

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hang mit Südwestexposition und Höhenunterschieden von bis zu 8 m. Zentral mit einer größeren Kiefer und einer größeren Eiche, in deren Umfeld der Bodenbewuchs etwas walddtypischer ist bzw. ein krautiger Aufwuchs fehlt. Dazwischen liegen besondere Bereiche, die weiter im Südosten etwas offener, trockenrasenartiger, teils stärker von Flechten durchsetzt sind. Im Westen ist der Bestand insgesamt dichter mit Übergängen zum benachbarten Wald. Hier mit kräftigem Jungwuchs aus v.a. Kiefern und Eichen und mit einem Bestand aus Besenheide, der stark von Heidelbeeren durchsetzt ist. Insgesamt wird von der Fläche nur etwa 50 % von Heidevegetation eingenommen. Die übrigen Bereiche sind etwas walddtypisch oder trockenrasenartig ausgeprägt.

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	Neugrabener Heideweg Höhe Bredengrund			
Nachbarnutzung/en	Wald, Weg			
Rechtswert (X)	557987	Hochwert (Y)	5924018	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Hausbruch (714)	Gemarkung	Neugraben (707)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
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	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

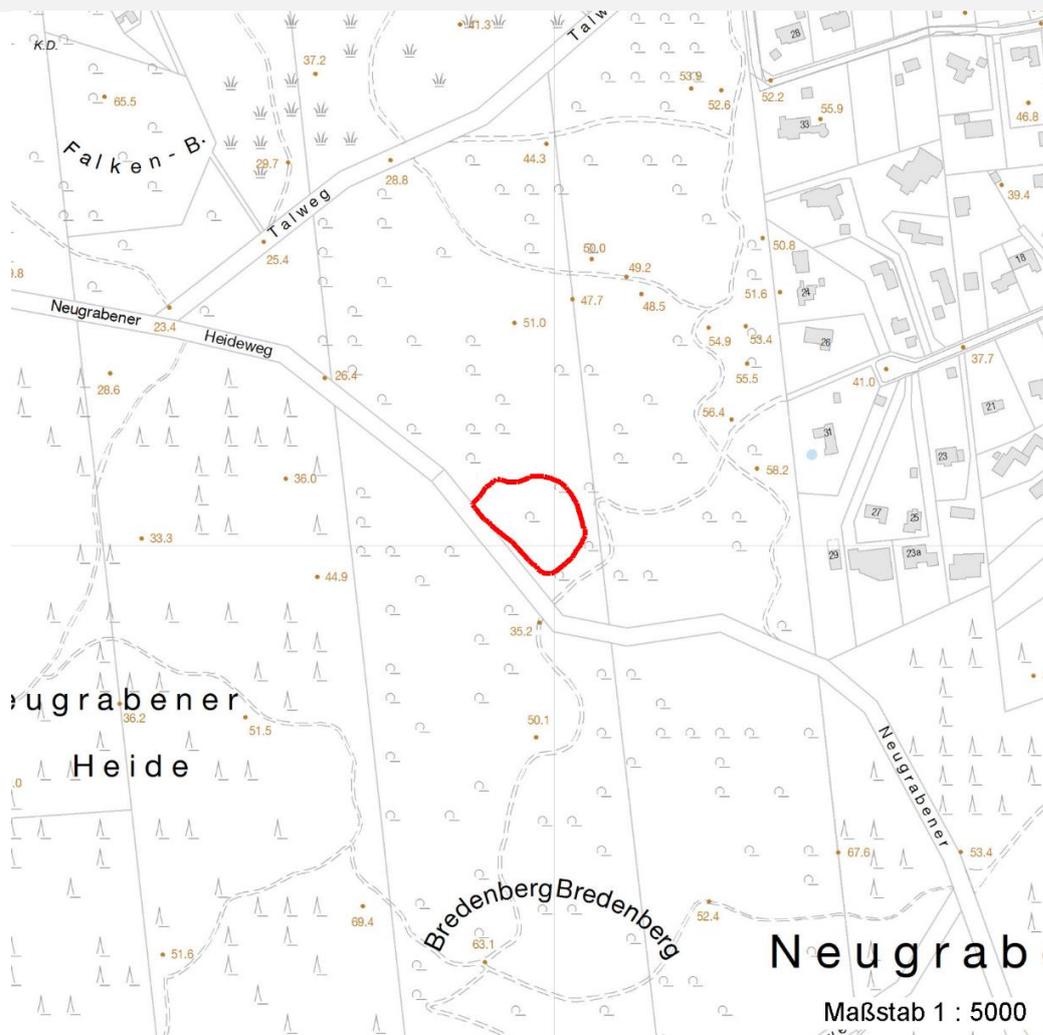
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
8168	8194	5624	185	13.08.2008	K	5824	66

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Verbuschungstendenzen, örtlich kommt recht viel Kiefer auf.
Wertgesichtspunkte	Südexposition, sehr ruhige Lage, mageres Standortpotential, Übergänge zu Waldvegetation, strukturreich.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Sonnige Steinwälle und Böschungen Spontane Vegetation jeder Form

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Insekten, allgemein Heuschrecken Laufkäfer
Maßnahmen	Wenn die Heidevegetation erhalten werden soll, dann muss der Kiefernverbuchung entgegen gewirkt werden. Entkusselungsmaßnahmen sind notwendig, eventuell zeitweilig und zeitlich begrenzt eine Schafbeweidung.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Trockene Sandheide (2000)	Biototyp	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 wechsell trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	55 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetia (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietia sanguinei (Staudensäume an Gehölzen) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4030 (HH) Trockene europäische Heiden					C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Habitatstrukturen					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%	50%	B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden?;	5	4	< 4	5	A
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		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden?	ja	nein	nein		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine	2%	B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze	< 10%	10-25%	> 25%	30%	C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%	5%	A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%	3%	A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Arteninventar				6	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: 6			
	B:			
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)		A	
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	Begründung für Bewertung: 4, 20% Deg.			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen			
	A: 5-10%			
	B: 1-<5% oder >10-25 %		B	
	Begründung für Bewertung: 2%			
	C: fehlend oder > 25 %			
5	Beeinträchtigungen		C	
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 %			
	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 %)		C	
	Begründung für Bewertung: 30%			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %		A	
	Begründung für Bewertung: 5%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168	
		DK5 DK5-GK	5624	5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185	66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612	
		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
B: 10 - 35 %				
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	6,9
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,2
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sehr sauer	2,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	B	-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	B	-	-								G		3 V		
Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)	7	w	Ne	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-								3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z	T	-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-								2		3 V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	S	-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V	V V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Gnaphalium sylvaticum (Wald-Ruhrkraut)	7	w		-	-									3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	B	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3	3		
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	S	-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h	B	-	-												
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w	S	-	-								X				
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w	S	-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	B	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	8168
		DK5 DK5-GK	5624 5824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	185 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3177,1612
		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		
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w	S	-	-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h	T	-	-														
Lichenes (Flechten)																			
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	B	-	-														
	Anzahl Rote Liste Arten													6	5	3			
	Anzahl Arten													22					

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