

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 131
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Teil eines benachbarten Trockenrasens mit wenigen Exemplaren des Blauschillergras, die gegen die benachbart stattfindende Beweidung und den Tritt innerhalb der Trockenrasen ausgezäunt wurden. Es gibt zwei Auszäunungen, in der östlichen ist der Zaun z.T. zerstört und es ist vermutlich auch in der jüngeren Zeit zumindest eine kurze Beweidung erfolgt. Dennoch sind die Horste von Koeleria verhältnismäßig unversehrt erhalten geblieben. Neben den Blauschillergrasherden ist innerhalb und außerhalb der Umzäunung häufig Karthäuser-Nelke zu finden. Im übrigen gibt es Übergänge zu gewöhnlicher Trockenrasen-Vegetation mit hohen Anteilen von Kleinem Sauerampfer, etwas Sandsegge, Rotem Straußgras. Die umgebenden Trockenrasen sind zumindest sporadisch beweidet worden, weisen teils etwas Tritts Spuren auf, sind bis an die Umzäunung heran oft recht kurz getreten und verbissen.

## 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	TMB	Schillergrasrasen (2000)		
4	6120*	Trockene, kalkreiche Sandrasen		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Trockenrasen, nördlich der Bille, östlicher Kartenrand			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Trockenrasen			
<b>Rechtswert (X)</b>	577386	<b>Hochwert (Y)</b>	5929352	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Boberger Düne und Hangterrassen [ DE 2426-301 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

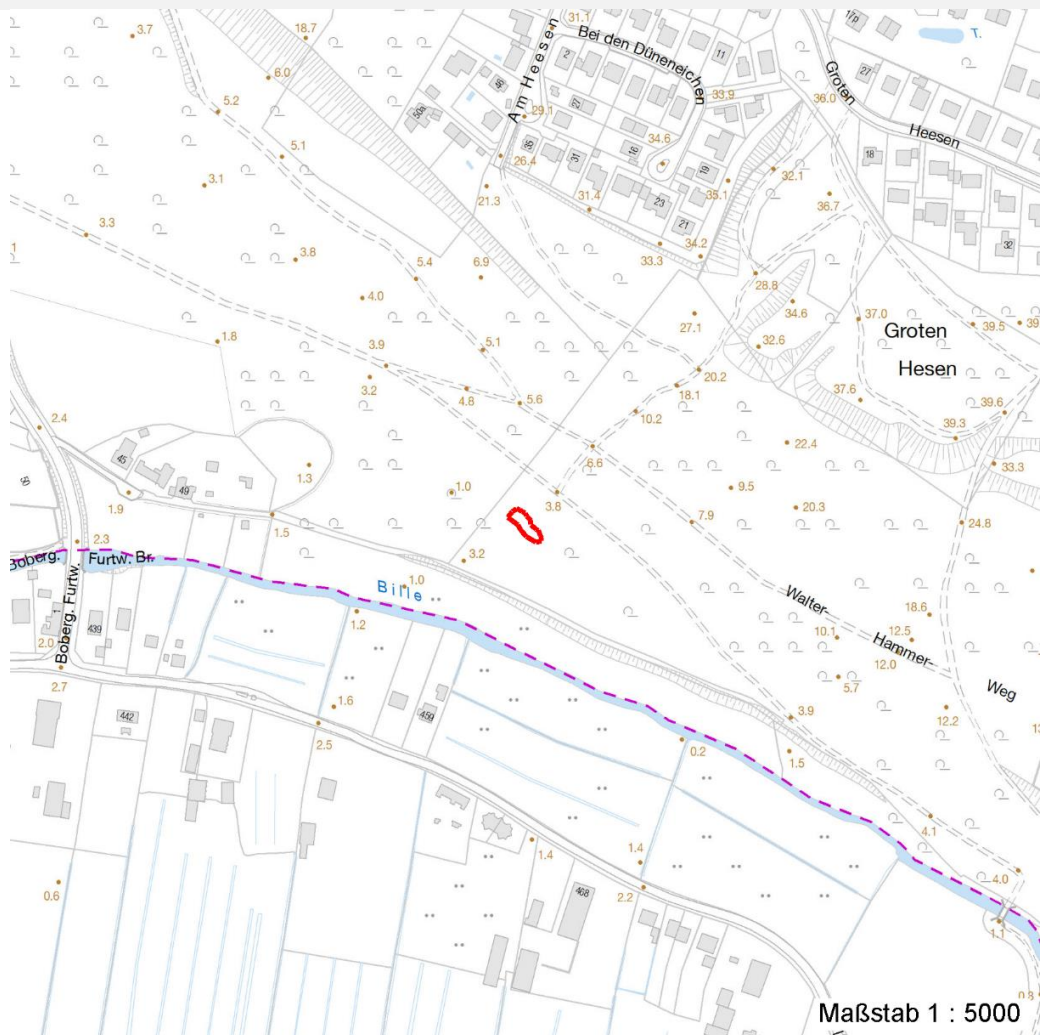
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7630
		<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 131
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	13.09.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59234	59233	7628	95	24.07.2008	K	7630	131
59234	119669	7628	1277	29.08.2017	N		

