

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1055
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Größte zusammenhängende Heidefläche im Neugrabener Teil des NSG Fischbeker Heide. Kupiertes, teilweise zertaltes Gelände mit mehr als 10m Höhenunterschied in der Fläche. Das Gebiet ist von zahlreichen Wanderwegen durchzogen und von einigen älteren Birken, Kiefern und Eichen abgesehen nahezu waldfrei. Abgesehen von den sehr hohen Anteilen geschoppelter Flächen, denen jegliche Struktur geraubt wurde und die bislang oft nur lückigbewachsen sind, dominiert fast überall die Besenheide. Stellenweise tritt auch die Krähenbeere hervor. Vergraste Partien sind selten und finden sich meist nur an Wegrändern und -kreuzungen mit höherer Trittbelastung. Hier finden sich dann oft auch gefährdete Arten der Magerrasen, die sonst in der Fläche kaum auftreten. Im Norden des Biotops existieren größere Offenbodenbereiche, die aber regelmäßig von Fussgängern und Radfahrern/Mountainbikern "umgepflügt" werden und deren faunistische Bedeutung dadurch erheblich herabgesetzt ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4	4030	Trockene europäische Heiden		

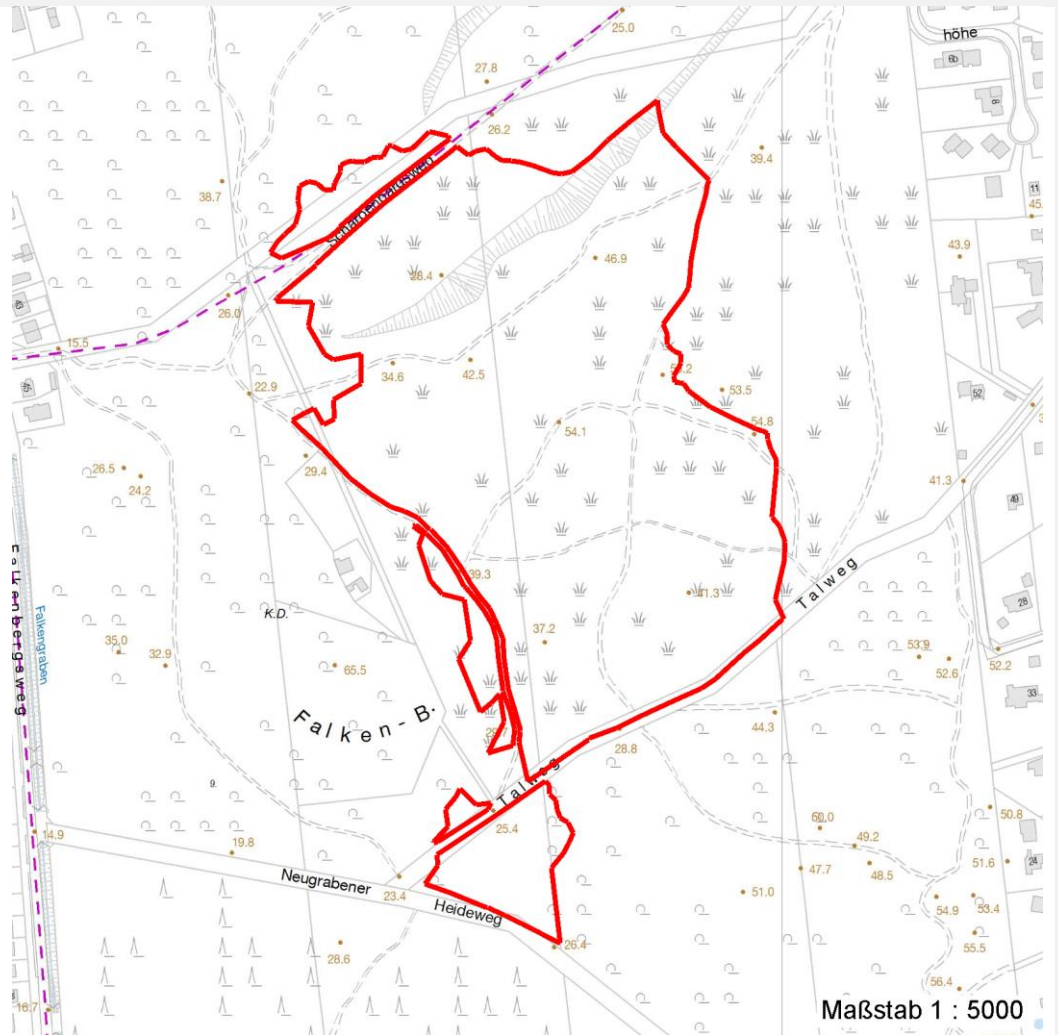
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Neugrabener Heideweg und Scharpenbergsweg		
Nachbarnutzung/en	Wald, Magerrasen, Wirtschaftswege		
Rechtswert (X)	557846	Hochwert (Y)	5924469
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.
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%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
		DK5 - Name	Neugraben
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1055
Bearbeitung	JHA	Kartierung	24.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
107905	87152	5624	220	29.08.2014	>		
107905	87153	5624	221	29.08.2014	>		
107905	87157	5624	225	29.08.2014	/		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Ziele der Entwicklung	Struktur- und habitatreiche Heidefläche mit Heide aller Entwicklungsstadien

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1055
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
Auswertung	
Maßnahmen	Fläche offenhalten/nach Bedarf entkusseln. Vorerst keine weitere Heideverjüngung. Bei künftigen Verjüngungsmaßnahmen ca. 10 - 15 % der alten Heide in kleinräumiger Verteilung auf der Arbeitsfläche stehen lassen. Orografische Kleinstrukturen nicht (maschinell) verjüngen.

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	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar			
	A: 6	23	A	
	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		A	
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
	Zusatzwerte: Anteil Pionierphase: 35			
	Zusatzwerte: Anteil Degenerationsphase: 10			
	Zusatzwerte: Anteil Aufbauphase: 15			
	Zusatzwerte: Anteil Reifephase: 40			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchtragungen			
	A: 5-10%			
	B: 1-<5% oder >10-25 %		B	
	C: fehlend oder > 25 %			
	Zusatzwerte: Flächenanteil offener Bodenstellen: 23			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1055
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
		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			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in % A: > 60% B: 40-60% C: < 40% Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine	90	A	
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil A: hoch B: gering C: keine		B	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heterotyper Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	2	A	
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 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	6	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1055
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
		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%		1	A
B: 10-50%			
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßigfrisch	4,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sehr sauer	2,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	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	w															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z															
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d											3		V		
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	l															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w															
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z											2		3 V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	l															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	l											2		V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z											2		V V		
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w															
Festuca filiformis (Haar-Schwingel)	7	l											1		3		
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	l													V		
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z											3				
Hieracium lachenalii (Gewöhnliches Habichtskraut)	7	w															
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z															
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	107905
		DK5 DK5-GK	5624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben
Bearbeitung	JHA	Biotop-Nr. alt	1055
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.08.2016
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	99686,6332
		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	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z																
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w																
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w													2		V	
Nardus stricta (Borstgras)	7	z													2		3	V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B2														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		S														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z													3		V	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B2														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		S														
Rosa corymbifera corymbifera (Gew. Busch-Rose)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	l																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w																
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h																
Anzahl Rote Liste Arten														9	8	4		
Anzahl Arten														40				

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