

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Heterogener Biotop, ehemalige, offene, vermutlich teils grünlandartig genutzte Fläche. Durchsetzt von einzelnen, älteren Bäumen, v.a. Hängebirken, die Stammdicken von 40 cm erreichen. Daneben große, alte, ausladende Weißdornsträucher, Hasel, verschiedene Weidenarten, unterbrochen von krautig bewachsenen Bereichen, die in 2014 offenbar mehrfach von Schafen beweidet worden sind. Auch die Gehölze wurden befressen. Der Bestand ist gegenüber der Vorkartierung offener geworden. Der Untergrund ist etwas uneben, geht zum Teil eventuell auf Dünen zurück, enthält aber auch Bauschutt von einem ehemaligen landwirtschaftlichen Gebäude. Die Niveauunterschiede liegen bei nur rund 0,5 m. In den Randbereichen ist eher mesophile, grasreiche und relativ wüchsige Grünlandvegetation vorhanden. Im Zentrum und im Osten sind Übergänge zu kleineren, trockenrasenartigen Bereichen erkennbar. Die Vegetation besteht zu hohen Anteilen aus Rotem Straußgras und Hainsimse. Weitere Arten sind Kleines Habichtskraut als Zeigerart der Trockenrasen und Wiesen-Labkraut. Durch den Wechsel aus teilüberschatteten Bereichen mit besonnten Bereichen entsteht eine relativ große Standortvielfalt. Entlang des Nordrandes verläuft ein Hauptwanderweg, der teilweise asphaltiert ist, die Fläche wird von weiteren Pfaden gequert, die das Gebiet erschließen und zu erheblichen Störungen beitragen. Im Schatten unter den Bäumen geht die Vegetation in halbruderale Halbschattenfluren mit hohen Anteilen von Gundermann und etwas Nelkenwurz über. Da Trockenrasenbestände an keiner Stelle dominant sind und der Untergrund auch hier keine eindeutige Düne ist, entspricht der Biotop keinem FFH-Lebensraumtyp. Im Falle einer regelmäßigen Mahd wäre eine recht interessante, magere Glatthaferwiese vorhanden. Da hier aber regelmäßige Schafsbeweidung stattfindet, ist der Lebensraumtyp nicht zutreffend.

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	50 %
2	AKT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)		
1	2			20 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
1	3			20 %
2	HRS	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)		
1	4			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

