

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <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>    | 8 | Hochgradig wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 8 | geringe örtliche oder punktuelle Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Ausgedehnte Heideflächen im Altmoränengebiet bei stark sandigem Untergrund, einem deutlich welligem Relief mit bis zu 15 m Höhenunterschieden, teils südexponiert. Durchsetzt von einem lockeren Baumbestand aus Hängebirken, Eichen und einzelnen Kiefern, mit Übergängen zu den benachbarten Wäldern. Die Bäume nehmen jedoch nur geringe Flächenanteile um 5 % der Fläche ein. Teilbereichen werden von überalterten Heidebeständen eingenommen, die bis zu 50 cm hoch aufgewachsen sind, sich örtlich verjüngen, aber auch zu einem hohen Anteil absterben. Teilbereiche sind in den vergangenen Jahren geschoppert worden, teils noch relativ vegetationsfrei, mit dünner Humusschicht, teils offenen Sandbereichen und frisch aufkeimenden Heidebeständen, durchsetzt von Sandsegge, Pillensegge und vereinzelt Krähenbeerenhorsten. Die Artenliste ist zwar lang, die meisten aufgeführten Arten treten jedoch auf Einzelstandorte reduziert auf. Das Gelände wird durchzogen von einzelnen Fußpfaden.

## 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 | TCT    | Trockene Sandheide (2000)   |                    |          |
| 4 | 4030   | Trockene europäische Heiden |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |                          |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Zentrale, südliche Teile der offenen Heideflächen  |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Kiefernwälder                                      |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 555904   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923190  |                          |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |                          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neugraben-Fischbek (715)                           | <b>Gemarkung</b>                             | Fischbek (705)                                     |                          |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |                          |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Fischbeker Heide [ HH-701 / Anteil: 100% ]     |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 100% ]    |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 90% ] |  |  |                          |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

**Kopie** Nein

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 87077       | 107964                | 5422 | 376        | 09.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107965                | 5422 | 377        | 09.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107966                | 5422 | 378        | 14.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107968                | 5422 | 379        | 14.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107980                | 5422 | 382        | 15.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107988                | 5422 | 390        | 16.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107967                | 5424 | 1633       | 14.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107932                | 5622 | 494        | 06.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107957                | 5622 | 516        | 09.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107960                | 5622 | 519        | 09.09.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 107898                | 5624 | 1048       | 23.08.2016 | N         |          |                  |
| 87077       | 4342                  | 5422 | 67         | 28.09.2011 | <         | 5624     | 98               |

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

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

**Foto**

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 38521       | 0     | 5422_79_270814_1.JPG  |                  |
| 38522       | 0     | 5422_79_270814_2.JPG  |                  |
| 38523       | 0     | 5422_79_270814_3.JPG  |                  |
| 38524       | 0     | 5422_79_270814_4.JPG  |                  |
| 38525       | 0     | 5422_79_270814_5.JPG  |                  |
| 38526       | 0     | 5422_79_270814_6.JPG  |                  |
| 38527       | 0     | 5422_79_270814_7.JPG  |                  |
| 38528       | 0     | 5422_79_270814_8.JPG  |                  |
| 38529       | 0     | 5422_79_270814_9.JPG  |                  |
| 38530       | 0     | 5422_79_270814_10.JPG |                  |
| 38531       | 0     | 5422_79_270814_11.JPG |                  |

**Weitere Angaben**

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung / Einflüsse           | Maschinelle Heidepflege, faunistisch ein katastrophal wirkender Eingriff , relativ artenarme Bestände fast ausschließlich aus Besenheide aufgebaut.   |
| Wertgesichtspunkte               | Heide in relativ gutem Pflegezustand, blütenreich, als Lebensraum für Bienen und Hautflügler insgesamt, sowie Spinnen und vermutlich auch Reptilien derzeit relativ günstig ausgeprägt. Strukturreich durch einzelne Gehölze und Niveauunterschiede im Gelände.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Offene trockene Sandflächen<br>Sonnige Steinwälle und Böschungen  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Insekten, allgemein<br>Reptilien<br>Vögel   |
| Maßnahmen                        | Beweidung mit Schafen und Ziegen - 5.2 (Nach Möglichkeit sollte versucht werden, einen günstigen Erhaltungszustand der Heide herzustellen, ohne großflächig maschinelle Eingriffe. Nach Möglichkeit mit Hilfe einer regelmäßigen Beweidung mit Heidschnucken, ein höherer Vergrasungsanteil als gegenwärtig kann m.E. gut akzeptiert werden, um auch höhere Anteile anderer Artengruppen in der Fläche zu fördern.) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

## Foto

**Fotodatei** 5422\_79\_270814\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 5422\_79\_270814\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 5422\_79\_270814\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 5422\_79\_270814\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                             |                           |       |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                             | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biototyp</b>       | Trockene Sandheide (2000)   | <b>Biototyp</b>           | TCT   |
| <b>- Zusatz</b>       |                             | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Trockene europäische Heiden | <b>FFH-LRT</b>            | 4030  |
| <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  |

