

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139994      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6224</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Heimfeld    |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>422</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 31.03.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 37297,0114  |
|                            |                     | <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>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 3 | Flächenhafte 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, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Heterogener, forstlich überprägter Wald im Bereich einer ehemaligen, militärisch genutzten Schießanlage, mit deutlichen Erdwällen zwischen den ehemaligen Schießbahnen. Die Schießbahnen sind jeweils rund 10 m breit und von etwa 3 m hohen Wällen beiderseits eingegrenzt. Die Buchen auf den Wällen erreichen 50 cm Stammdurchmesser, so dass hier von einer bereits relativ lang anhaltenden Waldentwicklung auszugehen ist. Der Bestand scheint im Vergleich zur Vorkartierung deutlich stärker anthropogen genutzt zu werden. Stellenweise wurden Rampen gebaut und Aufschüttungen vorgenommen, sodass ein beliebter Mountainbike-Parkour entstanden ist. Naturnähere Bereiche mit einer intakten Streuschicht existieren eigentlich nur im äußersten Westen nahe dem Wasserwerksgelände. Der Bewuchs ist dennoch landschaftstypisch mit idR Buchen, zersreut Birken von bis zu 12 m und 20-30 cm BHD. Die Strauchschicht ist lückig und nur an einigen Stellen deutlich ausgeprägt, z.B. im Nordosten. Neben jungen Buchen treten Kirsche, Holunder und Robinie hinzu. Die Krautschicht ist einigermaßen arm. In größeren Beständen treten nur Kleinblütiges Springkraut, Efeu und Breitblättriger Dornfarn auf. Erstaunlich häufig ist das Wellenblättrige Katharinenmoos.

## 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 | WMZ    | Sonstiger Buchenwald (2018) |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Gelände der ehemaligen Schießanlage nördl. Heimfelder Str.  |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wohnstraße, Pionierwälder, Mischwälder, Nadelforste, Waldwege, Mountainbikestrecken   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 562286  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924034  |
| <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 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% ]   |  |  |

