

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	Austrocknung: 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	Steinschlag: Manchmal Ablagerungs- oder Transitgebiet
10w	Steinschlag: Manchmal Transitgebiet
14, 15	Steinschlag: Manchmal Transit-, Ablagerungs- oder Entstehungsgebiet
10w	Rutschungen: Teilweise Oberflächenerosion oder flachgründige Rutschungen
10a	Wildbach/Hochwasser: Klasse 3, waldbaulicher Einfluss gering
10w	Wildbach/Hochwasser: Klasse 2, waldbaulicher Einfluss mittel
14, 15	Wildbach/Hochwasser: Klasse 4, waldbaulicher Einfluss sehr gering

Vergleichstabelle

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

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

10a Lungenkraut-Buchenwald - mit Immenblatt / Platterbsen-Buchenwald - mit Immenblatt 10w Wechsellrockener Lungenkraut-Buchenwald / Wechsellrockener Platterbsen-Buchenwald 14 Seggen-Buchenwald mit Weissegge 15 Seggen-Buchenwald mit Bergsegge				
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal		Anforderungen ideal	
Mischung 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 %		
Gefüge 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	
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)	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