

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Feuchte bis trockene Sandheiden, die sich nach Abschieben des Oberbodens und Aufschieben von Binnendünen auf ehemaligen Ponyweiden entwickelt haben und die mittlerweile aufgrund einer ausreichenden Deckung von Sand- und Glockenheide als Heiden angesprochen werden können. Noch relativ artenarme Bestände, die sich aber gut entwickelt haben. Wertgebende Arten sind Glockenheide, Wassernabel und Sumpf-Bärlapp. Auf den Flächen wachsen Kiefern, Birken und Weiden auf, die entfernt werden müssen.

129.01: mit Sumpf-Bärlapp
129.02

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	70 %
2	TCF	Feuchte Heiden (2000)		
3	v	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)		
4	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		
1	2			30 %
2	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
3	v	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)		
4	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	NSG Schnaakenmoor, Maßnahmeflächen		
Nachbarnutzung/en	NSG, Erholung		
Rechtswert (X)	550128	Hochwert (Y)	5939411
Bezirk	Altona	Naturraum	Holm - Wedeler Geestrandgebiet (694.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rissen (227)	Gemarkung	Rissen (201)
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 Schnaakenmoor [HH-202 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Schnaakenmoor [DE 2324-302 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

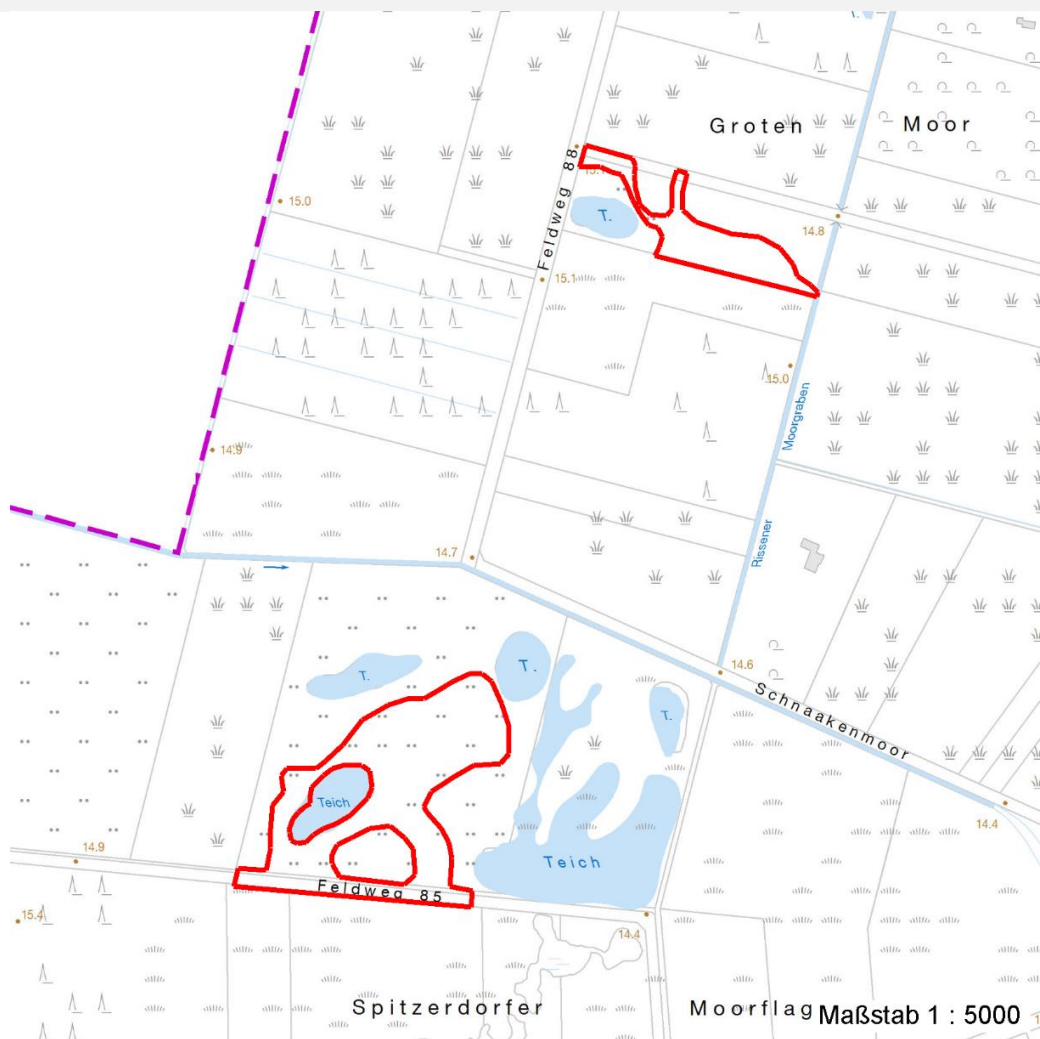
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
		DK5 - Name	Rissen-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	91 129
Bearbeitung	ENS	Kartierung	21.08.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
1618	1617	5038	91	09.07.2007	K	5040	129
1618	76508	5038	91	19.07.2013	N	5040	129
1618	76508	5038	91	19.07.2013	K	5040	129
1618	1617	5038	91	09.07.2007	=	5040	129

