

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.3 Borstgrasrasen	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

Besonnter, offener Geesthang oberhalb des Achtermoor. Der Hang erstreckt sich über eine Höhe von ca. 10 m, ist südexponiert, besonnt, durchsetzt von einzelnen Stieleichen, die 30 bis 40 cm Stammdicke erreichen, aber nur um 5 bis 10 m Höhe, jeweils einen Teilbereich ausschatten. Die übrigen Flächen sind offen. Am oberen Rand ist der Hang durch einen Fußweg begrenzt, der hier auf die Geestkante hinaufführt. Im Bereich des Fußweges gibt es durch Trittschäden höhere Anteile von offenen Böden. Der Hang selber ist trocken-mager, grasreich bewachsen, mit hohen Anteilen von Rotem Straußgras, Drahtschmiele und Borstgras, zu etwas geringeren Anteilen von Besenheide und über größere Flächen mit eingestreuten Zeigerarten der Trockenrasen wie Sandsegge und Kleinem Sauerampfer. Aktuell ist ein Blühaspekt aus Ferkelkraut vorhanden. Der Bewuchs ist insgesamt struktur- und artenreich. In der Vergangenheit wurden einzelne Bäume gefällt, um die besonnte, von Krautarten bestimmte Fläche zu vergrößern. Der Hang ist auch in sich relativ uneben. Es sind kleinere Furchen vorhanden und relativ zahlreich auch Bauten von Kleintieren und Ameisen.

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	TNT	Trockener Borstgrasrasen (2000)		
4	6230*	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Unterberg		
Nachbarnutzung/en	Im Norden Eichen-Mischwälder, im Süden eine Straße		
Rechtswert (X)	576453	Hochwert (Y)	5930500
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
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 Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

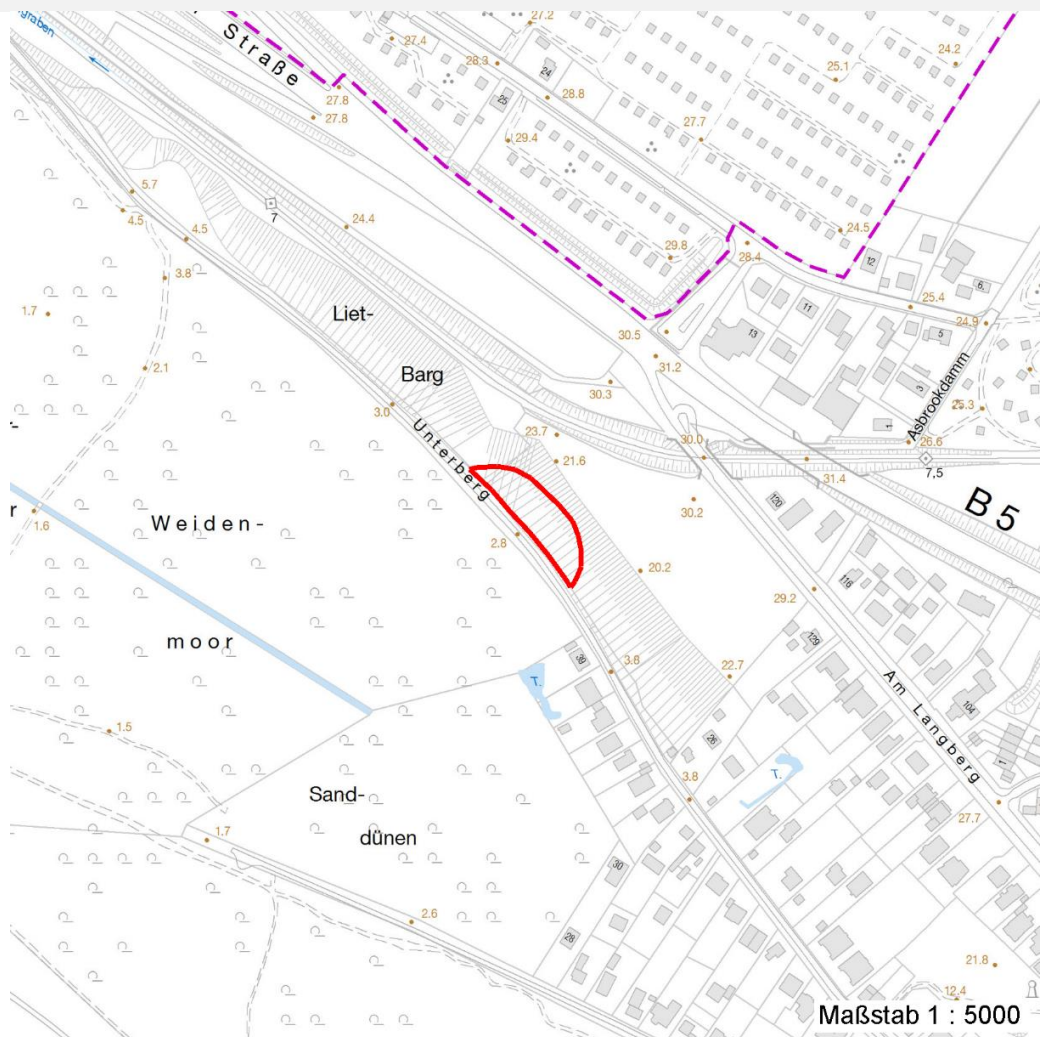
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87018	119061	7630	769	17.05.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38213	0	7630_200_170614_1.JPG	
38214	0	7630_200_170614_2.JPG	
38215	0	7630_200_170614_3.JPG	
38216	0	7630_200_170614_4.JPG	
38217	0	7630_200_170614_5.JPG	
38218	0	7630_200_170614_6.JPG	
38219	0	7630_200_170614_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch die relativ geringe Nutzung nehmen die Gräser stark zu, langfristig ist damit zu rechnen, dass verfilzende Grasbestände die Artenvielfalt reduzieren.
Wertgesichtspunkte	Derzeit sehr artenreich, blütenreich, struktureich, wertvoller Insekten-Lebensraum, südexponiert, kleinklimatisch begünstigt, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Kleinsäuger
Maßnahmen	Beweidung mit Schafen und Ziegen - 5.2 (Die Flächen sollten gelegentlich (nicht all zu oft) in die Beweidung mit Schafen integriert werden. Eine Verbuschung sollte auch in Zukunft verhindert werden, eventuell können im oberen Hangbereich weitere Gehölze entfernt werden und die schutzwürdige und für Insekten bedeutende Vegetation ausgeweitet werden. nordöstlich von dem untersuchten Bereich hat es in fernerer Vergangenheit offene Flächen gegeben die heute bewaldet sind. Als Anschluss an die neu entstandenen Trockenrasen an der B5 wäre es sinnvoll hier eventuell eine Verbindung zu schaffen.)

