

# Erhebungsbogen

**B**

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

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 4 | Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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>       | 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

|                           |  |                                       |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | NSG Schnaakenmoor, Maßnahmeflächen           |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | NSG, Erholung                                |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 550128                                       | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5939411                                     |
| <b>Bezirk</b>             | Altona                                       | <b>Naturraum</b>                      | Holm - Wedeler Geestrandgebiet (694.02)     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Rissen (227)                                 | <b>Gemarkung</b>                      | Rissen (201)                                |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet   | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat  | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Schnaakenmoor [ HH-202 / Anteil: 100% ]  |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Schnaakenmoor [ DE 2324-302 / Anteil: 100% ] |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                                       |   |

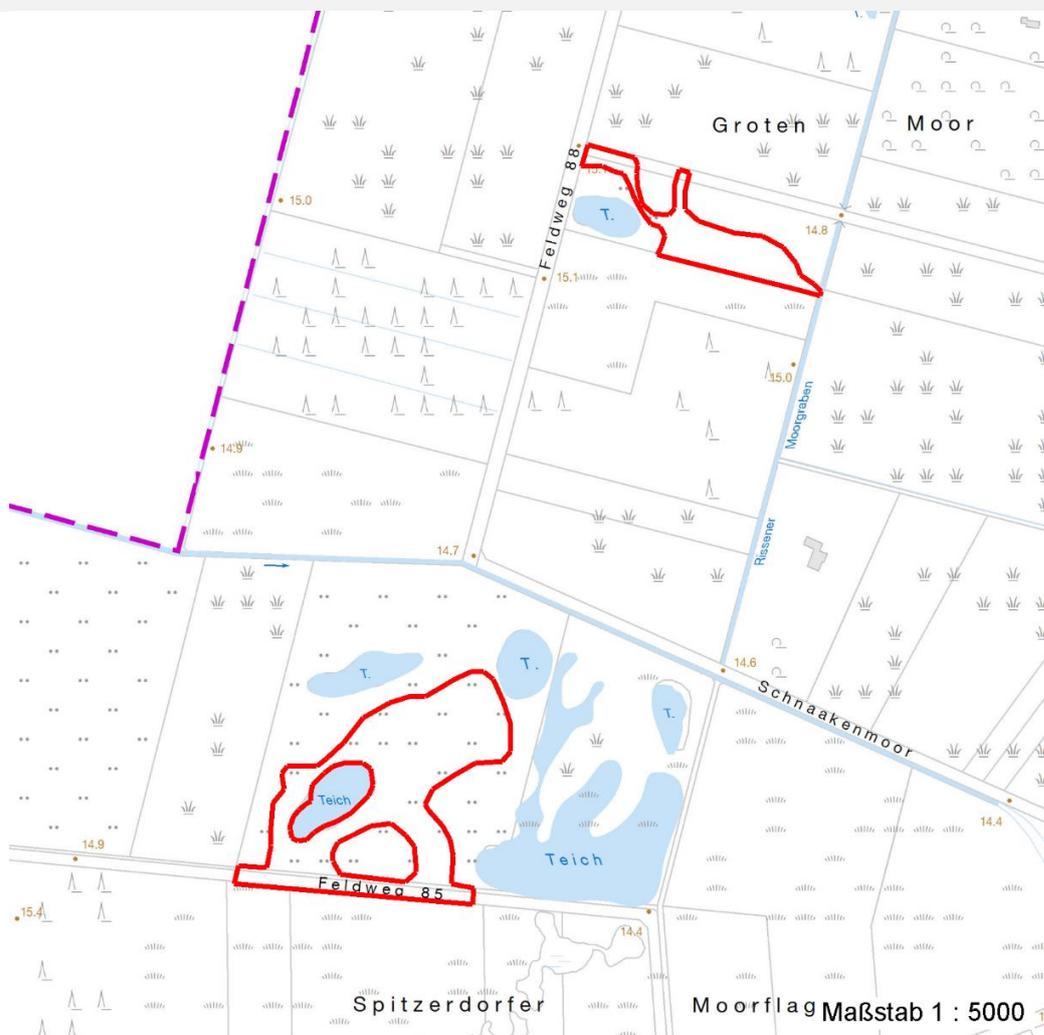
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 1618        |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5038 5040   |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Rissen-Nord |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 91 129      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Kartierung</b>                       | 21.08.2010  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15032,5515  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 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**

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

## Weitere Angaben

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

## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5038_91_210810_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 5038_91_210810_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Abschnitt 129.02     | <b>Bildbeschreibung</b> | Abschnitt 129.01     |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | NO                   | <b>Aufnahmerichtung</b> | NW                   |



## Teilflächenbeschreibung

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

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Weitere Angaben

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

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| <b>4010 (HH) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix</b>                            |             |             |             |                   | C |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |             |             |             |                   | 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**

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

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

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 1618             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5038</b> 5040 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Rissen-Nord      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>91</b> 129    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 21.08.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15032,5515       |
|                            |                | <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  |      |    |   |
| 4.2      | C: > 50% (neben Zwergstrauchbeständen v.a. höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)<br>Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung)<br>A: Schlenken zahlreich vorhanden<br>B: Schlenken vereinzelt vorhanden<br>C: Schlenken fehlen   |      | B  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | C  |   |
| 5.2      | anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine bis gering<br>B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben)<br>C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung)   |      | A  |   |
| 5.2      | Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)<br>A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %<br>B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)<br>C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) |      | B  |   |
| 5.2      | Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)<br>A: < 10 %<br>B: 10 - 25 %<br>C: > 25 - 70 %<br>Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens<br>A: 0<br>B: <= 5 % (Einzelgehölze)<br>C: > 5 %  |      | C  |   |
|          | direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)<br>A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens<br>B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar<br>C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert   |      | A  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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 |   | 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 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Brachythecium rutabulum (Krücken-Kurzbüchsenmoos)            | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)                  | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

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

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

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Binnendüne mit Sandheide (2000)                                   | <b>Biotoptyp</b>          | TDC  |
| <b>- Zusatz</b>       | Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen (v)                        | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        | Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland] | <b>FFH-LRT</b>            | 2310 |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 30 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Weitere Angaben

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

## FFH-Bewertungen (HH)

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

# Erhebungsbogen

**B**

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

## 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 |
| <b>Beeinträchtigungen</b>   |             |             |             |                   | 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 |
| <b>Arteninventar</b>  |             |             |             |                   | C |

## 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>2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]</b>       |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | B  |   |
| 3.2      | Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten   |      |    |   |

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 1618        |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5038 5040   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Rissen-Nord |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 91 129      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 21.08.2010  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15032,5515  |
|                            |                | <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   |      |    |   |
|          | A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista  |      |    |   |
|          | B: 3-5 Arten  |      | B  |   |
|          | C: 1-2 Arten  |      |    |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | 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  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>   |      | 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**

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                         | 5,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffarm                                   | 2,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 2,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <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>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| 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  |    |   |
| 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  |    |   |
| 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 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

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

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