

Verschiedene Waldformen im Vergleich

	tropischer Regenwald	mitteleuropäischer Mischwald	nordischer Nadelwald
Verbreitung	Tropen zw. d. Wendekreisen	Mitteleuropa	Kanada – Nordasien
Klima Jahresdurchschnittstemperatur Temperaturschwankungen Niederschläge Luftfeuchtigkeit	25 bis 27 °C gering über 1800 mm sehr hoch	7 °C mittel 800 bis 1000 mm hoch	-1 °C stark 300 bis 400 mm gering
Alter der Ökosysteme	viele Millionen Jahre	seit ca. 10.000 Jahren	seit ca. 6000 bis 8000 Jahren
Zustand	meist Naturwald	Kulturwald	nur teilweise Kulturwald
jahreszeitliches Erscheinungsbild	schwach ausgeprägt individuelle Zuwachsringe	stark ausgeprägt jährliche Zuwachsringe	schwach ausgeprägt schwache jährliche Zuwachsringe
Artenzahl	weit über 10.000 Baumarten (geschätzt) Laubbäume	ca. 14 Baumarten Laub- und Nadelbäume	ca. 8 Baumarten Nadel- und Laubbäume
Besonderheiten der Ökosysteme	rasches Wachstum rascher Abbau rascher Stoffkreislauf starke Wachstums konkurrenz im Streben zum Licht (Spezialisten)	langsames Wachstum langsamer Abbau langsamer Stoffkreislauf trockenangepasste frostharte Nadeln	sehr langsames Wachstum sehr langsamer Abbau sehr langsamer Stoffkreislauf sehr kurze Vegetationszeit extreme Fröste
Böden	salz- und sauerstoffarme, wasserdurchtränkte Böden	mineralreiche, durchlüftete Böden	Dauerfrostböden; teilweise zunehmende Versumpfung