

## 9110 Hainsimsen-Buchenwald

**Kartierschwelle:** 'Bestand >0,25 ha, Anteil Leitbaumarten des Lebensraumtyps in der Baumschicht  $\geq 50$

|            |   |               |            |  |            |
|------------|---|---------------|------------|--|------------|
| Aufn.-Nr.: | % | Anz. Teilflä. | Gemeinde:  | Datum:   | Kartierer: |
| Foto-Nr.   |   | Geocode-BK_ID | M1_Geocode | Biotop verfehlt die Mindestkriterien für folgenden Wald-LRT knapp: |            |

## Bewertungskriterien

## Arteninventar

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Baumschicht: Anteil lebensraumtypischer Baumarten</b>         | <input type="checkbox"/> > 90 %                       | <input type="checkbox"/> > 80 - 90 %                             | <input type="checkbox"/> ≥ 75 - 80 %                                |
| <b>Verjüngung: Anteil lebensraumtypischer Baumarten</b>          | <input type="checkbox"/> > 90%                        | <input type="checkbox"/> 50 - 90 %                               | <input type="checkbox"/> < 50 %                                     |
| <b>Sträucher (≤5m Höhe), Kräuter und Moose: Artenausstattung</b> | <input type="checkbox"/> lebensraumtypisch            | <input type="checkbox"/> gering verändert                        | <input type="checkbox"/> untypisch                                  |
| <b>BEWERTUNG Arteninventar</b>                                   | <input type="checkbox"/> <b>vorhanden</b><br><b>A</b> | <input type="checkbox"/> <b>weitgehend vorhanden</b><br><b>B</b> | <input type="checkbox"/> <b>nur in Teilen vorhanden</b><br><b>C</b> |

## Strukturen

Info: Starke Strukturänderungen durch:

| Anzahl der Wald-<br>entwicklungsphasen     | <input type="checkbox"/> Lücken   | <input type="checkbox"/> Jungwald<br>Ø ≤13 cm              | <input type="checkbox"/> mittelalte Bäume<br>Ø 14-49 cm                         | <input type="checkbox"/> alte Bäume<br>Ø 50-70 cm | <input type="checkbox"/> sehr alte Bäume<br>Ø >70 cm |
|--|---|--|---|---|--|
|  | <input type="checkbox"/> > 3  | <input type="checkbox"/> 2 - 3                             | <input type="checkbox"/> < 2  |   |  |
| Lebende Habitatbäume:<br>Anzahl pro Hektar | <input type="checkbox"/> > 3  | <input type="checkbox"/> 2 - 3                             | <input type="checkbox"/> < 2  |   |  |
| Totholz BHD ≥ 30 cm:<br>Anzahl pro Hektar  | <input type="checkbox"/> ≥ 2  | <input type="checkbox"/> 1                                 | <input type="checkbox"/> < 1  |   |  |
| BEWERTUNG<br>Strukturen                    | <input type="checkbox"/> <b>hervorragend<br/>ausgeprägt</b><br><b>A</b> | <input type="checkbox"/> <b>gut bis mittel</b><br><b>B</b> | <input type="checkbox"/> <b>durchschnittlich bis<br/>beschränkt</b><br><b>C</b> |   |  |

## Beeinträchtigungen

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Deckung</b><br><b>Störzeiger</b> <input type="checkbox"/><br><b>und/oder</b><br><b>invasive Arten</b> <input type="checkbox"/><br><b>in der Krautschicht *</b><br><small>(ankreuzen!)</small> | <input type="checkbox"/> <b>&lt; 5 %</b>                                   | <input type="checkbox"/> <b>5-25 %</b>   | <input type="checkbox"/> <b>&gt; 25 %</b>   |
| <b>Befahrungsschäden*</b><br><b>Bewertung B oder C:</b> <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> Keine oder nur geringe<br>Schäden durch Befahrung | <input type="checkbox"/> Befahrung auf Rückegassen im<br>Abstand von 40m bzw. auf ca.<br>10% der Fläche, keine<br>Gleisbildung | <input type="checkbox"/> Flächige Befahrung oder<br>Gleisbildung $\geq 30\text{cm}$ |
| <b>Sonstige Beein-<br/>trächtigungen*</b>  | <input type="checkbox"/> <b>&lt; 10 % der Fläche</b>                       | <input type="checkbox"/> <b>10 - 30 % der Fläche</b>   | <input type="checkbox"/> <b>&gt; 30 % der Fläche</b>                                |
| <b>BEWERTUNG</b><br><b>Beeinträchtigungen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>keine bis gering</b><br><br><b>A</b>           | <input type="checkbox"/> <b>mittel</b><br><br><b>B</b>   | <input type="checkbox"/> <b>stark</b><br><br><b>C</b>                               |

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b> | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |  |
|                        | A | A | A | B | B | B | C | C | C | A | A | A | B | B | B | C | C | C | A | A | A | B | B | B | C | C | C |  |

Aggregation der Einzelkriterien nach Anleitung

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A        | A        | A        | A        | B        | A        | B        | C        | A        | C        | A        | B        | B        | B        | B        | B        | B        | C        | B        | C        | C        | C        | C        | C        |
| A        | A        | B        | B        | A        | B        | C        | A        | C        | C        | C        | A        | B        | B        | B        | B        | B        | C        | A        | A        | C        | C        | C        | C        |
| A        | B        | C        | A        | B        | B        | C        | A        | C        | C        | B        | A        | B        | C        | A        | B        | B        | C        | C        | B        | A        | C        | B        | C        |
| <b>A</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |

