

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <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

Kleine südexponierte, von Besenheide im Reifestadium dominierte Heidefläche. Gehölzanflug (Sandbirke, Kiefer, Eiche) unterschiedlicher Entwicklungsstadien deckt etwa 20 % der Fläche. In der Vergangenheit wurde offenbar wiederholt Gehölzanflug vorsichtig zurückgedrängt. Auf dem recht trockenen, wärmegetönten Standort hat sich unter der sehr dichten Besenheide nur eine fragmentarische Moos- und Flechtenschicht etablieren können.

## 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>   | Östlich Falkenbergsweg, nördlich Neugrabener Heideweg |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Lichte Eichen-Birkenwälder                            |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 557560  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924229  |
| <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% ]   |  |  |

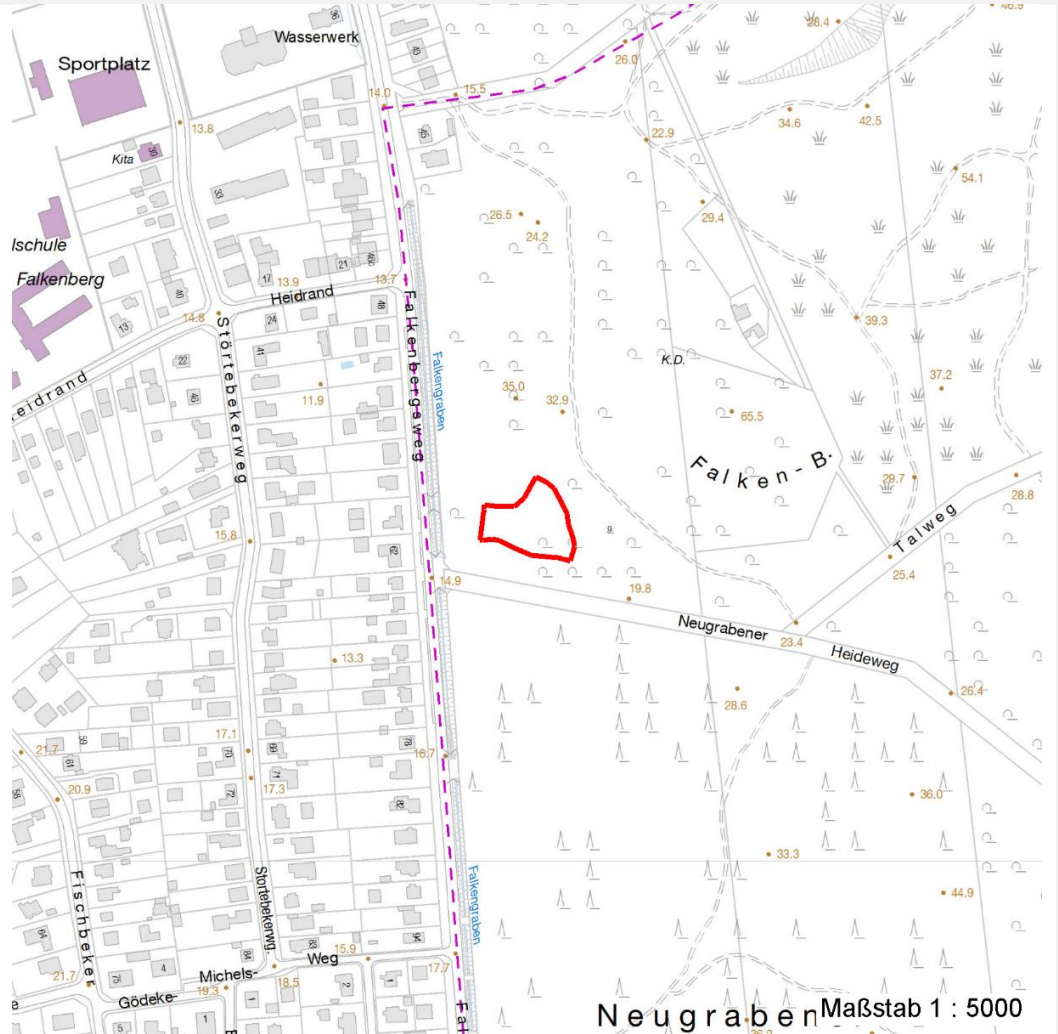
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 107899      | 87159                 | 5624 | 227        | 29.08.2014 | >         |          |                  |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung / Einflüsse           | Heidealterung (aktuell überwiegend fortgeschrittene Reifephase), Gehölzanflug |
| Wertgesichtspunkte               | Südexponiert, wärmegetönt   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Blütenreiche Fluren   |
|                                  | Sonnige Steinwälle und Böschungen   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Insekten, allgemein   |
|                                  | Reptilien   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                             |                           |       |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                             | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Trockene Sandheide (2000)   | <b>Biotoptyp</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  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                                      |
|---------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>         |   |
| Maßnahmen                 | Offenhalten durch periodisches Entkusseln |
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 4 - mäßig trocken und wechsell trocken    |
| Reaktion                  | 1 - extrem sauer                          |
| Stickstoffgehalt          | 2 - sehr stickstoffarm                    |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig                            |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Giftpflanzen         | 0   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 1   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 0   |

