

Inhalt

Vorwort	5
1. Die Fragestellung	6
2. Produktivität, Wirtschaftlichkeit, Rentabilität	10
3. Angepaßte Technologien	13
4. Die traditionellen Verfahren der Investitionsrechnung	19
4.1 Methoden der Wirtschaftlichkeits- und Rentabilitätsrechnung	19
A. Statische Verfahren 21 – B. Dynamische Verfahren 24	
4.2 Sensitivitätsanalysen	28
4.3 Vergleich und Bewertung der Methoden der Investitionsrechnung	32
4.4 Sind die Verfahren der Investitionsrechnung auf angepaßte Technologien anwendbar?	37
4.5 Grenzen betriebswirtschaftlicher Investitionsrechnungen	42
5. Kosten-Nutzen-Analyse und angepaßte Technologien	45
5.1 Aufgaben und Zielstellung	45
5.2 Methoden der Standard-Version der Kosten-Nutzen-Analyse	48
5.2.1 Aufbau einer Kosten-Nutzen-Analyse	48
5.2.2 Schattenpreise für internationale und nationale Güter	49
5.2.3 Schattenlöhne	51
5.2.4 Bewertung externer Effekte und nicht-monetärer Nutzen, intangible Kosten und Nutzen	52
5.2.5 Erweiterte Kosten-Nutzen-Analyse: Verteilungsaspekte	55
5.2.6 Diskontierungsmethoden	58
5.2.7 Ein Fazit: Die Anwendbarkeit von Kosten-Nutzen-Analysen bei angepaßten Technologien	58
6. Grundbedürfnisorientierung, Verteilungswirkungen und Produkt-Pfad-Analyse	61
7. Kosten-Wirksamkeits- und Nutzwert-Analysen für angepaßte Technologien	65
7.1 Aufgabe und Zielstellung	65
7.2 Aufbau und Methodik	66
7.3 Anwendbarkeit bei angepaßten Technologien – Ein Vorschlag zur Evaluierung ..	72
8. Methoden der Wirtschaftlichkeitsrechnung in ausgewählten Projekten angepaßter Technologie	76
8.1 Die Verbreitung holzsparender Herde	76
8.2 Getreidemühlen mit Göpelantrieb	84

8.3 Herstellung von Karité-Butter durch Handpressen	90
8.4 Biokohle aus Baumwollstengeln	99
9. Resümee	110
Literatur	113