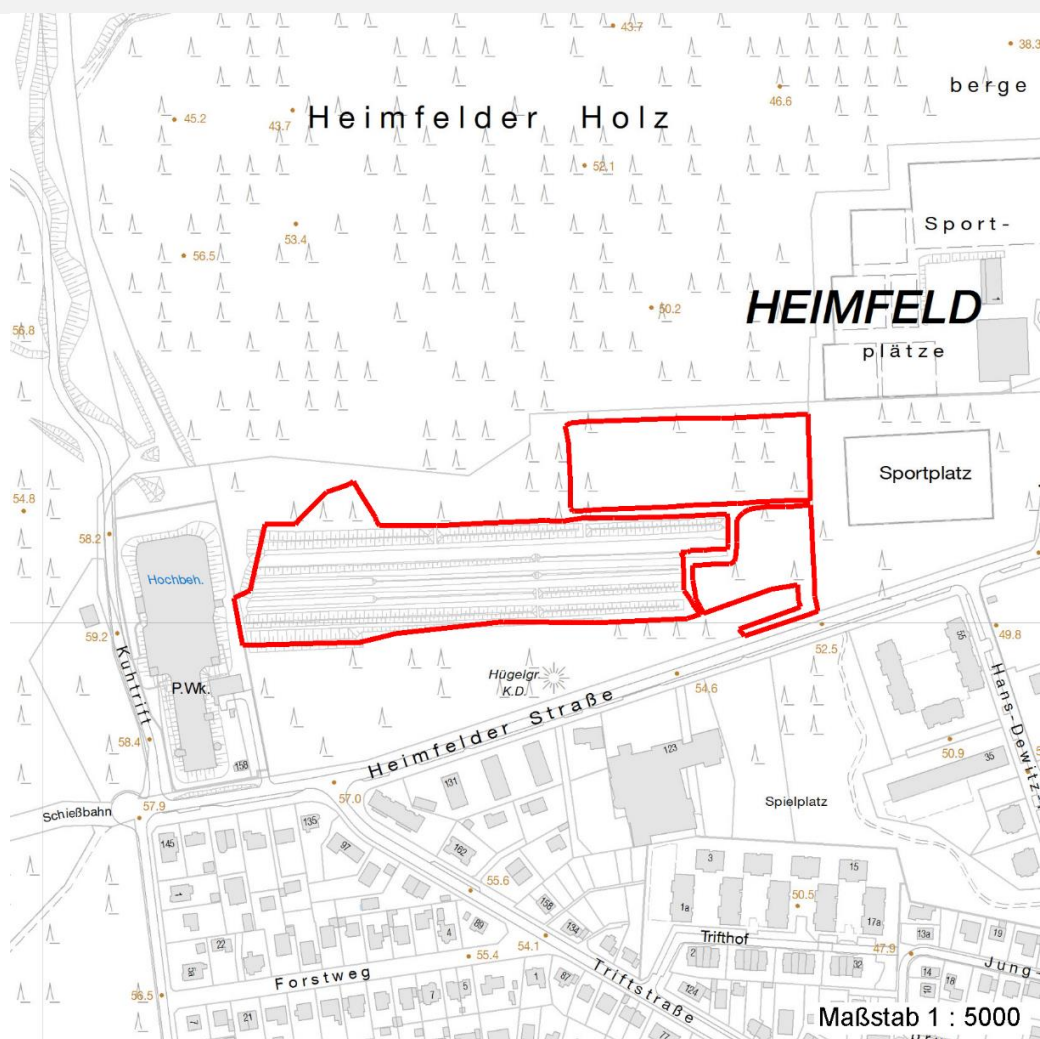
# Erhebungsbogen

# B

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139994      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6224</b> |
|                            |                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Heimfeld    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>422</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Kartierung</b>                       | 31.03.2020  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 37297,0114  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                   | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 139994      | 21175                 | 6224 | 2          | 21.10.2009 | <         | 6224     | 2                |
| 139994      | 21188                 | 6224 | 92         | 30.08.2009 | <         | 6226     | 10044            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 76343       | 0     | 6224_422_310320_2.JPG |                  |
| 76344       | 0     | 6224_422_310320_3.JPG |                  |
| 76345       | 0     | 6224_422_310320_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139994      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6224</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Heimfeld    |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>422</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 31.03.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 37297,0114  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Aufschüttung<br>Freilaufende Hunde<br>Starker Erholungsdruck   |
| Wertgesichtspunkte     | Bedeutung für das Naturerleben<br>Trotz der Überprägung wäre naturnahe Entwicklung noch möglich.<br>Kulturell wertvoll   |
| Maßnahmen              | 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Zumindest teilweise sollte die Mountainbikenutzung eingeschränkt werden - ein komplettes Verbot ist aktuell eher unrealistisch.) |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6224_422_310320_3.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6224_422_310320_4.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                      |                           |       |
|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                      | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstiger Buchenwald | <b>Biotoptyp</b>          | WMZ   |
| - Zusatz              | (2018)               | - gesetzl. Grundl.        |       |
| <b>FFH-LRT</b>        |                      | <b>FFH-LRT</b>            |       |
| <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>                      | 139994      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6224</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Heimfeld    |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>422</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 31.03.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 37297,0114  |
|                            |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch                 |
| Reaktion                  | 4 - mäßig sauer bis sauer                   |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Belichtung                | 5 - halbschattig                            |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Giftpflanzen         | 0   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 0   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 0   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig  | 4,8 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                                     | 5,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                     | 5,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer bis sauer                                       | 3,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 2,9 |
|                    | <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>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                 | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                 | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                     | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)  | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hedera helix (Efeu)                              | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ilex aquifolium (Stechpalme)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Juncus tenuis (Zarte Binse)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Prunus avium (Vogel-Kirsche)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)           | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)    | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                     |   |             |
|----------------------------|---------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | NSG_Heimfelder_Holz | <b>Interne Nr.</b>                      | 139994      |
|                            |                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6224</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                | <b>DK5 - Name</b>                       | Heimfeld    |
| <b>Bearbeitung</b>         | DUK                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>422</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche              | <b>Kartierung</b>                       | 31.03.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 37297,0114  |
|                            |                     | <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  |
| Ribes uva-crispa (Stachelbeere)                    | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Robinia pseudoacacia (Robinie)                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus idaeus (Himbeere)                            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus pedemontanus (Träufelspitzen-Brombeere)      | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Atrichum undulatum (Wellblättriges Katharinenmoos) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Arten</b>                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | 26 |

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