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Tritt, Beweidung; der Zaun ist untypisch und naturfern und sollte nach Möglichkeit vermieden werden
Wertgesichtspunkte	Restvorkommen einer bei uns extrem seltenen Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7628 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	95 131
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Zu dichte Verbuschung und Vergrasung der Standorte auch weiterhin vermeiden; Ansiedlungsversuche an anderer Stelle in Boberg unternehmen, dabei magere, wärmebegünstigte, feinerdereiche Rohbodenstandorte suchen.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Schillergrasrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMB
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Trockene, kalkreiche Sandrasen	<b>FFH-LRT</b>	6120*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 33.0.02.01 - Mesobromion erecti (Suboz. Halbtrockenrasen)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>6120 (HH) Trockene, kalkreiche Sandrasen</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	10-30%	< 10%		<b>A</b>
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>A</b>
Therophyten; geschätzter Anteil	gering	gering	keine		<b>B</b>
niedrigwüchsige Gräser; Deckung % oder geschätzter Anteil	dominant	zahlreich	< 10%		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7628 7630
		<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	95 131
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	13.09.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	216,3504
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
hochwüchsige Gräser; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, gering, keine: Wuchsform nicht vertreten	wenige	zahlreich	50-75%		A
Moose; geschätzter Anteil	zahlreich	gering	keine		B
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		B
<b>Beeinträchtigungen</b>					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger;	< 5%	5-15%	15-75%		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze;	< 5%	5-15%	15-75%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	50-75%		A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					B

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>6120 (BFN) Trockene, kalkreiche Sandrasen</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 6			
	B:			

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b>	131
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.09.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	C: 2		C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Deckungsanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser der Krautschicht (%) A: > 50 % B: 25 - 50 % C: < 25 % Begründung für Bewertung: 10% Zusatzwerte: Deckungsanteil typischer Horstgräser in der Krautschicht (%): 10		C	
4.2	Flächenanteil Offenboden (%) A: > 10 % Begründung für Bewertung: 15% B: 5 - 10 % C: < 5 % Zusatzwerte: Flächenanteil Offenboden (%): 15		A	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 5 % B: 5 - 15 % C: > 15 - 70 % Zusatzwerte: Deckungsgrad Verbuschung (%): 0 Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % Zusatzwerte: Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens: 0		A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Zusatzwerte: Deckungsgrad Störzeiger (%): 5		B	
5.2	Deckungsgrad untypischer strukturbildender Gräser (Deckung in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 % Zusatzwerte: Deckungsgrad untypischer strukturbildender Gräser (Deckung in % angeben): 5		C	
5.2	Zerstörung des natürlichen Reliefs (z. B. durch Freizeitnutzung, Sandabbau) (Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		B	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b>	131
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.09.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
Zusatzwerte: Zerstörung des natürlichen Reliefs (z. B. durch Freizeitnutzung, Sandabbau) (Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben): 5 direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert Zusatzwerte: von direkter Schädigung betroffener Flächenanteil: 0			A	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	trocken	3
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	2,1
	<b>Reaktion</b>	sauer	3,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	B	-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	B	-	-								G		3	V	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z		-	-									3		V	
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-	-									3		V	
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	z	B	-	-								b	1	3	1	V
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3		3	
Koeleria glauca (Blaugrünes Schillergras)	7	z	W	-	-									1	2	1	2
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h		-	-												
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	z	T	-	-												
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59234
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 131
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	216,3504
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														6	2	6	3
<b>Anzahl Arten</b>														17			

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