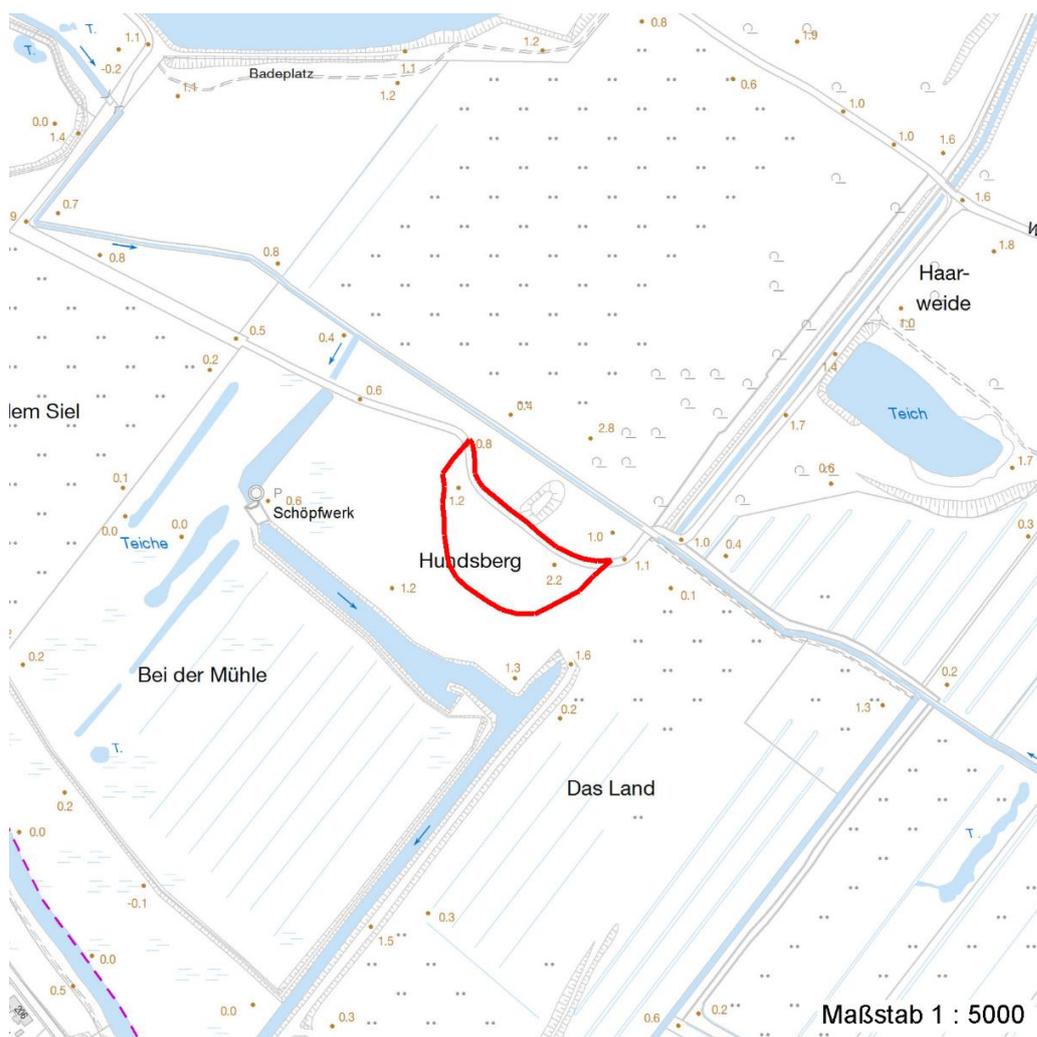
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hundsberg	Hochwert (Y)	5929584
Nachbarnutzung/en	Pioniergehölze, Wanderweg	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Rechtswert (X)	575396	Gemarkung	Boberg (605)
Bezirk	Bergedorf		
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87142	119476	7428	858	04.10.2017	N		
87142	119477	7428	859	04.10.2017	N		
87142	119952	7430	1253	01.07.2017	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38805	0	7428_203_050914_1.JPG	
38806	0	7428_203_050914_2.JPG	
38807	0	7428_203_050914_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Störungen durch Publikumsverkehr, Naherholungssuchende, leichte Vermüllung im Bereich der Freizeitnutzungen.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, mageres Standortpotential, in Teilbereichen Vorkommen gefährdeter Arten, recht artenreich ausgebildet, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 (Die Beweidung mit Schafen ist für die Vegetationsentwicklung gegenwärtig relativ günstig. Die Bestände werden offener, weniger verfilzt und vergrast und die kleinwüchsigen Arten erhalten bessere Möglichkeiten zum Aufwachsen. Auch wird die Verbuschung zurückgedrängt. Die intensive oder fortgesetzte oder wiederholte Beweidung hat jedoch zur Folge, dass Pflanzen weniger gut zur Blüte kommen, auch der faunistische Wert dürfte abnehmen. Entsprechend sollte in Zukunft versucht werden, nach Möglichkeit eventuell im Frühjahr intensiv zu beweiden, dann den Sommer über aber auch größere Phasen ohne Beweidung folgen zu lassen.)

Foto

Fotodatei	7428_203_050914_1.JPG	Fotodatei	7428_203_050914_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_203_050914_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)	Biotoptyp	AKT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	14 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	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	z		-	-													
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-										3			V
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-													
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-										3			V
Carduus nutans (Nickende Distel)	7	w		-	-										1			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		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
Carex ligerica (Französische Segge)	7	w		-	-									2		1	V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-									2		3	V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	z		-	-								b	1	3	2	V
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)	7	w		-	-									3		3	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-												
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w		-	-									3			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	h		-	-												
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-												
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-												V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-												V
Malus sylvestris (Wild-Apfel)	7	w		-	-									3	3	3	V
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-												
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-												
Rosa sherardii (Sammet-Rose)	7	w		-	-									R	3		V
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-												
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-												
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-												
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-												
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-												
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		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	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-	-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														10	3	9	5	
Anzahl Arten														63				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biototyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biototyp	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)	Biototyp	HRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87142
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6023,9036
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biototyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biototyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein