

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 14951,8167       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                         |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Im "Naturwald" am Bredenbergeg gelegener Eichen-Birkenwald mit zahlreichen Buchen und Kiefern sowie etwas Aspe in der Hauptschicht. Die Strauchschicht ist nur gering entwickelt und auf Teilflächen vorhanden. Sie besteht neben etwas Vogelbeere vorwiegend aus Gehölzen der Baumschicht. Die typische, aber nur mäßig artenreiche Krautschicht wird von teilflächig von Heidelbeere oder Drahtschmiele dominiert. Es dürfte sich hierbei um einen kleinen Restbestand "Alten Waldes" in der ehemals weitgehend entwaldeten Heidelandschaft handeln.

## 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 | WQT    | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000) |                    |          |
| 3 | wp     | primärer oder historisch alter Wald (wp)                               |                    |          |
| 4 | 9190   | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur          |                    |          |

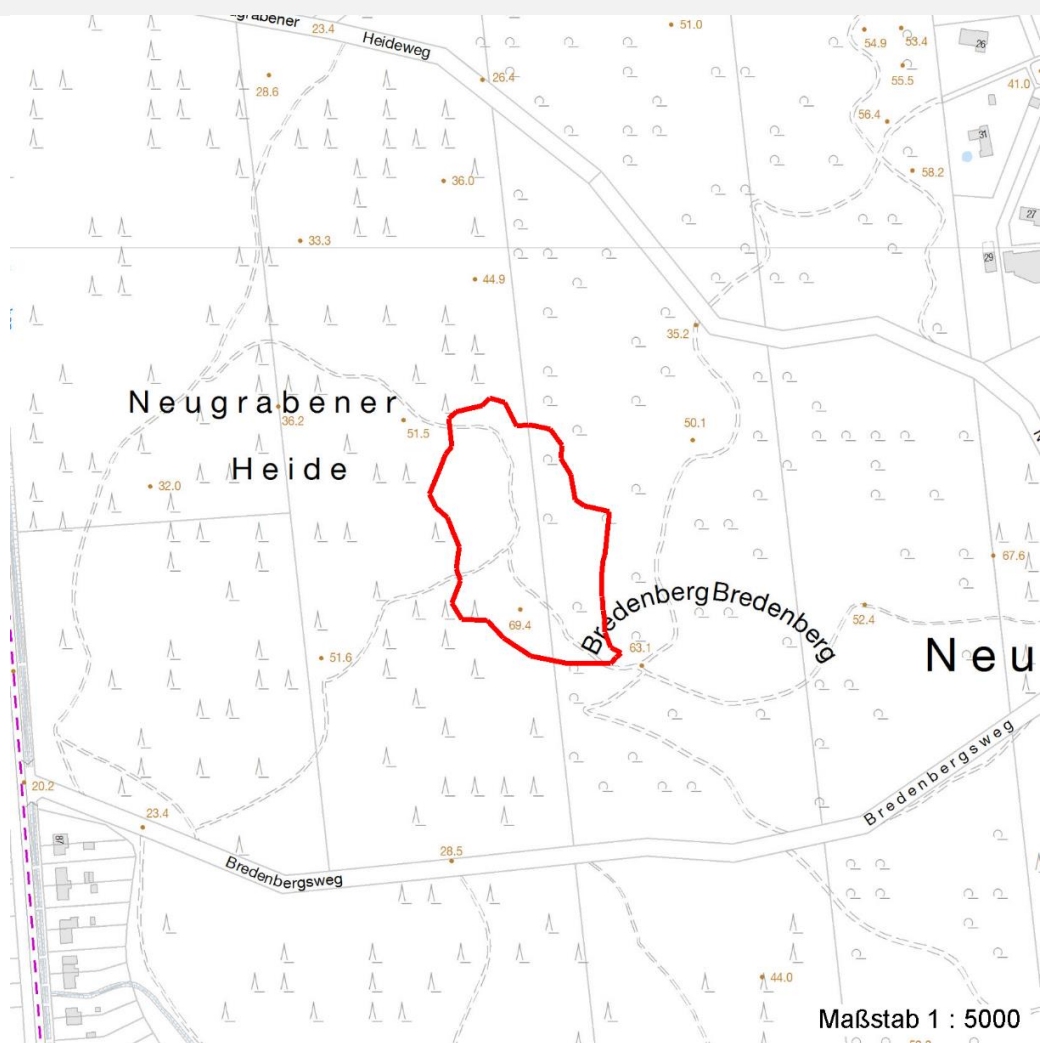
## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Am Bredenbergeg                                     |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 557873  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923803  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Hausbruch (714)                                     | <b>Gemarkung</b>                             | Neugraben (707)                                    |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <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: 100% ] |  |  |

