

Inhalt

A. Die Tropenwaldnutzung als Allokationsproblem	1
B. Identifizierung des wirtschaftspolitischen Handlungsbedarfs	5
I. Umfang der Tropenwaldnutzung	5
1. Tropenwaldrodung	6
a. Rückgang der Tropenwaldfläche	6
b. Nutzerstrukturen auf gerodeten Tropenwaldflächen	12
2. Tropenwalddegradation	15
II. Nutzen und Kosten der Tropenwalderhaltung	18
1. Grundlagen der ökonomischen Bewertung tropischer Wälder	19
a. Ein konzeptioneller Rahmen zur Bewertung von Umweltgütern	19
b. Die Güter und Dienstleistungen des Tropenwaldes	22
2. Empirischer Befund für den Wert einzelner Güter und Dienstleistungen des Tropenwaldes	25
a. Tropenholz	25
b. Nichtholzprodukte und traditionelle Medizin	29
c. Ökotourismus	31
d. Lokale ökologische Dienstleistungen	33
e. Globale ökologische Dienstleistungen	35
3. Opportunitätskosten des Tropenwaldschutzes	39
a. Ökonomische Bedeutung der Holzwirtschaft	39
b. Ökonomische Bedeutung der Landwirtschaft auf gerodeten Flächen	44
III. Determinanten der Tropenwaldnutzung in Indonesien	45
1. Direkte Anreize für die Übernutzung des Tropenwaldes	46
a. Marktversagen	46
b. Politikversagen	49
2. Indirekte Wirkungen der allgemeinen Wirtschaftspolitik	55
3. Darstellung der zu analysierenden Politikmaßnahmen und Hypothesenbildung	60

C. Wirtschaftspolitische Maßnahmen zur Begrenzung der Tropenwaldnutzung in Indonesien	66
I. Der Modellrahmen für die Analyse	67
1. Das forstwirtschaftliche Teilmodell	69
a. Theorieüberblick	69
b. Der gewählte Modellansatz	78
2. Das volkswirtschaftliche Modell	82
a. Außenhandel	83
b. Güterangebot und Faktornachfrage	87
c. Güternachfrage	91
d. Einkommensverteilung	93
e. Gleichgewichtsbedingungen und makroökonomische Schließung	95
f. Dynamische Modellelemente	98
3. Numerische Spezifizierung des Modells	100
a. Erstellen einer mikroökonomisch konsistenten Datenbasis	100
b. Kalibrierung des Modells	106
II. Politiksimulationen	112
1. Korrektur lokalen Marktversagens	113
a. Auswahl und Implementierung der Instrumente	113
b. Ökologische Effekte	114
c. Sektorale und makroökonomische Effekte	119
2. Korrektur von Politikversagen im Tropenwaldmanagement	122
a. Liberalisierung der Holzwirtschaft	122
b. Reform des staatlichen Umsiedlungsprogramms	126
3. Reformen der allgemeinen Wirtschaftspolitik	131
a. Liberalisierung des Agrarsektors	131
b. Allgemeine Handelsliberalisierung	136
c. Wiederherstellung eines außenwirtschaftlichen Gleichgewichts	141
4. Korrektur globalen Marktversagens	145
a. Handelsrestriktionen für Tropenholz	146
b. Transferzahlungen zum Schutz tropischer Wälder	149
D. Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	154

Anhangtabellen	161
Literaturverzeichnis	175
Schlagwortregister	189