

Werner Klohn

Hans-Wilhelm Windhorst

Strukturen der Wald- und Forstwirtschaft



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort – Zur Konzeption des Heftes.....	3
Inhaltsverzeichnis.....	5
Begriffserklärungen.....	6
1. Der Wald als Ökosystem.....	7
1.1. Die Besonderheiten der Wald- und Forstwirtschaft.....	7
1.2. Natürliche Grundlagen: Standortansprüche und natürliche Waldgesellschaften.....	7
1.3. Der Wald als Ökosystem.....	8
1.4. Dynamische Prozesse im Wald.....	10
1.4.1. Langfristige Dynamik: Nacheiszeitliche Waldentwicklung.....	10
1.4.2. Sukzession, Verjüngung, Lebensphasen des Waldes.....	11
1.5. Auswirkungen menschlicher Eingriffe in den Wald	13
2. Weltweite Strukturen der Wald- und Forstwirtschaft.....	48
2.1. Waldverbreitung.....	48
2.2. Waldflächenveränderungen.....	49
2.3. Die zunehmende Bedeutung der Holzplantagen.....	50
2.4. Ertragspotentiale und Holzvorräte der Wälder	51
2.5. Holzeinschlag und Welthandel mit Holz und Holzprodukten.....	52
2.6. Probleme des Tropenwaldes.....	55
2.7. Programme zur Zertifizierung der Forstwirtschaft.....	56
3. Wald- und Forstwirtschaft in Deutschland	99
3.1. Geschichte der Waldnutzung: Von der Ausbeutung zur Nachhaltigkeit.....	99
3.1.1. Historische Formen der Waldnutzung und ihre Folgen.....	99
3.1.2. Schutzmaßnahmen und Übergang zur nachhaltigen Forstwirtschaft.....	101
3.1.3. Der große Waldumbau vom Laub- zum Nadelwald.....	102
3.1.4. Programme zur „naturnahen Waldbewirtschaftung“ und zum Waldumbau.....	103
3.2. Strukturen und Probleme der Forstwirtschaft in Deutschland.....	105
3.2.1. Grundlagen der Forstpolitik und Forstgesetzgebung.....	105
3.2.2. Strukturen und Besitzverhältnisse	106
3.2.3. Holz als umweltfreundlicher Rohstoff.....	107
3.2.4. Holzaufkommen und Holzeinschlag.....	108
3.2.5. Grüner Wald braucht schwarze Zahlen – ökonomische Probleme.....	108
3.2.6. Wirtschaftliche Bedeutung der Holzwirtschaft und Holzindustrie sowie. Gesamtholzbilanz.....	110
3.2.7. Das Spannungsfeld Forstwirtschaft - Naturschutz.....	110
Literatur und Quellen.....	165