**Bemerkungen:**

**Unterschrift des Kartierers:**

# 9110 Hainsimsen-Buchenwald

## Lebensraumtypisches Arteninventar (Leitarten fett gedruckt)

### Baumschicht: Anteil lebensraumtypischer Baumarten an der Gesamtdeckung aller Baumschichten

Bedingungen für Lebensraumtyp:

1. Mindestanforderungen: Fläche 0,25 ha
2. Anteil Leitbaumarten des Lebensraumtyps in der Baumschicht:  $\geq 50\%$
3. Anteil lebensraumtypischer Baumarten ab 7 cm BHD:  $\geq 75\%$

**Leitbaumarten des Lebensraumtyps** (Vorhandensein entscheidend für die LRT-Bestimmung !)

***Fagus sylvatica***

**Begleitbaumarten des Lebensraumtyps** (dürfen nicht überwiegen):

*Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*

Pionierbaumarten zählen bis zu einem Anteil von 20 % als lebensraumtypische Baumarten:

z.B.: *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Sorbus aucuparia*

### Verjüngung: Anteil lebensraumtypischer Baumarten an der Gesamtdeckung

Nachwuchs lebensraumtypischer Leit- und Begleitbaumarten < 7 cm BHD. Wenn nicht vorhanden: Bewertung mit C!

**Artenausstattung:** gutachtliche Einschätzung der Ausstattung mit lebensraumtypischen Arten

**Sträucher ( $\leq 5$  m Höhe):** *Calluna vulgaris*, *Frangula alnus*, *Ilex aquifolium*, *Lonicera periclymenum*, *Sambucus racemosa*, ***Vaccinium myrtillus***

**Kräuter:** *Carex pilulifera*, *Carex sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Deschampsia flexuosa*, *Festuca altissima*, *Galium saxatile*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Maianthemum bifolium*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Teucrium scorodonia*

**Moose:** *Dicranum scoparium*, *Leucobrium glaucum*, ***Polytrichum formosum***

## Lebensraumtypische Strukturen

### Anzahl der Waldentwicklungsphasen

Bezugsfläche ist der Bestand auf den sich der Erhebungsbogen bezieht. Schwellenwerte für die Berücksichtigung einer Waldentwicklungsphase:

- Lücken und Jungwald ab 5 % der Fläche
- übrige Waldentwicklungsphasen ab 10 % der Fläche

### Lebende Habitatbäume: Anzahl pro Hektar

Stehende Bäume  $\geq 40$  cm BHD, die eins oder mehrere der folgenden Merkmale haben: Specht- oder Faulhöhle, Stammbruch, Pilzkonsolen, Krebs, hohe Totastanteile, flächig ausgeprägte Wasserreiser, großflächigen Rindenbewuchs (z.B. Moos, Efeu, Flechten), tiefe Risse, starke Rindenverletzungen, Faulstellen, Horstbäume sowie sehr starke Bäume BHD  $\geq 70$  cm.

### Totholz BHD $\geq 30$ cm, Länge $\geq 2$ m: Anzahl pro Hektar

Stehende und liegende abgestorbene Bäume oder Baumteile mit einem Durchmesser von mindestens 30 cm in 1,3 m Abstand vom dickeren Stammende und einer Mindestlänge von 2 m

## Beeinträchtigungen

### Deckung Störzeiger und/oder invasive Arten in der Krautschicht:

**Störzeiger** (alle Pflanzenarten, die Beeinträchtigungen anzeigen: Beweidungs-, Brache-, Entwässerungs-, Eutrophierungs-, Versauerungszeiger, Neophyten): z.B.: *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Rumex spec.*, *Pteridium aquilinum*

**Invasive Arten:** z.B.: *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.* (bitte unter Bemerkungen angeben welche!)

Bitte bei **Befahrungsschäden** (Bodenverdichtung durch Holzbringung, Gleisbildung =  $\geq 30$  cm tiefe Fahrspuren. ) zusätzlich vorne ankreuzen wenn mit B oder C bewertet wird!

**Sonstige Beeinträchtigungen (bitte markieren, welche "Sonstigen" hier vorliegen):** **Wildschäden** (z.B. Wildschweinsuhle, Trittschäden durch Wild,  $\geq 10\%$  Wildverbiss an LRT-typischen Baumarten); **Entwässerung** (Vorhandensein aktuell wirksamer Entwässerungsgräben oder Drainageeinrichtungen); **Zerschneidung** (z.B. durch Wege, öffentliche Straßen, Trassen); **Nutzung von Habitatbäumen** (z.B. Bäume mit Höhlen, Horsten, Faulstellen, absterbenden Ästen, Pilzkonsolen oder Bewuchs); **Pflanzungen aus nicht heimischen Baumarten**; **Kahlschlag**; **Nährstoffeintrag/ Düngung** (früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen); **Freizeitnutzung** (z.B. Beeinträchtigung durch Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Höhlenerkundung, Klettern...); **Ablagerung** (z.B. Mist, Heu/ Strohballen, Bauschutt, Müll...); **Verunreinigung** (z.B. z.B. durch Schadstoffe, Abwassereinleitung, Oberflächen-/Drainagewassereinleitung); **Trittschäden** (Weidetiere); **Weitere Beeinträchtigungen** (unter Bemerkungen angeben)

### Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen (bitte ankreuzen!)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Förderung der biotoptypischen Gehölzzusammensetzung | <input type="checkbox"/> Entfernen von Schlagabraum, Verunreinigungen und Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Schaffung/ Pflege von Waldrändern |
| <input type="checkbox"/> Strukturierende (Wald-) Behandlung                  | <input type="checkbox"/> Sonstige, bitte beschreiben!                                  |  |