

## Verschiedene Waldformen im Vergleich

	<b>tropischer Regenwald</b>	<b>mitteleuropäischer Mischwald</b>	<b>nordischer Nadelwald</b>
<b>Verbreitung</b>	Tropen zw. d. Wendekreisen	Mitteleuropa	Kanada – Nordasien
<b>Klima</b> <b>Jahresdurchschnittstemperatur</b> <b>Temperaturschwankungen</b> <b>Niederschläge</b> <b>Luftfeuchtigkeit</b>	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
<b>Alter der Ökosysteme</b>	viele Millionen Jahre	seit ca. 10.000 Jahren	seit ca. 6000 bis 8000 Jahren
<b>Zustand</b>	meist Naturwald	Kulturwald	nur teilweise Kulturwald
<b>jahreszeitliches Erscheinungsbild</b>	schwach ausgeprägt individuelle Zuwachsringe	stark ausgeprägt jährliche Zuwachsringe	schwach ausgeprägt schwache jährliche Zuwachsringe
<b>Artenzahl</b>	weit über 10.000 Baumarten (geschätzt) Laubbäume	ca. 14 Baumarten  Laub- und Nadelbäume	ca. 8 Baumarten  Nadel- und Laubbäume
<b>Besonderheiten der Ökosysteme</b>	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
<b>Böden</b>	salz- und sauerstoffarme, wasserdurchtränkte Böden	mineralreiche, durchlüftete Böden	Dauerfrostböden; teilweise zunehmende Versumpfung