

Inhalt

1. Einleitung	1
1.1 Die Wälder Europas	1
1.2 Im Konflikt zwischen wirtschaftlichem Gewinn und Biodiversitätsschutz	4
1.3 Wald-Biodiversität und wie sie evaluiert wird	8
2. Für die Biodiversität wichtige Waldstrukturen	9
2.1 Regionale Aspekte	9
2.1.1 Breitengrad	9
2.1.2 Höhenlage	10
2.2 Landschaftliche Aspekte	14
2.2.1 Fragmentierung und die Menge an verfügbaren Wald-Lebensräumen	14
2.2.2 Konnektivität und Kolonisierung verschiedener Waldstücke	16
2.2.3 Waldränder	18
2.3 Lokale Aspekte (Heterogenität im Wald)	20
2.3.1 Baumartenzusammensetzung	20
2.3.2 Vertikale Baumkronenstruktur	21
2.3.3 Horizontale Baumkronenstruktur	23
2.3.3.1 Kleine Lichtungen und Lochschläge	23
2.3.3.2 Offene Wälder	24
2.3.4 Totholz	25
2.4 Zeitliche Dynamiken in der Waldstruktur	29
2.4.1 Baumalter, Altersstruktur, und alte Bäume	29
2.4.2 Waldstörungen-Dynamiken	30
3. Zusammenfassung für den Waldnaturschutz	35
3.1 Waldnaturschutz auf Europäischer Ebene	35
3.2 Waldnaturschutz auf nationaler Ebene	36
3.3 Waldnaturschutz auf lokaler Ebene	38
4. Literaturverzeichnis und weitere Informationen	40
4.1 Weitere Dokumente und Links die viele Informationen rund um Waldnaturschutz und integrative Waldbewirtschaftung liefern	40
4.2 Literaturverzeichnis	40