

Wüchsige Buchenmischwälder 7a, 9a, 9w

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:	
7a	Buchenwald in dem fast alle Baumarten gut wachsen, doch ist die Konkurrenz der Buche stark; gerade Stämme. Pionierbaumarten
9a, 9w	Buchenwald, in dem fast alle Laubbaumarten eingestreut sein können. Pionierbaumarten
Maximale Bestandeshöhe:	
7a	30 - 40 m
9a	25 - 35 m
9w	20 -30 m
Bemerkungen:	
7a,9a,9w	Schlussgrad normal bis dicht.
7a	Mittlere Bodenverhältnisse bezüglich Wasser und Basengehalt; fichtenreiche Bestände fördern die Versauerung des Oberbodens und bei Auflichtung oft starkes Brombeerwachstum.
9a	Mittlere Bodenwasserverhältnisse, bei starker Sommerdürre aber leichte Austrocknungsgefahr; kalkreiche Böden.
Limitierende Faktoren:	
9w	Wechselstrockenheit: Die wechselnden Bodenwasserverhältnisse beschränken das Wachstum der Buche, und das Aufreißen des Bodens bei Trockenheit kann die Buchenwurzeln schädigen.
Waldbau:	
7a,9a,9w	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.
Naturgefahren:	
7a	Wildbach/Hochwasser: Klasse E, waldbaulicher Einfluss variabel. Wenn deutliche Vernässungszeichen vorhanden sind (oft auf Flyschböden) Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross. Wenn keine oder kaum Vernässungszeichen vorhanden sind Klasse 2, waldbaulicher Einfluss mittel
9a, 9w	Wildbach/Hochwasser: 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	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH
Waldmeister- Buchenwald - Typischer 7a	7a	7a	7a	7	6	7a	7a	11	7	7	7	7a	7a	7	7a	v	7	115	21.5	7a	7a
	7d	7a ^a	7e	6		7e	7d	8	6		7a	7ap	7d		7d		7M	112		7a ^a	7d
	7e	7a _B	7f			7f	7e		7m		7e	7d	7e		7e			113		7d	7e
	7eS	7a _L	7j			6	7g				7f	7e	7f		7f			114		7e	7f
	7f	7a _p	6				7*				7*	7ep	6		6			116		7f	6
	6a	7e					6				6	7esp	6a							6	
		7f										7f									
		6										6									
												6p									
Lungenkraut-Buchen- wald/Platterbsen- Buchenwald - Typischer 9a	9a	9a	9a	9	9	9a	9a	11	9	9	9	9	9a	9	9		9	125	21.6	9a	9
		9a ^{lu}										9p		9g							
Lungenkraut-Buchen- wald/Platterbsen- Buchenwald - Wechselfeuchter 9w	9w	9w	9w			9w	9w	11				9w	9w					125m	21.6	9w	9w

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

7a Typischer Waldmeister-Buchenwald		
9a Typischer Lungenkraut-Buchenwald / Typischer Platterbsen-Buchenwald		
9w Wechselfeuchter Lungenkraut-Buchenwald / Wechselfeuchter Platterbsen-Buchenwald		
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal	Anforderungen ideal
Mischung Art und Grad	Laubbäume 70 - 100 % Bu 30 - 100 % 9w: BAh Samenbäume Fi 0 - 10 %	Laubbäume 100 % Bu 50 - 90 % 9w: BAh 10 - 20 %
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 m) vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.8 mind. 50 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 (je 2 - 5 a, durchschnittlich alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 7 % Mischung zielgerecht

2B