

Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald 50

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:
Tanne und Fichte dominieren, dazu Vogelbeere, in basischen Ausbildungen etwas Bergahorn; Pionierbaumarten.
Maximale Bestandeshöhe:
30 - 40 m
Bemerkungen:
Schlussgrad normal bis locker. Bestände auf diesen wüchsigen Standorten wurden oft intensiv bewirtschaftet und sind heute vielfach sehr fichtenreich und gleichförmig.
Limitierende Faktoren:
Schneeschnitz (<i>Herpotrichia juniperi</i>): In Mulden kann er die Fichtenverjüngung verhindern. Buchdrucker (<i>Ips typographus</i>): In fichtenreichen Partien kann sich der Buchdrucker sehr stark ausbreiten. Bodenvegetation : In Lücken und bei diffuser Auflichtung entwickelt sich die Bodenvegetation (Hochstauden) üppig und behindert die Verjüngung stark.
Waldbau:
Die Tanne samt sich bereits bei leichter Auflichtung an, bevor sich die Hochstauden entwickeln können. Fehlt die Tanne, so ist die Verjüngung beinahe so schwierig wie im Hochstauden-Fichtenwald. Da die Fichte erst bei Lichtverhältnissen aufwächst, die auch für die üppige Entwicklung der Hochstauden günstig sind, hat sie fast nur noch auf Moderholz, auf Mineralerde oder unter lockerem Schirm von Vogelbeeren eine gute Chance aufzukommen. In dichten Partien ist eine Stabilitätspflege (Kleinkollektive, Einzelbäume) nötig. Das Befahren der Flächen ohne Schutz (z. B. Schnee) kann nachhaltige Schäden bewirken.
Naturgefahren:
Wildbach/Hochwasser : Klasse E, waldbaulicher Einfluss variabel. Wenn deutliche Vernässungszeichen vorhanden sind (oft auf Flyschböden) Klasse 1, waldbaulicher Einfluss gross, wenn keine oder kaum Vernässungsanzeichen vorhanden sind, Klasse 2, waldbaulicher Einfluss mittel.

Vergleichstabelle

Standortstypen	BE/ FR	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NW	OW	SG	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Hochstauden-Tannen-Fichtenwald - Typischer 50	50a 50d 50f 50a ^{bl}	50 48a	50 50Pr 50Bl 51A	50 50 50f	50a 50d 50f	50	50	50	50	v	50	735	11 12.7	50a 50d 50 _{fa}

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald		
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal	Anforderungen ideal
Mischung Art und Grad	Hauptareal: Ta 40 - 90 % Fi 10 - 60 % Vb Samenbäume in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es Samenbäume - 20 % Nebenareal: Ta 20 - 90 % Fi 10 - 80 % Vb Samenbäume in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es Samenbäume - 20 % Reliktareal: Ta 0 - 90 % Fi 10 - 100 % Vb Samenbäume in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es Samenbäume - 20 %	Hauptareal und Nebenareal: Ta 50 - 70 % Fi 30 - 40 % Vb Samenbäume in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es 5 % Reliktareal: Vorhandene Tannen unbedingt erhalten
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 (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi)	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi)
Stabilitätsträger Kronen	Kronenlänge min. ½	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	Alle 15 m (50 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vogelbeerwäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < ½	Alle 12 m (80 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vogelbeerwäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4
Anwuchs (10 cm bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 10 Tannen pro a (durchschnittlich alle 3 m), in Lücken Fichte und Vogelbeere vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 50 Tannen pro a (durchschnittlich alle 1.5 m), in Lücken Fichte und Vogelbeere vorhanden
Aufwuchs (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 30 Verjüngungsansätze (durchschnittlich alle 19 m) oder Deckungsgrad mind. 4 % Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 50 Verjüngungsansätze (durchschnittlich alle 15 m) oder Deckungsgrad mind. 6 % Mischung zielgerecht

2B