

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59470
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 3.3 Borstgrasrasen **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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nach Süden exponierter, unbewaldeter, relati steiler Hang entlang der Übergänge der Geest zur Boberger Niederung. Die Fläche hat sich seit der letzten Kartierung deutlich zu einem Borstgrasrasen entwickelt. Borstgras nimmt sehr hohe Anteile ein. Zerstreut über den Hang verteilt sind einzelne, ältere Stiel-Eichen vorhanden. Parallel zum Hang sind leichte Terrassierungen erkennbar, eventuell aufgrund von Tritt oder auch maschinellen Beeinflussungen. Teilweise nur kleinflächig ist etwas offener Sand erkennbar. Im übrigen ist die Vegetation dicht, grasreich, von Borstgras beherrscht. Daneben tritt Straußgras in höheren Dichten auf. Teilbereiche, v.a. eben gelagerte Bereiche sind von Besenheide eingenommen. Rund 10 % der Fläche sind den Heideflächen zuzuordnen. Am Boden ist zudem Trockenrasen-Vegetation mit hohen Anteilen von Kleinem Sauerampfer vorhanden. Teilbereiche sind v.a. dort, wo der Hang recht steil geneigt ist, vegetationsoffen.

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

Nachbarnutzung/en

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			

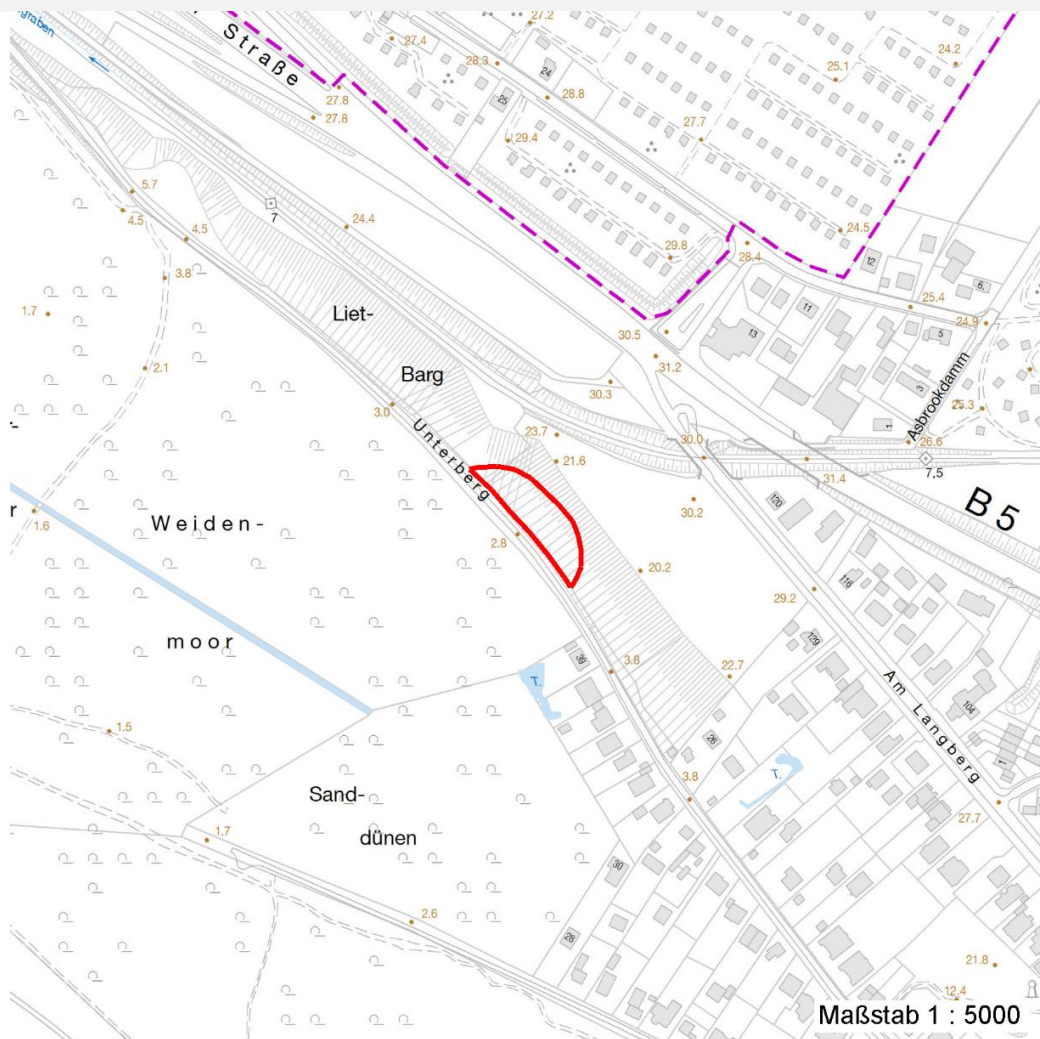
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59470
		DK5 DK5-GK	7630 7632
		DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27 48
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.09.2008
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59470	59459	7630	27	01.08.2000	K	7632	48
59470	119061	7630	769	17.05.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6083	0	7630_27_180908_1.JPG	
6084	0	7630_27_180908_2.JPG	
6085	0	7630_27_180908_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59470
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Große Bestände des stark gefährdeten Borstgras, einer der günstigsten Bestände, die dem Autor bekannt sind. Strukturreich, sonnenexponiert, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum, zeitweilig eventuell örtlich auch blütenreich.
Maßnahmen	Weiterhin offen halten, Sukzession in dem Gebiet vermeiden.

Foto

Fotodatei 7630_27_180908_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7630_27_180908_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59470
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_27_180908_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Trockener Borstgrasrasen (2000)	Biototyp	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	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59470
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Südexponierter Geesthang mit leichter Terrassenbildung
Neigung - Gelände	N6 - steil (>36 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	60 %
Moosschicht	40 %
Zwergsträucher	10 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 38.0.01.01 - Nardion (Gebirge-Borstgrasrasen) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6230 (HH) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Untergräser; geschätzter Anteil	hoch	mittel	gering		A
Mittelgräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	gering		B
Obergräser; geschätzter Anteil	gering	mittel	dominant		A
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		A
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		B
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisen- / Nagerbauten;	hoch	mittel	gering		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59470
			DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			27 48
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				18.09.2008
				Fläche / Länge [m²/m]
				2223,2808
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 5%	5-15%	15-75%		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%		A
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	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		B
Arteninventar					A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	2,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	T	-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	w	B	-	-								2		V	V	
Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)	7	w	B	-	-								3		3	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	T	-	-								3			V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	W	-	-								3			V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	B	-	-								3			V	
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	B	-	-								3			V	
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-								2		3	V	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	B	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59470	
			DK5 DK5-GK	7630	7632
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	27	48
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	18.09.2008	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2223,2808	
			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		
Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch)	7	w	B	-	-									V		V			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-														
Hieracium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-														
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	B	-	-									3		3			
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-												V		
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-														
Nardus stricta (Borstgras)	7	h	W	-	-									2		3		V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-														
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	B	-	-									2		3		V	
Teucrium scorodonia (Salbei-Gamander)	7	w		-	-									2		2			
Lichenes (Flechten)																			
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	T	-	-														
														Anzahl Rote Liste Arten			12	13	5
														Anzahl Arten			28		

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