

Bach-Eschenwald, Höhengausbildung 27h

Ökologie und Waldbau

Baumarten im Naturwald:	Esche dominiert, dazu Bergahorn, einzelne Tannen und Weisserlen. Pionierbaumarten.
Maximale Bestandeshöhe:	20 - 25 m
Bemerkungen:	Schlussgrad locker bis räumig. Wüchsige Standorte entlang Bächen und an quelligen Stellen mit biologisch aktiven, nassen Böden und guter Nährstoffversorgung.
Limitierende Faktoren:	Bodennässe: Verhindert das Aufkommen der Buche. Die Fichte wurzelt extrem flach und fällt deshalb oft um. Wärmemangel: Die klimatische Obergrenze der Esche liegt bei ca. 1200 m über Meer.
Waldbau:	Die Verjüngung der Esche ist meist problemlos und wird durch Auflichtung gefördert. Eine Verjüngung mit Stockausschlag ist gut möglich. Das Befahren der Flächen ohne Schutz (z. B. Schnee) bewirkt nachhaltige Schäden.
Naturgefahren:	Rutschungen: Häufig auf Hängen mit tief- bis mittelgründigen Rutschungen. Wildbach/Hochwasser: Klasse 4, waldbaulicher Einfluss sehr gering

Vergleichstabelle

Standortstypen		BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	SG	SO	SZ	UR	VD	VS	ZG	ZH
Bach-Eschenwald, Höhengausbildung	27h	27 ^{ho}	27h	27	27h	27	2	27h	27h	27h	27*	535/ 545	23.9	27 ^{ho}	27h

Anforderungen auf Grund des Standortstyps

27h Bach-Eschenwald, Höhengausbildung		
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Anforderungen minimal	Anforderungen ideal
Mischung Art und Grad	Es, WEr, BAh 80 - 100 % Ta 0 - 20 % Fi 0 - 5 %	Es, WEr, BAh 90 - 100 % 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 Locker bis räumig
Stabilitätsträger Kronen		
Stand/Verankerung	Meistens Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger
Verjüngung Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz für Esche < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz für Esche < 1/10
Anwuchs (10 cm bis 40 cm Höhe)	In Lücken vorhanden	In allen Lücken 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. 4 % Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 3 Trupps (2 - 5 a, durchschnittlich alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 7 % Mischung zielgerecht

2B