## 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>4030 (BFN) Trockene europäische Heiden</b>   |      | <b>B</b> |   |
| 3   | <b>Arteninventar</b>  |      | <b>A</b> |   |
| 3.2   | Arteninventar   |      |          |   |
|   | A: 6  | 8    | <b>A</b> |   |
|   | B:  |      |          |   |
|   | C: 2  |      |          |   |
| 4   | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | <b>C</b> |   |
| 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 |      | <b>B</b> |   |
|   | C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein   |      |          |   |
|   | Zusatzwerte: Anteil Aufbauphase: 10   |      |          |   |
|   | Zusatzwerte: Anteil Degenerationsphase: 5   |      |          |   |

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <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 |
| 4.2   | Zusatzwerte: Anteil Reifephase: 85<br>Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen<br>A: 5-10%<br>B: 1-<5% oder >10-25 %<br>C: fehlend oder > 25 %   |    |      | C  |   |
| 4.2   | Zwergsträucher, Flächenanteil in %<br>A: > 60%<br>B: 40-60%<br>C: < 40%  | 90 |      | A  |   |
|   | Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.<br>A: hoch<br>B: gering<br>C: keine  |    |      | B  |   |
| 4.2   | Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil<br>A: hoch<br>B: gering<br>C: keine   |    |      | B  |   |
| 4.2   | niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil<br>A: hoch<br>B: gering<br>C: keine   |    |      | C  |   |
| 5   | <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>C: > 10 %   | 2  |      | 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 %) |    |      | A  |   |
| 5.2   | Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)<br>A: < 10 %<br>B: 10 - 35 %<br>C: > 35 - 70 %   | 20 |      | B  |   |
|   | Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens<br>A: 0<br>B: <= 5 % (Einzelgehölze)  | 0  |      | A  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|          |   |      |    |   |
|----------|---|------|----|---|
| <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 | Wert | AZ | Z |
| 5.2      | C: > 5 %<br>weitere Beeinträchtigungen<br>A:<br>B:<br>C:                                  |      | A  |   |
| 5.2      | hochwüchsige Gräser, Flächenanteil<br>A: < 10%<br>B: 10-50%<br>C: > 50%                   | 1    | A  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig trocken und wechsell trocken                            | 4   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | extrem stickstoffarm  | 1,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | extrem sauer  | 1,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich | 2,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter   | 2,6 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                        | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calluna vulgaris (Besenheide)               | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 |            | V  |    |   |
| Carex arenaria (Sand-Segge)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 |            | V  |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)       | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Festuca filiformis (Haar-Schwingel)         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 1 |            | 3  |    |   |
| Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 7  | l |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)             | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)             | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)             | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                 | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                 | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 107899      |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben   |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1049</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 23.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2179,4038   |
|                            |                | <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 |  |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7                              | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |  |
| <b>Lichenes (Flechten)</b>                    |                                |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |  |
| Cladonia spec. (Becherflechte)                | 7                              | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |  |
|   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>3</b> |    |   |  |
|   | <b>Anzahl Arten</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>12</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