

## Buchenmischwälder auf trockenem Boden 10a, 10w, 14, 15

### Ökologie und Waldbau

| Baumarten im Naturwald: |  |
|-------------------------|--|
| 10a                     | Buchenwald in dem Waldföhre und fast alle Laubbäume beigemischt sein können. Pionierbaumarten  |
| 10w                     | Buchenwald in dem Waldföhre, teilweise Eibe und fast alle Laubbäume beigemischt sein können. Pionierbaumarten  |
| 14, 15                  | Buchenwald mit Eichen und anderen wärmeliebenden Baumarten. Pionierbaumarten   |
| Maximale Bestandeshöhe: |  |
| 10a, 10w                | 18 - 28 m  |
| 14, 15                  | 15 - 25 m  |
| Bemerkungen:            |  |
| 10a, 10w, 14, 15        | Schlussgrad normal bis locker  |
| 10a                     | Mässig trockene Kalkböden.   |
| 10w                     | Wechsel-trockene Mergelböden.  |
| 14, 15                  | Trockene Kalkböden (15 oberflächlich leicht sauer), oft knorrige Stämme.   |
| Limitierende Faktoren:  |  |
| 14, 15                  | <b>Austrocknung:</b> Stellenweise kann die Trockenheit limitierend wirken und die Verjüngung unter Schirm verhindern.  |
| Waldbau:                |  |
| 10a, 10w, 14, 15        | Meist ist wegen der Hangneigung genügend Licht für die Verjüngung vorhanden. Förderung der Verjüngung durch das Entfernen von mehreren Bäumen. Die Bodentrockenheit kann das Aufwachsen der Verjüngung vor allem unter Schirm behindern. |
| Naturgefahren:          |  |
| 10a                     | <b>Steinschlag:</b> Manchmal Ablagerungs- oder Transitgebiet   |
| 10w                     | <b>Steinschlag:</b> Manchmal Transitgebiet   |
| 14, 15                  | <b>Steinschlag:</b> Manchmal Transit-, Ablagerungs- oder Entstehungsgebiet   |
| 10w                     | <b>Rutschungen:</b> Teilweise Oberflächenerosion oder flachgründige Rutschungen  |
| 10a                     | <b>Wildbach/Hochwasser:</b> Klasse 3, waldbaulicher Einfluss gering  |
| 10w                     | <b>Wildbach/Hochwasser:</b> Klasse 2, waldbaulicher Einfluss mittel  |
| 14, 15                  | <b>Wildbach/Hochwasser:</b> Klasse 4, waldbaulicher Einfluss sehr gering   |

### Vergleichstabelle

| Standortstypen   | AG         | BE/<br>FR         | BL                | GL | GR               | JU/<br>J-BE       | LU  | NE  | NW               | OW | SG        | SH        | SO                | SZ | TG        | VD          | VS   | ZG         | ZH         |
|--|------------|-------------------|-------------------|----|------------------|-------------------|-----|-----|------------------|----|-----------|-----------|-------------------|----|-----------|-------------|------|------------|------------|
| Lungenkraut-Buchenwald/<br>Platterbsen-Buchenwald<br>- mit Immenblatt 10a    | 10a        | 10a               | 10a               |    | 10               | 10a               | 10  | 9   |                  | 9* | 10        | 10        | 10a               | 10 | 10        | 122         | 21.6 | 10a        | 10         |
| Lungenkraut-Buchenwald/<br>Platterbsen-Buchenwald<br>- Wechsel-trockener 10w | 10w        | 10w               | 10w               |    |                  | 10w               | 10w | 9el | 10               |    | 10w       | 10w       | 10w               |    | 10w       | 122m        | 21.6 | 10w        | 10w        |
| Seggen-Buchenwald<br>- mit Weissegge 14                                      | 14a<br>14w | 14a<br>14e<br>14w | 14a<br>14e<br>14w | 14 | 14<br>14M<br>14P | 14a<br>14e<br>14w | 14  | 9   | 14<br>14e<br>14w | 14 | 14<br>14w | 14        | 14a<br>14e<br>14w | 14 | 14<br>14w | 216<br>216m | 21.2 | 14a<br>14w | 14a<br>14w |
| Seggen-Buchenwald<br>- mit Bergsegge 15                                      | 15a<br>15w | 15<br>15w         | 15                | 15 | 15<br>15w        | 15a<br>15w        | 15a | 9   | 15               | 15 | 15        | 15<br>15m | 15a<br>15w        | 15 | 15<br>15w | 215<br>215m | 21.2 | 15a<br>15w | 15a<br>15w |

## Anforderungen auf Grund des Standortstyps

| 10a Lungenkraut-Buchenwald - mit Immenblatt / Platterbsen-Buchenwald - mit Immenblatt<br>10w Wechsellrockener Lungenkraut-Buchenwald / Wechsellrockener Platterbsen-Buchenwald<br>14 Seggen-Buchenwald mit Weissegge<br>15 Seggen-Buchenwald mit Bergsegge |   |            |   |            |
|--|---|------------|---|------------|
| Bestandes- und Einzelbaummerkmale  | Anforderungen minimal   |            | Anforderungen ideal   |            |
| <b>Mischung</b>  |   |            |   |            |
| Art und Grad   | Laubbäume   | 70 - 100 % | Laubbäume   | 90 - 100 % |
|  | Bu  | 50 - 100 % | Bu  | 70 - 90 %  |
|  | 10w: BAh  | Samenbäume | 10w: BAh  | 10 - 20 %  |
|  | Fi und Ta   | 0 - 10 %   |   |            |
| <b>Gefüge</b>  |   |            |   |            |
| BHD-Streuung   | Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha                            |            | Genügend entwicklungsfähige Bäume in 4 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha                                  |            |
| Horizontal   |   |            | Schlussgrad locker - lückig   |            |
| <b>Stabilitätsträger</b>   |   |            |   |            |
| Kronen   | Mind. die Hälfte der Kronen gleichmässig geformt  |            | Nur wenige Kronen stark einseitig geformt   |            |
| Stand/Verankerung  | Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger  |            | Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger  |            |
| <b>Verjüngung</b>  |   |            |   |            |
| Keimbett   | Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3  |            | Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/10   |            |
| Anwuchs (10 cm bis 40 cm Höhe)   | In Lücken vorhanden   |            | Bei Deckungsgrad < 0.8 mind. 30 Buchen pro a (durchschnittlich alle 2.0 m) vorhanden                            |            |
| Aufwuchs (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)  | Pro ha mind. 2 Trupps (je 2 - 5 a, durchschnittlich alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 4 % Mischung zielgerecht |            | Pro ha mind. 3 Trupps (je 2 - 5 a, durchschnittlich alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 9 % Mischung zielgerecht |            |

2B