

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |                                  |             |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>               | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 24046,7151  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                  |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Anthropogen überprägter von Straßen und Pfaden durchzogener ehemaliger sehr naturnaher Buchenwald in N-S Richtung verlaufend entlang der Kuhtrift.

Durch die vielen Wege und Straßenzüge ist hier das Waldinnenklima gestört und die typische Krautvegetation durch Randeffekte (und Nährstoff- und Gartenmüleintrag) stark überprägt. Die Baumschichten sind sehr naturnah und weisen im Vergleich über das gesamte Gebiet einen besonders hohen Anteil äußerst alter und knorriger Bäume auf - vermutlich wurde hier vor längerer Zeit die Erholungsnutzung schon vor die forstliche Nutzung gestellt.

Die 1. baumschicht ist dominiert von Rotbuchen um die 15 m mit 40, oft 75-80 cm BHD. Die zweite Baumschicht ist ebenfalls schon sehr hoch und auch hier dominiert Buche mit um die 10-12 m und 20-40 cm BHD. Zu kleineren Anteilen sind Kiefer und Trauebn-Eiche vertreten.

Die Strauchschicht ist eher lückig, hier tritt die Buche etwas gegenüber Berg-Ahorn zurück, was die Vermutung nahelegt, dass erst in jüngerer Zeit (ca. 10 Jahre) der Bodden nährstoffreicher als vorher geworden ist.

Die Krautschicht ist sehr artenreich, aber größtenteils lebensraumuntypisch. Neben noch typischem Hexenkraut treten viel Kleinblütiges und Drüsiges Springkraut, Garten-Goldnessel, Brennessel, sowie Arten der halbruderalen Halbschattenfluren auf.

## 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 | WMS    | Buchenwald basenarmer Standorte (2018) |    |                    |
| 4 | 9110   | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nördlich Heimfelder Straße entlang der Kuhtrift und diverser Wirtschaftswege nach Norden verlaufend   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Buchenwald, Kiefernwald, Straßen, Wege  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 561963  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924384  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Heimfeld (711)  | <b>Gemarkung</b>                             | Vahrendorf-Forst (712)                             |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input checked="" 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>     | LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: < 1% ], NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [ HH-709 / Anteil: 100% ] |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]   |  |  |

