

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 7

Danke! 9

1 Der Holzmarkt von morgen 11

- 1.1 Vom Brotbaum zum Sorgenkind 11
- 1.2 Klimawandel: Was kommt auf den Waldbesitzer zu? 16
- 1.3 Die Holzmärkte von übermorgen 20
- 1.4 Der Mischwald: Silberstreifen am Horizont 24
- 1.5 Problemfall Fichte 27
- 1.6 Natürliche Fichtenwälder:
Was der Waldbesitzer von ihnen lernen kann 34
- 1.7 Gründe für die Fichtenwirtschaft 37
- 1.8 Alle gegen einen: Die Fichte und ihre Schädlinge 41
- 1.9 Schäden einst: Keine Lehren
aus der Vergangenheit 54
- 1.10 Und was ist mit der Kiefer? 56

2 Grundlagen naturnaher Waldwirtschaft 59

- 2.1 Was ist Biodiversität eigentlich? 63
- 2.2 Standortkunde 66
- 2.3 Waldgesellschaften 76

**3 Waldbauliche Analyse:
Den Ist-Zustand bestimmen 90**

- 3.1 Baumartenwahl 96
- 3.2 Von der Monokultur zum naturnahen Mischwald 97
- 3.3 Herausforderung Waldumbau 103
- 3.4 Waldbautechniken 113
- 3.5 Alternativen zur Fichte 140

4 Klimafitte Baumarten 145

- 4.1 Heimische Baumarten 145
- 4.2 Nichtheimische Baumarten 163

5 Abwehr von Schäden 175

- 5.1 Allgemeines zum Forstschutz 175
- 5.2 Waldschäden 177
- 5.3 Abwehr von Borkenkäfern 177
- 5.4 Abwehr von Wildschäden 186
- 5.5 Waldbrand 191
- 5.6 Aufarbeitung von Sturmflächen 194

Service 200

- Weiterführende Literatur 200
- Autor 203
- Bildquellen 203
- Sachwortverzeichnis 204