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
784	0	5038_91_210810_1.JPG	NO
785	0	5038_91_210810_2.JPG	NW

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Alte Samenbank mit Grünlandarten, Verbuschung Starker Erholungsdruck Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für das Naturerleben Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Spinnen Reptilien
Maßnahmen	Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9 Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege Regelmäßiges Entkusseln und Entfernen von Problemarten

Foto

Fotodatei	5038_91_210810_1.JPG	Fotodatei	5038_91_210810_2.JPG
Bildbeschreibung	Abschnitt 129.02	Bildbeschreibung	Abschnitt 129.01
Aufnahmerichtung	NO	Aufnahmerichtung	NW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchte Heiden (2000)	Biotoptyp	TCF
- Zusatz	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix	FFH-LRT	4010
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	S - Sand
Bodentyp	Q - Regosol
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	70 %
Zwergsträucher	40 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4010 (HH) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 75%	50-75%	< 50%		C
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		C
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Torfmoose; Deckung % oder geschätzter Anteil	> 10%	< 10%	keine		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		C
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		C
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		C
nasse / wasserf. Stellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		A
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Entwässerung; extern: Graben außerhalb, am Rand der Fläche, intern: Graben in der Fläche	keine	extern	intern		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 10%	10-25%	25-75%		C
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	50-75%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Algenwatten in Senken;	nein	nein	ja		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

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	4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar typischer Farn- und Blütenpflanzen A: Vorhanden >=6 B: weitgehend vorh. 3-5 C: nur in Teilen vorh. <= 2		B	
3.2	Arteninventar typischer Moose A: Vorhanden >=3 B: weitgehend vorh. 2 C: nur in Teilen vorh. 1		C	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Flächenanteil torfmoosreicher (d. h. Deckung Torfmoose oder im Ausnahmefall sonstige Feuchtbodenmoose > 25 %) Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände (%) A: > 60 % (Dominanz torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) B: 30 - 60 % (hoher Anteil torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) C: < 30 % (Zwergstrauchbestände mit geringem Torfmoosanteil)		B	
4.2	Deckungsanteil höherwüchsiger (d. h. > 25 cm) Arten außer Zwergsträuchern in der Feldschicht (%) A: < 10% (neben Zwergstrauchbeständen nur niedrigwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) B: 10-50% (auch höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
4.2	C: > 50% (neben Zwergstrauchbeständen v.a. höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung) A: Schlenken zahlreich vorhanden B: Schlenken vereinzelt vorhanden C: Schlenken fehlen		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine bis gering B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben) C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung)		A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		C	
	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 C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	S	K1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	S	K1													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		K1													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	T	K1									3	V			
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		K1													
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	w	T	K1									2	V			
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	K1									2	V			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1													
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z	W	K1									2	V			
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		K1	-												
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1													
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		K1									2	3			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1										V			
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		K1										V			
Lycopodiella inundata (Sumpf-Bärlapp)	7	w	W	K1	-								b	1			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1										3			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1	-												
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	S	K1													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Brachythecium rutabulum (Krücken-Kurzbüchsenmoos)	7	h		K1													
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	h		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		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
Sphagnum cuspidatum (Spieß-Torfmoos)	7	w		M	-									3	3		
Anzahl Rote Liste Arten														7	3	7	4
Anzahl Arten														32			

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
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biotoptyp	TDC
- Zusatz	Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2310
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	S - Sand
Bodentyp	Q - Regosol
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	70 %
Mooschicht	60 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		C
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		C
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Anteil	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)	< 10%	10-25%	> 25%		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	günstig	mittel	ungünstig		B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-25%	> 25%		C
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Nutzungen;	keine	wenig	zahlreich		B
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		B
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista			
	B: 3-5 Arten		B	
	C: 1-2 Arten			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein		C	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen			
	A: 5-25 %			
	B: < 5 % oder 25-50%		B	
	C: fehlend oder > 50 %			
4.2	Dünenrelief			
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %			
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)		B	
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 35 %			
	C: > 35 - 70 %		C	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)		B	
	C: > 5 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	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 agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h	S	K1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w	S	K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	T	K1									3		V		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		K1													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	S	K1													
Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)	7	w	T	K1										2	V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	T	K1										2	V V		
Hieracium lachenalii (Gewöhnliches Habichtskraut)	7	w		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	h		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	T	-										1	3 V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1											V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		K1											V		
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w		K1													
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		K1											V		
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	S	K1													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		K1													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		K1													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		K1													
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		K1													
Bryophyta (Moose)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	1618
		DK5 DK5-GK	5038 5040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rissen-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	91 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.08.2010
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15032,5515
		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
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	z		K1													
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	7	z		K1													
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														4	6	3	
Anzahl Arten														32			

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