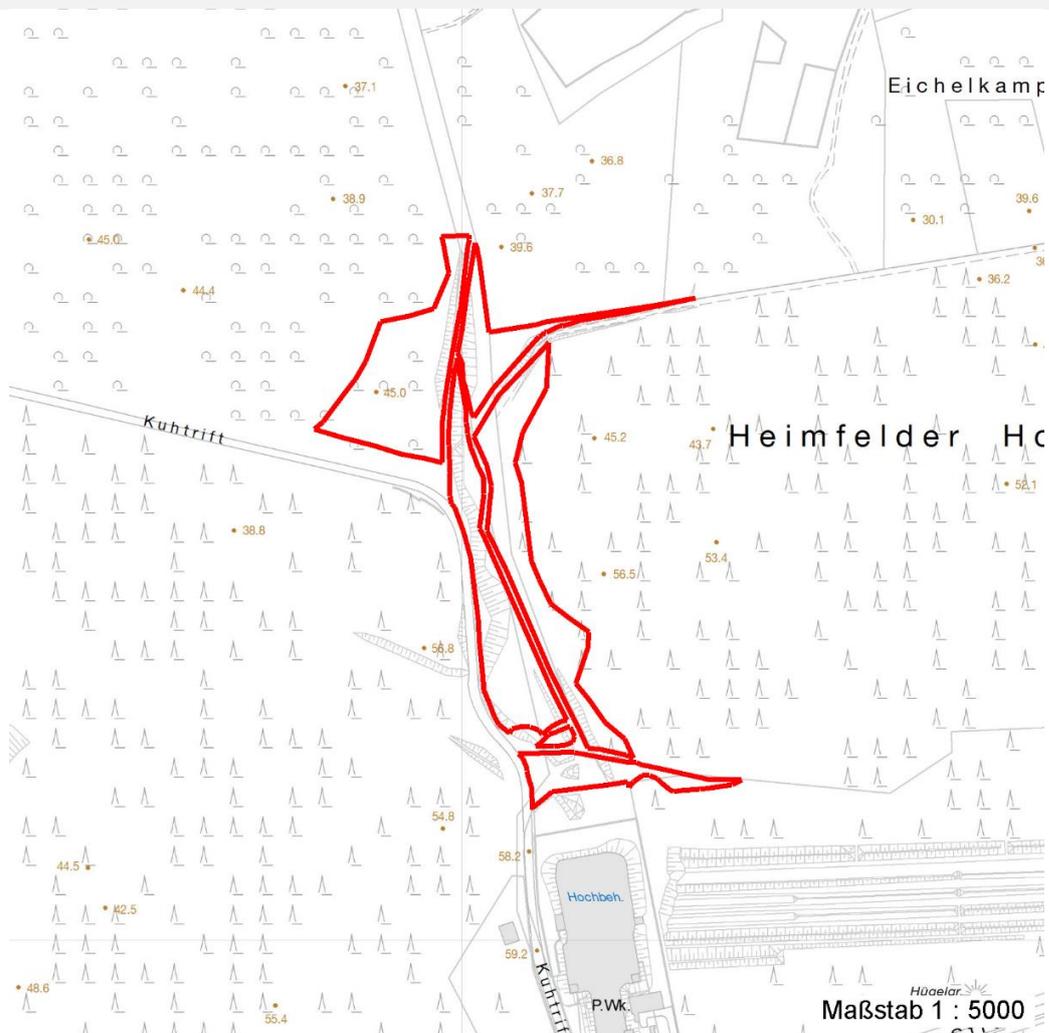
# Erhebungsbogen

# B

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 24046,7151  |
|                            |                     | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 139988      | 106673                | 6024 | 363        | 30.08.2016 | <         |          |                  |
| 139988      | 106679                | 6024 | 369        | 30.08.2016 | <         |          |                  |
| 139988      | 21396                 | 6224 | 160        | 30.08.2009 | >         | 6226     | 10125            |
| 139988      | 108190                | 6224 | 270        | 13.07.2016 | <         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 76328       | 0     | 6024_932_070420_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 24046,7151  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Ablagerung von Gartenabfällen<br>Starker Erholungsdruck<br>Eutrophierung<br>Straßenbau / -ausbau<br>Verunkrautung, Ruderalisierung     |
| Wertgesichtspunkte     | Entwicklungspotenzial<br>Wertvoller Altbaumbestand<br>Bedeutung für das Naturerleben<br>Bedeutung für die Erholung<br>Strukturvielfalt |
| Maßnahmen              | 1.5 - Zahl der Wege reduzieren   |

## Foto

|                         |                       |                         |  |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 6024_932_070420_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Buchenwald basenarmer Standorte (2018) | <b>Biotoptyp</b>          | WMS   |
| <b>- Zusatz</b>       |  | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | <b>FFH-LRT</b>            | 9110  |
| <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |                                  |             |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>               | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 24046,7151  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>         |   |
| Maßnahmen                 | 1.5 - Zahl der Wege reduzieren              |
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch                 |
| Reaktion                  | 5 - mäßig sauer                             |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Belichtung                | 4 - schattig bis halbschattig               |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Giftpflanzen         | 1   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 2   |

## 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>9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</b>   |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>   |      | C  |   |
| 3.2      | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: >= 90 %<br>B: >= 80 %<br>C: >= 70 %<br>Zusatzwerte: Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en): 100   | 100  | A  |   |
| 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<br>C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil<br>Begründung für Bewertung: Massiv gestörte Krautschicht, insgesamt aufgrund des nur gering vorhandenen Waldklimas durch die zerschneidenden Wege auch eher ruderal zu bezeichnen. |      | C  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | C  |   |
| 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: 25   |      | C  |   |

|                            |                     |                                  |             |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>               | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 24046,7151  |
|                            |                     | <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 Phase 2 geringes Baumholz: 40<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 30<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 4<br>Zusatzwerte: Anteil Phase 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 1<br>Habitatbäume<br>A: >= 6 Stück / ha<br>B: >= 3 Stück / ha<br>C: < 3 Stück / ha  | 2    | C  |   |
| 4.2   | Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück / Hektar): 2<br>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   | 0    | C  |   |
| 4.2   | Zusatzwerte: Stück je Hektar liegendes Totholz: 0<br>Zusatzwerte: Stück je Hektar stehendes Totholz: 0<br>Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen<br>A: gut durchmischt, naturnah strukturiert<br>B: teilweise durchmischt<br>C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)   |      | A  |   |
| 5   | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | C  |   |
| 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  |   |
| 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>C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche   | 80   | C  |   |
| 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   | Zusatzwerte: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten: 0<br>Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 25 %<br>C: > 25 %   | 85   | C  |   |
| 5.2   | Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 85<br>Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |                                  |             |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>               | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 24046,7151  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|   |      |    |   |
|---|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C            |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C          |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C       |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | Wert | AZ | Z |
| A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss                          | 0    | A  |   |
| B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten                       |      |    |   |
| C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt             |      |    |   |
| Zusatzwerte: Anteil Verbiss an den Baumarten der natürlichen Vegetation: 0                |      |    |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | schattig bis halbschattig                       | 4,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                         | 5,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                                     | 5,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,2 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

## 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>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                 | 7  | l |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                 | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                     | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Chelidonium majus (Schöllkraut)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Corylus avellana (Haselnuss)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | d |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | d |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ficaria verna (Scharbockskraut)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geranium macrorrhizum (Felsen-Storchschnabel)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hedera helix (Efeu)                              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139988      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>932</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 07.04.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 6                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 24046,7151  |
|                            |                     | <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  |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Lapsana communis (Rainkohl)                         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                      | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Plantago major major (Großer Wegerich)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                     | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                     | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Ribes uva-crispa (Stachelbeere)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus idaeus (Himbeere)                             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Atrichum undulatum (Wellblättriges Katharinenmoos)  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   | X  |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | 43 |

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