

# Inhalt

Vorwort . . . . .	9
-------------------	---

## I. Die Waldflächen der Erde: Verteilung, Veränderung, Bewirtschaftung *Josef Herkendell/Jürgen Pretzsch*

1. Waldflächenverteilung und -veränderung . . . . .	13
2. Die Leistungen des Waldes . . . . .	16
3. Nutzungs- und Bewirtschaftungssysteme . . . . .	21

## II. Bestandsaufnahme in den Regionen

1. China ( <i>Horst Weisgerber</i> ) . . . . .	28
2. Indien ( <i>Joachim-F. Kirchhoff</i> ) . . . . .	39
3. Südostasien ( <i>Jobst-Michael Schröder/Jochen Heuveldop</i> )	51
4. Afrika ( <i>Jürgen Pretzsch</i> ) . . . . .	59
5. Australien und Neuseeland ( <i>Albert Reif/Karl Schasching</i> ) . . . . .	68
6. Osteuropa mit Rußland ( <i>Albrecht Bemmann</i> ) . . . . .	77
7. Süd-/Mitteleuropa und Skandinavien ( <i>Josef Herkendell</i> )	95
8. Kanada und USA ( <i>Uwe Treter</i> ) . . . . .	108
9. Lateinamerika ( <i>Bernd Neugebauer</i> ) . . . . .	123

## III. Ursachen und Hintergründe der Waldzerstörung *Eckehard Koch*

1. Systemcharakter der Ursachenfaktoren . . . . .	136
2. Historische Entwicklung und aktuelle Weltraum- bedingungen . . . . .	138
3. Regionale Ursachenfaktoren im Überblick . . . . .	143

## IV. Lösungsvorschläge

1. Forstpolitische Konzeptionen zur Erhaltung und Nutzung von Wald ( <i>Jürgen Pretzsch</i> ) . . . . .	148
2. Internationale Bemühungen zum Schutz der Wälder ( <i>Josef Herkendell</i> ) . . . . .	160
3. Wälder als Retter vor der Klimakatastrophe? ( <i>Dietrich Burger</i> ) . . . . .	166
4. Institutionelle Sicherung multifunktionaler Forstwirtschaft ( <i>Ernst Ulrich Köpf</i> ) . . . . .	177
5. Grenzen und Möglichkeiten der nachhaltigen Waldbewirtschaftung aus planerischer und organisatorischer Sicht ( <i>Jochen Hewveldop/Jobst-Michael Schröder</i> ) . . . . .	185
6. Qualifizierung und Zertifizierung von Holz ( <i>Bernd Neugebauer</i> ) . . . . .	192
7. Wald und Gehölze in der Landnutzungsplanung ( <i>Holm Uibrig</i> ) . . . . .	209
8. Ländliche Entwicklung zur Förderung der Walderhaltung ( <i>Bernd Neugebauer</i> ) . . . . .	218
9. Internationale Schutzkonzeptionen ( <i>Jürgen Nauber</i> )	226
10. Agroforstwirtschaft ( <i>Hubertus Pohris/Holm Uibrig</i> )	235
11. Nachhaltige Bewirtschaftung tropischer Wälder aus ökologisch-technischer Sicht ( <i>Hans-Joachim Weidelt</i> )	245
12. Naturwaldbewirtschaftung durch Soziale Forstwirtschaft: Lösungsansatz oder Fiktion? ( <i>Jürgen Hess/Jürgen Pretzsch</i> ) . . . . .	253

## V. Fazit und Perspektiven

*Josef Herkendell/Jürgen Pretzsch*

1. Die Ausgangslage . . . . .	263
2. Punktuelle Lösungsansätze . . . . .	268

## Anhang

A. Anmerkungen und Literaturhinweise . . . . .	282
B. Ausgewählte Literatur . . . . .	321

C. Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen . . . . .	327
D. Glossar . . . . .	328
E. Adressenverzeichnis . . . . .	332
F. Abkürzungsverzeichnis . . . . .	338
G. Die Autoren . . . . .	339