

Buchenmischwälder auf feuchtem Boden 7S, 11

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:	
7S, 11	Mischwald mit dominierender Buche, Bergahorn und Esche; Stieleiche, Kirsche; Pionierbaumarten.
Maximale Bestandeshöhe:	
7S, 11	30 - 40 m
Bemerkungen:	
7S, 11	Schlussgrad normal bis dicht, gerade Stämme. Sehr wüchsige Standorte mit biologisch aktiven, feuchten Böden und guter Nährstoffversorgung; die Bodenfeuchtigkeit verhindert eine starke Dominanz der Buche, ist aber nicht so ausgeprägt, um diese Baumart ganz zu eliminieren. Sehr guter Standort für Edellaubbäume.
Limitierende Faktoren:	
Waldbau:	
7S, 11	Verjüngung von Buche, Esche und Bergahorn mit Seitenlicht oder leichter Auflichtung (einzelne Bäume) einleiten, oft ist die Verjüngung schon vorhanden. Förderung der Verjüngung durch das Entfernen von mehreren Bäumen. In Lücken verjüngen sich alle Laubbäume gut. Eichenbestände brauchen intensive Pflege. Das Befahren der Flächen ohne Schutz (z. B. Schnee) kann nachhaltige Schäden bewirken.
Naturgefahren:	
7S	Wildbach/Hochwasser: Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross
11	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	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	UR	VD	VS	ZG	ZH
Waldmeister- Buchenwald - Feuchter 7S	7aS 7g	7s 7g 7b	7aS 7g			7s 7g	7aS 7b 7g	11	7as		7S 7(26)	7as 7g 7r	7aS 7g	7g	7aS 7g	7g	118 117 119 135	21.5	7aS 7b 7g	7aS 7g
Aronstab- Buchenwald 11	11	11_A 11	11	11	11	11	11 9aS	11all	11	11	11 11S	11	11	11	11		136 135	21.6	11A 11	11

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

7S Feuchter Waldmeister-Buchenwald		
11 Aronstab-Buchenwald		
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal	Anforderungen ideal
Mischung Art und Grad	Laubbäume 80 - 100 % Bu 30 - 100 % BAh, Es Samenbäume Fi 0 - 10 %	Laubbäume 100 % Bu 50 - 80 % BAh, Es 20 - 50 %
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. 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
Verjüngung Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/10
Anwuchs (10 cm bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0.8 mind. 10 Buchen pro a (durchschnittlich alle 3.5 m), in Lücken Ahorn, Esche vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.8 mind. 50 Buchen pro a (durchschnittlich alle 1.5 m), in Lücken Ahorn, Esche 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 (je 2 - 5 a, durchschnittlich alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 7 % Mischung zielgerecht

2B