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-					V				V	V		
Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut)	7	w		-	-					2				1	V		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	B	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		-	-					3							
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-					2				3	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8055
		DK5 DK5-GK	5624 5626
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	44 70
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9300,6823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-	-													V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	B	-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	B	-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-													
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w	B	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten													6	6	4			
Anzahl Arten													23					

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