



Prof. Dr. Carlo Jaeger
Dipl.-Volksw. Wiebke Lass

Universität Potsdam
Sommersemester 2010
(Stand: 20.4.10)

Vorlesung: „Modelle sozio-ökologischer Systeme“

Gliederung

1. Einführung

- 1.1. Globale ökologische Herausforderungen für Gesellschaften der Gegenwart – Das Beispiel Klimawandel
- 1.2. „Modelle“ in der Wissenschaft

I. Die Debatte um den Stern-Report

2. Modellstrukturen in der ökonomischen Klimafolgenabschätzung:
Die Debatte um den „Stern-Report“

II. Wachsende Risiken und Entropieflüsse

3. Modellierung von Risiken I: *Weitzmann*
4. Modellierung von Risiken II: *Dürr*

III. Begrenzte Ressourcen und Energieflüsse

5. Sozial-ökologischer Metabolismus: *Weisz*
6. Ökologische Ökonomik: *Daly*

IV. Die Grammatik von Institutionen

7. Sozio-technische Systeme: *Emery & Trist*
8. Institutionen: *Ostrom*

V. (Be-)Wertungen: Schönheit und Leiden als Themen der Forschung

9. Schönheit und Leiden als Themen von Forschung I: *Kaul*
10. Schönheit und Leiden als Themen von Forschung II: *Schrödinger, Jaeger*
11. Das BIP und alternative Messkonzepte