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 5 - frisch und mäßig frisch                               |
| Reaktion                        | 2 - sehr sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 2 - sehr stickstoffarm                                    |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 5   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 0   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 29  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 73 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) |

## 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>4030 (BFN) Trockene europäische Heiden</b>  |      | <b>B</b> |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>   |      | <b>A</b> |   |
| 3.2      | Arteninventar  |      |          |   |
|          | A: 6   | 27   | <b>A</b> |   |
|          | B:   |      |          |   |
|          | C: 2   |      |          |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | <b>B</b> |   |
| 4.2      | Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)  |      |          |   |
|          | A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein                 |      | <b>A</b> |   |
|          | B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein          |      |          |   |
|          | C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein  |      |          |   |
| 4.2      | Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen |      |          |   |
|          | A: 5-10%   |      |          |   |
|          | B: 1-<5% oder >10-25 %   |      | <b>B</b> |   |
|          | C: fehlend oder > 25 %   |      |          |   |
| 4.2      | Zwergsträucher, Flächenanteil in %   |      |          |   |
|          | A: > 60%   |      | <b>A</b> |   |
|          | Begründung für Bewertung: 90 %   |      |          |   |
|          | B: 40-60%  |      |          |   |
|          | C: < 40%   |      |          |   |
|          | Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.                |      |          |   |
|          | A: hoch  |      | <b>A</b> |   |
|          | B: gering  |      |          |   |
|          | C: keine   |      |          |   |

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <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      | Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil<br>A: hoch<br>B: gering<br>C: keine   |      | A  |   |
| 4.2      | niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil<br>A: hoch<br>B: gering<br>C: keine   |      | B  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | B  |   |
| 5.2      | Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 10 %<br>Begründung für Bewertung: 10 % (durch das Schopfern)<br>C: > 10 %   |      | B  |   |
| 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 %) |      | A  |   |
| 5.2      | Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)<br>A: < 10 %<br>Begründung für Bewertung: 5 %<br>B: 10 - 35 %<br>C: > 35 - 70 %<br>Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens<br>A: 0<br>B: <= 5 % (Einzelgehölze)<br>C: > 5 %   |      | A  |   |
| 5.2      | weitere Beeinträchtigungen<br>A:<br>B:<br>Begründung für Bewertung: Wanderwege, die das Gebiet durchkreuzen<br>C:  |      | B  |   |
| 5.2      | hochwüchsige Gräser, Flächenanteil<br>A: < 10%<br>B: 10-50%<br>C: > 50%  |      | A  |   |

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <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                           | 4,6 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffarm                                | 1,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sehr sauer  | 2   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <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 | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Aira praecox (Frühe Haferschmiele)                   | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          |    | V  | V |   |
| Arctostaphylos uva-ursi (Echte Bärentraube)          | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | b          | 1  | 2  | 1 | 2 |
| Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut) | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Calluna vulgaris (Besenheide)                        | 7  | d | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    | V |   |
| Cardaminopsis arenosa (Sand-Schaumkresse)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge)                      | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Corynephorus canescens (Silbergras)                  | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    | V |   |
| Cuscuta epithymum (Quendel-Seide)                    | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 1  | 2  | 1 | 3 |
| Cytisus scoparius (Besenginster)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Danthonia decumbens (Dreizahn)                       | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    | 3 | V |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)                | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Empetrum nigrum (Gewöhnliche Krähenbeere)            | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    |   | V |
| Erica tetralix (Glocken-Heide)                       | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    | V | V |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel)                      | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    | V | V |
| Filago arvensis (Acker-Filzkraut)                    | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | 3 |   |
| Filago minima (Kleines Filzkraut)                    | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    | V |   |
| Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |   |
| Frangula alnus (Faulbaum)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Galium saxatile (Harzer Labkraut)                    | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |   |
| Genista pilosa (Behaarter Ginster)                   | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 1  | 3  | 2 | V |
| Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)          | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)      | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)                 | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    | 3 |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Juncus squarrosus (Sparrige Binse)                   | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 1  |    | 3 | V |
| Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)            | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | V |   |
| Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    | V |   |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Nardus stricta (Borstgras)                           | 7  | z | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    | 3 | V |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 87077                 |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b>           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>79</b>             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 27.08.2014            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 529771,0744           |
|                            |                | <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         |
| Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           | V         |
| Potentilla erecta (Blutwurz)                        | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          | 3         | V         |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)              | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Trifolium arvense (Hasen-Klee)                      | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)       | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| <b>Lichenes (Flechten)</b>                          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| Cladonia spec. (Becherflechte)                      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |           |           |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | <b>18</b>  | <b>3</b> | <b>18</b> | <b>10</b> |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   | <b>45</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