

Karbonat-Tannen-Buchenwald mit Weisssegge 18*

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:
Buche und Tanne dominieren, dazu Fichte, Bergahorn, Esche, Vogelbeere, Mehlbeere; Pionierbaumarten. Im Jura auch Föhre. In den nördlichen Zwischenalpen (Region 2a) auch Lärche.
Maximale Bestandeshöhe:
20 - 30 m
Bemerkungen:
Schlussgrad locker bis räumig, oft in felsigen, steilen Lagen.
Limitierende Faktoren:
Austrocknung: Stellenweise kann die Trockenheit limitierend wirken und die Verjüngung unter Schirm erschweren.
Waldbau:
Der Standort ist wenig produktiv. 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. Die Edellaubbäume und die Buche können auch mit Stockausschlag verjüngt werden.
Naturgefahren:
Steinschlag: Die Wälder befinden sich oft im Entstehungs- oder Transitgebiet. Wildbach/Hochwasser: Klasse 4, waldbaulicher Einfluss sehr gering

Vergleichstabelle

Standortstypen	BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SO	SZ	VD	VS	ZG	ZH
Karbonat-Tannen-Buchenwald - mit Weisssegge 18*	18e	18*	18* 18C 14M 15w	18e	18e	12	18*	18*	18*	18e 18*	18C	163	12 21.2	18e	18e

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

18* Karbonat-Tannen-Buchenwald mit Weisssegge				
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal		Anforderungen ideal	
Mischung				
Art und Grad	Bu	30 - 90 %	Bu	40 - 50 %
	Ta	10 - 60 %	Ta	30 - 40 %
	Fi	0 - 40 %	Fi	0 - 20 %
	BAh, Es, Mb, Vb	Samenbäume - 60 %	BAh, Es, Mb, Vb	10 - 30 %
	<i>Lawinen:</i>		<i>Region Jura: Föhre</i>	10 - 20 %
	<i>Immergrüne Ndb</i>	30 - 70 %	<i>Region 2a: Lärche</i>	10 - 30 %
Gefüge				
BHD-Streuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha		Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Durchmesserklassen pro ha	
Horizontal	Einzelbäume und Kleinkollektive		Einzelbäume und Kleinkollektive, Schlussgrad locker - räumig	
Stabilitätsträger				
Kronen	Kronenlänge Ta mind. 2/3, Fi mind. 1/2		Kronenlänge mind. 2/3	
Schlankheitsgrad	< 80		< 70	
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 < 0,6 mindestens 5 Buchen/Tannen pro a (durchschnittlich alle 4.5 m) vorhanden		Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 30 Buchen/Tannen pro a (durchschnittlich alle 2 m) vorhanden In Lücken BAh, Es, Mb, Vb 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. 5 % Mischung zielgerecht		Pro ha mind. 3 Trupps (je 2 - 5 a, durchschnittlich alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 8 % Mischung zielgerecht	

2B