

Buchenwälder auf feuchtem Boden 8S, 12S

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:	
8S, 12S	Hochstämmiger Mischwald mit Buche, beigemischter Tanne, Bergahorn und Esche; keine Eiche, Hagebuche, Kirsche; Pionierbaumarten
Maximale Bestandeshöhe:	
8S, 12S	30 - 40 m
Bemerkungen:	
8S, 12S	Schlussgrad normal. Gerade Stämme. Die Förderung von Edellaubbäumen ist wenig aufwändig.
Limitierende Faktoren:	
8S, 12S	Bodenfeuchtigkeit: Schränkt die Konkurrenzkraft der Buche leicht ein; die Fichte neigt dazu, flach zu wurzeln (Anfälligkeit auf Windwurf).
Waldbau:	
8S, 12S	Der Standort ist sehr produktiv und für Edellaubbäume sehr gut geeignet, ebenso für die Tanne. Die Bestände sind oft auch ohne Pflegeeingriffe stabil. Eingriffe sind vor allem auf wenig strukturierten Standorten mit homogenen Beständen nötig. Die Verjüngung kann mit Auflichten (Entfernen von 2 - 3 Bäumen) eingeleitet werden. Das Befahren der Flächen ohne Schutz (z. B. Schnee) kann nachhaltige Schäden bewirken.
Naturgefahren:	
8S	Wildbach/Hochwasser: Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross
12S	Wildbach/Hochwasser: Klasse E, waldbaulicher Einfluss variabel. Wenn tiefgründig (oft in Mittelland und Voralpen) Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross. Wenn flachgründig Klasse 2, waldbaulicher Einfluss mittel

Vergleichstabelle

Standortstypen	AG	BE/ FR	BL	JU/ J-BE	LU	NE	NW	SG	SH	SO	SZ	TG	UR	VD	VS	ZG	ZH
Waldhirschen- Buchenwald - Feuchter 8S	8aS 8g	8s 8g 8b	8aS 8g	8s 8g	8aS 8b 8g	11	8as	8S 8(26)	8s 8g	8aS 8g	8g	8a_s 8g		148 147 149	21.5	8a_s 8b 8g	8aS 8g
Bingelkraut- Buchenwald/ Zahnwurz- Buchenwald - Feuchter 12S	12aS 12g	12s 12g	12b 12g	12s 12g	12aS 12g	11	12b	12S 12(26) 12C 12g	12s 12hs 13g	12b 12g	12g	12g	12g	158	21.6	12a_s 12g	12g

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

8S Feuchter Waldhirschen-Buchenwald 12S Feuchter Binkelkraut-Buchenwald / Feuchter Zahnwurz-Buchenwald		
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal	Anforderungen ideal
Mischung Art und Grad	Laubbäume 80 - 100 % Bu 40 - 100 % BAh, Es Samenbäume - 60 % Ta Samenbäume - 20 % Fi 0 - 20 %	Laubbäume 90 - 100 % Bu 50 - 80 % BAh, Es 20 - 50 % Ta Samenbäume - 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 Buchen pro a (durchschnittlich alle 3 m) vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 50 Buchen pro a (durchschnittlich alle 1.5 m), in Lücken Esche und Bergahorn 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