

J.G. Goldammer

Waldbrand und Waldbrandbekämpfung (Feuer-Management)

1. Allgemeines

- Auftreten von Waldbränden in Deutschland, Jahreszeit, Häufigkeit, Größe, Schaden
- Gefährdete Gebiete
- Ursachen
- Witterung
- Arten des Waldbrandes (Kronen-, Boden-, Erd- u. Stammfeuer)
- Brandgefährdung (Bodenflora, Hauptholzart)

2. Vorbeugung

- Aufklärung, Gesetzliche Verbote, Zuständigkeiten, Hilfeleistung
- Waldbrandprognose (Wetter, Index-Systeme)
- Waldbrandversicherung
- Ausbildung (Übungen, Alarmplan)
- Waldbauliche Maßnahmen (Baumartenwahl, Riegelsysteme)
- Technische Maßnahmen (Wege, Brandschutzstreifen, Wasserstellen etc.)

3. Grundlagen für die Bekämpfung

- Brennvorgang (Holz, Zellulose)
- Theorie der Feuerbekämpfung (Feuer-Dreieck)
- Löschmittel
  - Löschgeräte

4. Die Bekämpfung des Feuers

- Feuerarten (Ablauf, Form)
- Verschiedene Angriffstechniken
- Vor- und Gegenfeuer
- Bekämpfung aus der Luft
- Einsatz von Löschmittelzusätzen
- Sicherheitsbestimmungen