

Mesophiler insubrischer Kalkbuchenwald 12*

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:
Mittelwüchsiger bis wüchsiger Buchenwald, mit einzelnen Ahornen, Ulmen, Linden, Hopfenbuche, Mehlbeere, Vogelbeere und Stechpalme, Pionierbaumarten. Evt. ist potentiell auch Tanne vorhanden
Maximale Bestandeshöhe:
15 - 25 m
Bemerkungen:
Schlussgrad normal bis offen.
Limitierende Faktoren:
Wechsel trockenheit: Die wechselnden Bodenwasserverhältnisse beschränken das Wachstum der Buche, und das Aufreissen des Bodens bei Trockenheit schädigt die Buchenwurzeln empfindlich.
Waldbau:
Die Verjüngung ist meistens nicht schwierig. Auch die Buche macht teilweise Stockausschläge.
Naturgefahren:
Steinschlag: Oft Transitgebiet, manchmal auch Ablagerungsgebiet Wildbach/Hochwasser: Klasse 4, waldbaulicher Einfluss sehr gering

Vergleichstabelle

Standortstypen	TI
Insubrischer Kalkbuchenwald - Mesophiler 12*	12* var

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

12* Mesophiler insubrischer Kalkbuchenwald				
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal		Anforderungen ideal	
Mischung Art und Grad	Laubbäume	90 - 100 %	Laubbäume	90 - 100 %
	Bu	50 - 100 %	Bu	60 - 80 %
	Li, Ah, UI, Hobu, Mb, Vb,		Li, Ah, UI, Hobu, Mb, VB,	
	Stechpalme	Samenbäume - 50 %	Stechpalme	10 - 30 %
	Ta	0 - 10 %	Ta	0 - 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. 5 Buchen pro a (durchschnittlich alle 4.5 m) In Lücken Linde, Ahorn vorhanden		Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 50 Buchen pro a (durchschnittlich alle 1.5 m), in Lücken Linde, Ahorn 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