

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	12 26
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Magere, relativ blütenreiche Grünlandvegetation, in der Krautschicht mit über größere Flächen dominierendem Rotem Straußgras. In Grabennähe bei etwas feuchteren Standortverhältnissen mit Übergängen zu wüchsigen Fuchsschwanzwiesen. In der Fläche jedoch häufig sehr trocken-mager, niederwüchsig und offen. Auf den Beetrücken mitunter mit Bildungen von echten Trockenrasen aus v.a. Kleinem Sauerampfer und Kleinem Habichtskraut. Mit großen blühenden Beständen von Schafgarbe. In jüngerer Zeit hat sich das Jakobs-Kreuzkraut in der Fläche angesiedelt und ausgebreitet. Daneben treten zahlreich Leguminosen auf, die auf eine frühere Einsaat hindeuten. Die Verunkrautung der Fläche mit Jakobs-Kreuzkraut wird noch unterstrichen durch einen recht großen Bestand von Sumpf-Schachtelhalm, der ebenfalls einen wenig belebten, teils etwas offenen und in der Vergangenheit zumindest gestörten Standort anzeigt. Auf einem Beetstück im Zentrum der Fläche ist ein großer Misthaufen abgelagert worden. Auch in der Vergangenheit ist diese Fläche immer wieder als Lagerfläche genutzt worden. Im übrigen wird die Vegetation regelmäßig gemäht und liefert vermutlich nur geringen Ertrag. Es ist ein Beet-Graben-Relief erhalten, wobei die Beetgräben nur etwa 0,5 m in das Gelände eingemuldet sind und von größeren Anteilen von Glatthafer eingenommen werden, der hier wüchsig ist und etwas verfilzt und artenarme Bestände bildet. Die Vegetation wird mittlerweile seit über 10 Jahren als Grünland genutzt, ist zuvor aber vermutlich ein Acker gewesen.

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Marschbahndamm		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, Marschbahndamm		
Rechtswert (X)	586143	Hochwert (Y)	5921964
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]		

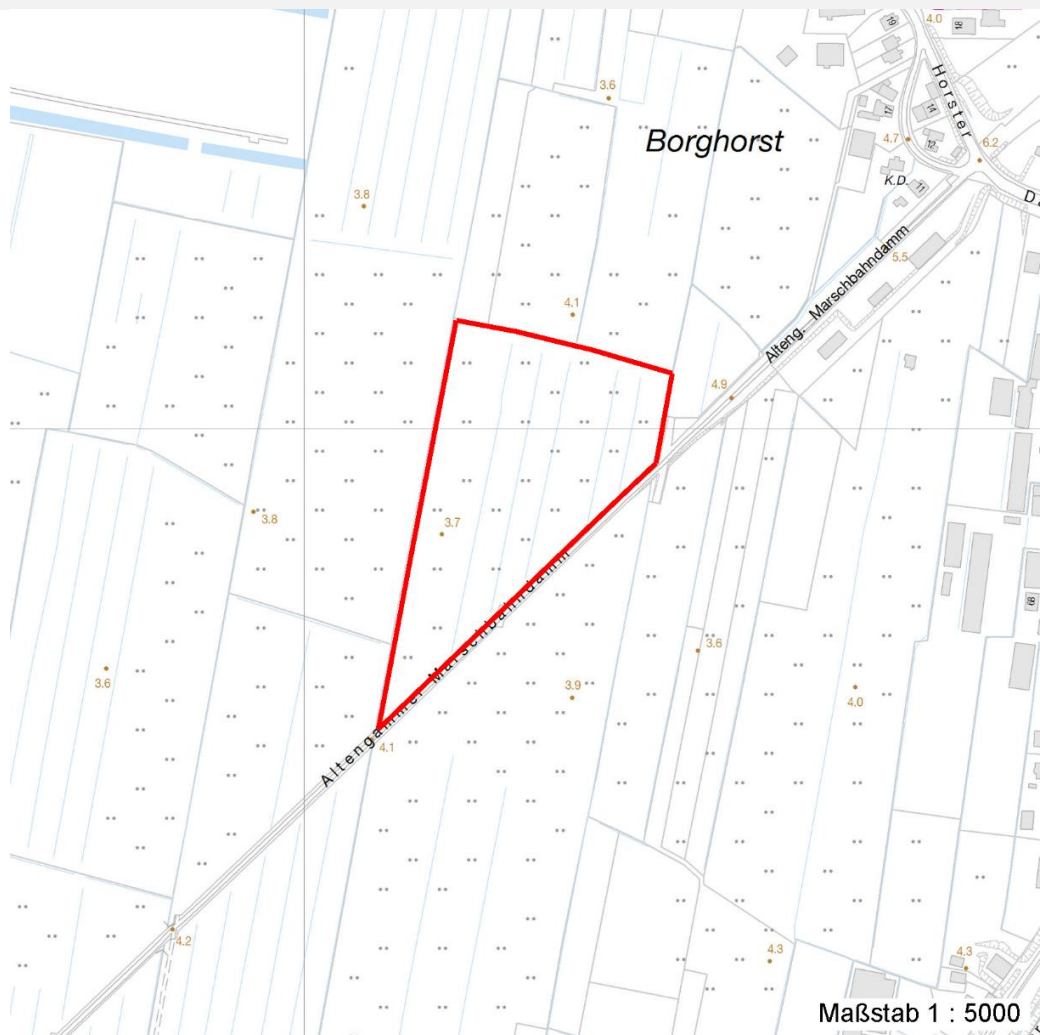
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	12 26
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
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)
70520	70519	8620	12	27.09.2006	K	8622	26
70520	82748	8620	12	11.06.2012	K	8622	26