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 14951,8167       |
|                            |                | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 107889      | 7682                  | 5622 | 174        | 13.08.2008 | <         | 5824     | 41               |

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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 14951,8167       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WQT   |
| <b>- Zusatz</b>       | primärer oder historisch alter Wald (wp)                               | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur          | <b>FFH-LRT</b>            | 9190  |
| <b>Beschreibung</b>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |       |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja    |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>         |  |
| Maßnahmen                 | Fläche der eigendynamischen Entwicklung überlassen. Ggf. Wegesperrung/-verlegung prüfen. |
| <b>Boden</b>              |  |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch  |
| Reaktion                  | 3 - sauer  |
| Stickstoffgehalt          | 5 - mäßig stickstoffarm  |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Belichtung                | 5 - halbschattig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |  |
| Anz. Giftpflanzen         | 1  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 1  |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 0  |

## 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>9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>  |      | <b>B</b> |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>   |      | <b>A</b> |   |
| 3.2      | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: >= 90 %<br>B: >= 80 %<br>C: >= 70 %   | 100  | <b>A</b> |   |
| 3.2      | Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung)<br>A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil<br>B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert |      | <b>A</b> |   |

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 14951,8167       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

| FFH-Bewertungen (BFN)   |  |  | Wert | AZ | Z |
|---|--|--|------|----|---|
| <b>1</b>  | <b>Lebensraumtyp</b>   |  |      |    |   |
| <b>3</b>  | <b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |  |      |    |   |
| <b>4</b>  | <b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |  |      |    |   |
| <b>5</b>  | <b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C  |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |  |      |    |   |
|   | C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil   |  |      | C  |   |
| <b>4</b>  | <b>Habitatstrukturen</b>   |  |      |    |   |
| 4.2   | Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen)<br>A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 %<br>B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 %<br>C: sofern nicht A oder B zutrifft<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 11<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 2<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 18<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 69 |  |      | C  |   |
| 4.2   | Habitatbäume<br>A: >= 6 Stück / ha<br>B: >= 3 Stück / ha<br>C: < 3 Stück / ha<br>Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück / Hektar): 11,4  |  | 11   | A  |   |
| 4.2   | Totholz<br>A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz<br>B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz<br>C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz<br>Zusatzwerte: Stück je Hektar liegendes Totholz: 2,7   |  | 3    | B  |   |
| 4.2   | Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen<br>A: gut durchmischt, naturnah strukturiert<br>B: teilweise durchmischt<br>C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)   |  |      | B  |   |
| <b>5</b>  | <b>Beeinträchtigungen</b>  |  |      | B  |   |
| 5.2   | Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 25 %<br>C: > 25 %  |  | 0    | A  |   |
| 5.2   | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)<br>A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss<br>B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten<br>C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt  |  | 30   | B  |   |
| 5.2   | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering<br>B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien<br>C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien   |  |      | A  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 14951,8167       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## 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 |
| 5.2   | Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung)<br>A: Wasserhaushalt intakt<br>B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter<br>C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben   |      | A  |   |
| 5.2   | Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)<br>A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)<br>B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche<br>Begründung für Bewertung: Starkes Defizit bei Altholz, geringes Defizit bei Totholz<br>C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche | 50   | B  |   |
| 5.2   | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)<br>A: < 5 %, kein Voranbau<br>B: 5-10 %<br>C: > 10 % oder Voranbau  | 0    | A  |   |
| 5.2   | weitere Beeinträchtigungen<br>A:<br>B:<br>Begründung für Bewertung: Trittbelastung gerade in empfindlicheren Bereichen (Kuppe, Grat) - ca. 7 % der Fläche<br>C:   |      | B  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig                                      | 5,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                           | 5   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                               | 4,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 3,1 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,6 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <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>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                    | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                      | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107889           |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5622</b>      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 19.08.2016       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 14951,8167       |
|                            |                | <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 |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | l |   | B2 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | l |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Festuca altissima (Wald-Schwingel)               | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            | 2  |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                   | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                  | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                  | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Pteridium aquilinum (Adlerfarn)                  | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7  | l |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                     | 7  | l |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |          |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    | <b>1</b> |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>15</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