

Waldhirschen-Buchenwald mit Rippenfarn, 8*

Ökologie und Waldbau

| |
|--|
| Baumarten im Naturwald: |
| Mischwald mit Buche, Tanne, Fichte und nur vereinzelt anderen Laubbäumen (an wärmeren Stellen Stieleiche möglich). Pionierbaumarten. |
| Maximale Bestandeshöhe: |
| 25 - 35 m |
| Bemerkungen: |
| Schlussgrad normal. Buche mit schlechter Holzqualität |
| Limitierende Faktoren: |
| Bodenfeuchtigkeit/Bodenverdichtung: Die Feuchtigkeit und Verdichtung des Bodens verringert die Konkurrenzkraft der Buche. Sie dominiert deshalb nicht mehr, sondern ist nur noch beigemischt. Die Fichte ist stark windwurfgefährdet. Bodensäure: Wegen des sauren Bodens fehlen Edellaubbäume wie Ahorn oder Esche weitgehend. Falls mächtige organische Auflagen vorhanden sind, so wird der Standort immer ungünstiger für die Buchenverjüngung. |
| Waldbau: |
| Verjüngung von Tanne und Buche mit Seitenlicht oder leichter Auflichtung (einzelne Bäume) einleiten, oft ist die Verjüngung schon vorhanden. Förderung der Verjüngung durch das Entfernen von mehreren Bäumen. Das Befahren der Flächen ohne Schutz (z. B. Schnee) bewirkt nachhaltige Schäden. |
| Naturgefahren: |
| Wildbach/Hochwasser: Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross |

Vergleichstabelle

| Standortstypen | AG | BE/ FR | JU/ J-BE | LU | SG | TG | VD | VS | ZG | ZH |
|--|----|-----------|-------------|----|----|----|-----|------|----|----|
| Waldhirschen-Buchenwald - mit Rippenfarn 8* | 8* | 8* 7* | 8* | 8* | 8* | 8* | 268 | 21.5 | 8* | 8* |

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

| 8* Waldhirschen-Buchenwald mit Rippenfarn | | | | |
|---|---|-----------|---|-----------|
| Bestandes- und Einzelbaummerkmale | Anforderungen minimal | | Anforderungen ideal | |
| Mischung Art und Grad | Ta | 30 - 60 % | Ta | 40 - 50 % |
| | Laubbäume | 40 - 70 % | Laubbäume | 50 - 60 % |
| | Bu | 30 - 70 % | Bu | 30 - 50 % |
| | Fi | 0 - 30 % | Fi | 0 - 10 % |
| Gefüge BHD-Streuung | Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha | | Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha | |
| Horizontal | | | Schlussgrad normal - locker | |
| Stabilitätsträger Kronen | Mind. 1/2 der Kronen gleichmässig geformt | | Höchstens wenige Kronen stark einseitig | |
| Stand/Verankerung | Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger | | Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger | |
| Verjüngung Keimbett | Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3 | | Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/10 | |
| Anwuchs (10 cm bis 40 cm Höhe) | Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 10 Tannen oder Buchen pro a (durchschnittlich alle 3 m) vorhanden | | Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 50 Tannen oder Buchen pro a (durchschnittlich alle 1.5 m) vorhanden | |
| Aufwuchs (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD) | Pro ha mind. 1 Trupp (2 - 5 a, durchschnittlich alle 100 m) oder Deckungsgrad mind. 3 % Mischung zielgerecht | | Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, durchschnittlich alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 7 % Mischung zielgerecht | |

2B