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Die Ablagerung von Mist in der Fläche geschied dauerhaft und langfristig (vgl. Luftbilder der vergangenen 10 Jahre) es besteht ein Verstoß gegen § 62 WHG und die Düngeverordnung. Die Lagerung ist grundwassergefährdend und gefährdet hier auch das magere Standortpotential der Fläche, in Teilen die Trockenrasen und damit nach § 30 BNatSchG geschützte Flächen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	12 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr mager, sehr blütenreich, sehr offen, günstige Voraussetzungen zur Entwicklung von Trockenrasen, aktuell günstiger Lebensraum für Insekten. Die Nutzung als Futter steht jedoch durch hohe Anteile von Sumpf-Schachtelhalm und Jakobs-Kreuzkraut mittlerweile in Frage.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Das Jakobs-Kreuzkraut muss manuell und relativ bald aus der Fläche entfernt werden, um eine zunehmende Verunkrautung zu unterbinden, Es müssen Maßnahmen zur Anreicherung der Artenvielfalt ergriffen werden, um geschlossene Bestände zu erhalten. Eine leichte Düngung ist denkbar.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	12 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	70 %
Mooschicht	90 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.10 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	21
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	49 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	16 - Secalinetea (Getreideunkrautfluren) 30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-1 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen					B
Habitatstrukturen					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Untergräser; geschätzter Anteil	mittel	hoch	gering		B
Mittelgräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	gering		B
Obergräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	dominant		A
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%	40 %	A
Beweidungszeiger; Deckung %	< 5%	5-20%	> 20%	0%	A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		B
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		B
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisen- / Nagerbauten; Bauten von	hoch	mittel	gering	im Grünland	C
Nagetieren, Ameisenhaufen, bewegtes				nachrangig	
Kleinrelief					
Beeinträchtigungen					C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
		DK5 - Name	Stove
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	12 26
Bearbeitung	BRA	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-30%	> 30%	0%	A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%	2%	A
Arten Wirtschaftsgrünl.; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-50%	> 50%	15%	B
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				27	A

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
1	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste Begründung für Bewertung: 27 B: 15-30 Arten C: < 15 Arten		A	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm		A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 %		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	12 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
		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
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)		A	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)		B	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	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			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	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	h	T	-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w	T	-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w	T	-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	12 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
		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	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	S	-	-													
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w	T	-	-									3			V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	B	-	-													
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w		-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w	S	-	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w	B	-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h	S	-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z	T	-	-									V			V	V
Hieracium aurantiacum (Orangerotes Habichtskraut)	7	w		-	-													
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-													
Hypericum humifusum (Niederliegendes Johanniskraut)	7	w		-	-									2			3	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w	T	-	-													
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w	T	-	-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z	B	-	-													
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	h	T	-	-													V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-													V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-													V
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-	-													V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w	T	-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h	T	-	-													
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-													
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	7	w	T	-	-													
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	z	T	-	-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	z	T	-	-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w	S	-	-													
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w	T	-	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-	-													V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z	T	-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w	T	-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z	T	-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	S	-	-													
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	z		-	-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w	T	-	-													
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w		-	-									2	3		V	V
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w	T	-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w	T	-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70520
		DK5 DK5-GK	8620 8622
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Stove
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	12 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	26477,4417
		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
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	9	2
Anzahl Arten														49			

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