Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK	96732 <b>8620</b>	
·				DK5 - Name	Stove	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	88	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	35757,6785	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
Gesamtbewertung	7 Besonders wertvoll		
<ul><li>Alter</li><li>Belastungsgrad</li><li>Ökolog. Funktion</li></ul>	<ul> <li>Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre</li> <li>Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwacher</li> <li>Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für de Puffer</li> </ul>		r als
<ul><li>Seltenheit</li></ul>	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflge RL-Arten	es., ges ättigtes Artens pektrun	n, ei nige

## Bestandsbeschreibung

Großflächige, gemähte Grünlandfläche mit weitgehend homogenem Aufwuchs, der derzeit auf ca. 50 cm Höhe aufgewachsen ist und fast ausschließlich aus Wolligem Honiggras als Obergras und darunter relativ viel Rotem Straußgras besteht, aber aufgrund der seit einigen Jahren unterlassenen Düngung sehr licht wächst, so dass der Boden zwischen den Pflanzens ehr offen geworden ist. Hier haben Spitzwegerich, ei nige Legumi nosen, aber auch große Bestände von Löwenzahn und örtlich auch große Bestände von Jacobs-Kreuzkraut angesiedelt. Insgesamt ist die Vegetation noch relativ artenarm, neben den genannten Gräsern kommen von den ehemaligen Wirtschaftsgräsern noch etwas Wies enschwingel, Glatthafer und Wies en-Fuchsschwanz vor, die jedoch deutlich zurückgegangen sind.

Ins besondere im nördlichen Teil der Fläche tritt an verschiedenen Stellen die Brenndolde auf. Diese hat sich trotz der Intens ivnutzung über Jahrzehnte erhalten. Sie ist vor allem im Übergangsbereich zwischen der feuchten Kante im Norden und den hoch gelegenen Bereichen in der Mitte zu finden. Die Vorkommen waren Anlass dazu die Fläche insgesamt als Brenndol denwiese im Sinne der FFH Richtlinie anzusprechen.

Vo	Vorkommen an Biotoptypen						
1	TF		Тур	HF	F.Anteil		
2		BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.		
3		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen				
4		LRT	Lebensraumtyp				
1	1			Ja	100 %		
2		GFC	Brenndolden-Auenwiese (2000)				
4		6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)				

Räumliche Lage						
Lagebeschreibung Nachbarnutzung/en	Nördlich Horster Damm, südlich der Altarmstrukturen Grünland					
Rechtswert (X)	587380	Hochwert (Y)	5921841			
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)			
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)			
Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.			
Ausgleichsflächen	x Biosphärenreservat	Nationalpark				
NSG/ND/LSG	NSG Borghorster Elblandschaft	[HH-606/Anteil:100	%]			
FFH-GEBIET	Borghorster El blandschaft [ DE 2527-303 / Anteil: 100% ]					
Wasserschutzgebiet						
Karte						

30.09.2022 Seite 1 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK	96732 <b>8620</b>	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 2	Kopie	Nein	DK5 - Name Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	Stove 88 10.06.2015 35757,6785	

Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96732 Zuordnung: N = nac	82769 chfolgende Kartierur	8620 ng, K = weitere	33 Kartierungen (zeitli	04.06.2012 ch vorher oder nachhe	< r)	8622	61

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
53063	0	8620_88_100615_1.JPG	
53064	0	8620_88_100615_2.JPG	
53065	0	8620_88_100615_3.JPG	
53066	0	8620_88_100615_4.JPG	
53067	0	8620_88_100615_5.JPG	
53068	0	8620_88_100615_6.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/Einflüsse	Derzeit noch verhältnismäßig artenarm und anfällig für Verunkrautung; bereits
	bedeutender Bestand von Jacobs-Kreuzkraut
Wertgesichtspunkte	Die Aus hagerung wirkt sich recht deutlich in der Fläche aus, der Bestandist seh
	offen geworden, wird aktuell attraktiver als Brutvogel-Lebensraum und -
	zumindes t durch die Leguminosen - auch blütenreich. Im Frühjahr ist vermutlic
	ein umfangreicher Blühaspekt von Löwenzahn vorhanden gewes en; die
	Vorkommen von Brenndolde entwickeln sich.
Ziele der Entwicklung	Optimierung der Nutzung im Hinblick auf eine artenreiche Brenndoldenwiese
	bzw. Glatthaferwiese
	Förderung von Zielarten des Naturschutzes Förderung auch von Trockenrasenarten
Maßnahmen	Bereiche mit Neueinsaat
Washannen	- mehrfache Pflegeschnitte, jeweils wenn die Vegetation dicht und hoch wird
	- Gegebenenfalls im Abstand von jeweils 6-8 Wochen, bis der Bestand offener
	wird
	- Schnitthöhe um 10 cm
	- größere Mengen von Schnittmaterial müssen abgefahren werden
	Ans chließend und in den nicht ruderalisierten Teilbereichen
	- zweischürige Wiesennutzung
	- 1. Schnitt ab Anfang Juni, je nach Aufwuchs
	- 2. Schnitt im September, je nach Aufwuchs
	Artanreicherung
	- es sollte wiederholt versucht werden Mahdgut von der Kringelwies e zu
	übertragen
	- Zuvor sollte jedoch die Entwicklung infolge der Deichöffnung und die
	Entwicklung der neu angelegten Streifen beobachtet werden
	Ins gesamt muss die Fläche gegen eine Verunkrautung (Jacobs-Kreuzkraut) bess
	strukturiert werden. Das heißt, dass geschlossene Bestände hergestellt werden
	müssen. Zu diesem Zweck ist v.a. die Einsaat von Rotschwingel zu befürworten

