

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort 6

## Danke! 8

## 1 Der Holzmarkt von morgen 9

- 1.1 Vom Brotbaum zum Sorgenkind 9
- 1.2 Klimawandel: Was kommt auf den Waldbesitzer zu? 15
- 1.3 Die Holzmärkte von übermorgen 19
- 1.4 Der Mischwald: Silberstreifen am Horizont 22
- 1.5 Problemfall Fichte 26
- 1.6 Natürliche Fichtenwälder:  
Was der Waldbesitzer von ihnen lernen kann 32
- 1.7 Gründe für die Fichtenwirtschaft 35
- 1.8 Alle gegen einen: Die Fichte und ihre Schädlinge 40
- 1.9 Schäden einst: Keine Lehren  
aus der Vergangenheit 53

## 2 Und was ist mit der Kiefer? 55

## 3 Grundlagen naturnaher Waldwirtschaft 58

- 3.1 Was ist Biodiversität eigentlich? 62
- 3.2 Standortkunde 65
- 3.3 Waldgesellschaften 75

## 4 Waldbauliche Analyse: Den Ist-Zustand bestimmen 89

- 4.1 Baumartenwahl 95
- 4.2 Von der Monokultur zum naturnahen Mischwald 96
- 4.3 Herausforderung Waldumbau 102
- 4.4 Waldbautechniken 112
- 4.5 Alternativen zur Fichte 139

## **5 Fremdländische Baumarten 144**

- 5.1 Douglasie 144
- 5.2 Große Küstentanne 147
- 5.3 Roteiche 149
- 5.4 Exoten: ja oder nein? 151

## **6 Einheimische Baumarten 153**

- 6.1 Hauptbaumarten 153
- 6.2 Mischbaumarten 163
- 6.3 Pionierbaumarten 167

## **7 Abwehr von Schäden 170**

- 7.1 Allgemeines zum Forstschutz 170
- 7.2 Waldschäden 172
- 7.3 Abwehr von Borkenkäfern 172
- 7.4 Abwehr von Wildschäden 182
- 7.5 Waldbrand 187
- 7.6 Aufarbeitung von Sturmflächen 189

## **Service 196**

- Weiterführende Literatur 196
- Autor 199
- Bildquellen 199
- Sachwortverzeichnis 200