Foto

Fotodatei 7630_200_170614_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_200_170614_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_200_170614_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_200_170614_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockener Borstgrasrasen (2000)	Biotoptyp	TNT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	FFH-LRT	6230*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	72 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen)

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	6230 (BFN) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 12		A	
	Begründung für Bewertung: 14			
	B:			
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Anteil niedrigwüchsiger, konkurrenzschwacher Gräser und Kräuter			
	A: dominant			
	B: überwiegend		B	
	Begründung für Bewertung: in Teilen etwas zu dicht, vergraste			
	C: hoher Anteil hochwüchsiger Arten, oder von Dominanzbeständen faziesbildender Arten beherrscht			
4.2	Standort- und Strukturvielfalt			
	A: hohe natürliche Standort- und Strukturvielfalt		A	
	Begründung für Bewertung: sehr große Standortvielfalt			
	B: mäßige Vielfalt			
	C: geringe Vielfalt			
4.2	Dichte der Streuauflage			
	A: weitgehend offen, kaum Streu			
	B: geringe Streuauflage		B	
	Begründung für Bewertung: recht hoch			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		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			
	C: dichte Streuauflage, verfilzt			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % Begründung für Bewertung: 10 % C: > 30 - 70 %		B	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: keine B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: am Hangfuß Übergänge zu mesophilem Grünland und Ruderalfluren C: > 10 %		B	
5.2	anthropogene Entwässerung/Grundwasserabsenkung (bei feuchten Ausprägungen; gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering Begründung für Bewertung: keine B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt (Feuchtezeiger aber noch gut vertreten) C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt; Feuchtezeiger fehlen (ggf. bis auf Molinia) oder z. B. frisch vertiefte Gräben direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: vorhanden aber günstig B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,9
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,8
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	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		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-								G		3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z		-	-								2		V	V	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Bromus hordeaceus (Weiche Trespel)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-									3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-									3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3		V	
Carex ligerica (Französische Segge)	7	z		-	-									2		1	V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w		-	-									3		V	
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-									2		3	V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-												
Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch)	7	w	W	-	-									V		V	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-									V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-												
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		-	-									V		V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	h	T	-	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3		3	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-											V	
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w	T	-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	h	W	-	-									2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-	-											V	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87018
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2792
		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		
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w		-	-													V	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-														
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-														
Senecio sylvaticus (Wald-Greiskraut)	7	w		-	-												3		
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w		-	-												2	3	V
Teucrium scorodonia (Salbei-Gamander)	7	w		-	-												2	2	
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-														
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-														
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-														
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w	T	-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													16	18	7				
Anzahl Arten													47						

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