30.09.2022 Seite 2 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK	96732 <b>8620</b>	
·	Ü			DK5 - Name	Stove	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	88	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	35757,6785	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
	der die Lücken zwischen den Pflanzen schließen kann und den Ruderalisierungsgrad vermindert. Zudem ist der Rotschwingel an niedrige Nährstoffgehalte bes ser angepasst als die ehemaligen Wirtschaftsgräser. Einers eits um die Aushagerung fortzusetzen, andererseits um das Jacobs-Kreuzkraut einzudämmen, sollte weiterhin ein sehr früher Schnitt schon Ende Mai bis Anfang Juni erfolgen.  Darüber hinaus sollten weitere Maßnahmen zur Anreicherung der Artenvielfalt ergriffen werden: Beispielsweise Übertragung von Mähgut von artenreichen Flächen (Kringelwiese). In 2015 hat eine Übertragung von Bodenmaterial der alten Deichoberfläche entlang der El be stattgefunden. In diesen Bereichen ist eine starke Ruderalisierung zu erwarten. Die Flächen müssen in den 1. Jahren intensiv genutzt werden: Hier ist vorerst eine 3- eventuell sogar 4-schürige Mahd notwendig, um die Ruderalisierung einzudämmen.
Gebietszuordnung Flurstück Projektinterne Nummer Grünl. Auswert. Spenderfläche - Saat Empfängerfläche - Saat	Da in 2016 die Öffnung des El bedeichesBeabsichtigt ist, bleibt die weitere Entwicklung der Flächen zu beobachten.  2050 U-203   SoV Maßnahme: Projekt Borghorst Brenndoldenwiesen  nein - Keine Fläche zur Gewinnung von Saatgut ja - offene, magere Fläche

Foto			
Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung	8620_88_100615_1.JPG k.A.	Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung	8620_88_100615_2.JPG k.A.

30.09.2022 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen

Interne Nr. 96732 **Projekt** FFH-Monitoring DK5 | DK5-GK 8620 DK5 - Name Stove Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt 88 Nein Bearbeitung **BRA Kopie** Kartierung 10.06.2015 Nein Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 35757,6785

**Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m] 2

Foto

Fotodatei 8620 88 100615 3.JPG Fotodatei 8620 88 100615 4.JPG k.A.

Bildbeschreibung

**Aufnahmerichtung** 



Bildbeschreibung k.A. **Aufnahmerichtung** 



Teilflächenbeschreibung Teilflächentyp Teilflächen-Nr. 1 Brenndolden-Auenwiese (2000) GFC **Biotoptyp Biotoptyp** Zusatz gesetzl. Grundl. FFH-LRT **FFH-LRT** Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii) 6440 Beschreibung **Entw.potential LRT** Hauptfläche Ja Flächenanteil 100% FFH-Unters.Fläche Nein Saatgutfläche Nein

Weitere Angaben Merkmal Wert Boden Feuchte 6 - mäßig feucht und wechselfeucht Reaktion 5 - mäßig sauer 5 - mäßig stickstoffarm Stickstoffgehalt Standort, Relief Belichtung 7 - halbsonnig Veg. - Zeigerwerte Mahdverträglichkeit 6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) 4 - mäßige Futterqualität **Futterwert** Anz. Giftpflanzen 2 Anz. Wechselfeuchtezeiger 7 0 Anz. Überschwemmungsz. Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) 5 2 % Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)

30.09.2022 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen						В
Dunalis la	EELI Manitanina			Interne Nr.	96732	
Projekt	FFH-Monitoring			DK5   DK5-GK	8620	
				DK5 - Name	Stove	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	88	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	35757,6785	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	6440 (BFN) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		С	
<b>3</b> 3.2	Arteninventar Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 6 B:		С	
	C: 2	1	С	
3.2	Häufigkeit der Brenndolde A: zerstreut bis häufig B: zerstreut		В	
	Begründung für Bewertung: zerstreut			
	C: wenige Exemplare		•	
<b>4</b> 4.2	Habitatstrukturen Deckung ni edrigwüchsiger Gräser und Kräuter		С	
4.2	A: > 30%			
	B: 15-30%	25	В	
	C: < 15%			
4.2	Überflutungshäufigkeit A: jährlich B: gelegentlich			
	C: nie		С	
	Begründung für Bewertung: nie			
	Standortvielfalt: nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke			
	A: hoch		Α	
	Begründung für Bewertung: relativ große Standortvielfalt			
	B: mittel			
4.2	C: gering			
4.2	Fazi es bildung einzelner Arten A: keine			
	B: gering		В	
	Begründung für Bewertung: örtlich		<i>D</i>	
	C: hoch			
4.2	Bestandsdichte vor 1. Mahd, Bodenbelichtung innerhalb des Bestandes			
	A: Offen, gute Durchlichtung			
	B: teils dicht		В	
	Begründung für Bewertung: teils dicht			
12	C: dicht, geringe Bodenbelichtung Dichte der Streua uflage			
4.2	A: keine			
	B: gering		В	
	Begründung für Bewertung: gering			
	C: hoch			
5	Beeinträchtigungen		В	
5.2	Eingriff in den standorttypischen Wasserhaushalt (gutachterlich mit Begründung)			

30.09.2022 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK	96732 <b>8620</b>	
Trojeke	TTTT WOTH COMING			DK5 - Name	Stove	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	88	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	35757,6785	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
5.2	A: entweder kein Eingriff erkennbar oder dieser (länger zurückliegende) Eingriff (hatte)/hat keine oder nur geringe negative Aus wirkungen auf Struktur und Arteninventar Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Eindeichung oder Entwässerung mit mäßigen negativen Aus wirkungen auf Struktur und Arteninventar C: Eindeichung oder Entwässerung mit starken negativen Aus wirkungen auf Struktur und Arteninventar Deckungs grad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 %	0	A	
5.2	B: 5 - 10 % C: > 10 %  Deckungs grad Verbuschung (%) A: < 5 % B: 5-10 %	0	Α	
	C: >10 %  Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugs raum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze)	0	А	
	C: > 5 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Urs ache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		Α	
5.2	Aktuelle Nutzung A: optimal Begründung für Bewertung: optimal B: suboptimal C: schädlich		А	
5.2	Deckungs anteil der Arten des Wirtschaftsgrünlands (Hochwüchsige, durch Düngung geförderte Wirtschaftsgräser) A: < 10% B: 10-50%	50	В	
5.2	C: > 50% angrenzende Nutzung (nur soweit diese Auswirkungen auf die Fläche hat A: optimal Begründung für Bewertung: optimal B: suboptimal C: schädlich		Α	

30.09.2022 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	96732 <b>8620</b> Stove	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 2	Kopie	Nein	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	88 10.06.2015 35757,6785	

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßigsauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste																	
															e List	_	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	1	r		_	_												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	2b		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	+		_	_												
Bellis perennis (Ausdauerndes	1	r		-	-												
Gänseblümchen)																	
Bromus hordeaceus (Weiche Trespe)	1	r		-	-												
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	1	r		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches	1	1		-	-												
Hornkraut)																	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	+		-	-												
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	1	+		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	r		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	+		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	1		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	r		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	r		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2b		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	r		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches	1	r		-	-												
Ferkelkraut)																	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	1		-	-												
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen- Margerite)	1	r		-	-											V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-	-											3	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	1		-	-												
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	+		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	1		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	+		-	-												
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-	1	r		-	-									3			
Hahnenfuß)																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	1	r		-	-												
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	r		-	-												
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	1	r		-	-												

30.09.2022 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	96732	
Projekt	FFH-Monitoring			<b>DK5</b>   DK5-GK	8620	
				DK5 - Name	Stove	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	88	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	35757,6785	
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste																	
							Rote Liste										
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	нн	ND	SH	D
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-	1	r		-	-												
Löwenzahn)																	
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	+	W	-	-									1	2	1	2
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	1	+		-	-												
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	2a		-	-												
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	+		-	-												
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	+		-	-												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	1		-	-												
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	1	r		-	-												
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-	-												
					Anz	ahl R	lote L	iste	Arte	1				2	1	3	1
					Anz	ahl A	rten			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

30.09.2022 Seite 8 von 8