

Hermann Bruns

# Neoklassische Umweltökonomie auf Irrwegen

Eine exemplarische Untersuchung der neoklassischen  
Methode und ihrer geistesgeschichtlichen Hintergründe



Metropolis-Verlag  
Marburg 1995

# INHALT

Abbildungsverzeichnis .....	7
Vorwort .....	11
Einleitung .....	13
<b>1. Die neoklassische Methode .....</b>	<b>21</b>
1.1. Grundzüge der neoklassischen Theorie .....	23
1.2. Abstraktion.....	26
1.3. Quantifizierung .....	29
1.4. Gesetze.....	31
1.5. Kernbegriffe .....	32
1.5.1. Knappheit.....	33
1.5.2. Effizienz.....	35
1.6. Definition und Deduktion: die neoklassische „Patience“ .....	37
1.7. Exkurs: Spieltheorie.....	41
<b>2. Umweltproblem und neoklassische Umweltökonomie.....</b>	<b>45</b>
2.1. Das Umweltproblem .....	46
2.2. Neoklassische Umweltökonomie .....	48
2.2.1. Externe Effekte .....	48
2.2.1.1. Externe Effekte und öffentliche Güter .....	52
2.2.1.2. Externe Effekte und Marktversagen.....	54
2.2.2. Internalisierung der externen Effekte.....	56
2.2.2.1. Pigou-Steuer .....	57
2.2.2.1.1. Deduktive Herleitung .....	59
2.2.2.1.2. Berechnungsprobleme.....	69
2.2.2.1.3. Ökologische Irrelevanz.....	71
2.2.2.2. Coase-Lösung.....	75

2.2.3. Praxisnahe Lösungen .....	82
2.2.3.1. Standard-Preis-Ansatz .....	82
2.2.3.2. Zertifikatelösung .....	85
2.2.3.3. Umwelthaftungsrecht .....	86
2.3. Fazit.....	88
<b>3. Geistesgeschichtliche und philosophische Hintergründe.....</b>	<b>91</b>
3.1. Physik, Geometrie und Ökonomie .....	92
3.1.1. Das Vorbild der Mechanik.....	92
3.1.2. Das logizistische Weltbild .....	96
3.1.3. Experiment und Plausibilität.....	102
3.1.4. Exkurs: „Gleichgewichtsanalyse“ .....	109
3.1.5. Geometrie der Wirtschaft.....	111
3.1.6. Die Ordnung der Dinge und die Gewißheit der Wörter .....	114
3.2. Geschichtswissenschaft und Ökonomie: der Methodenstreit .....	119
3.2.1. Das Allgemeine und das Besondere .....	119
3.2.2. Ökonomie als Geschichtswissenschaft .....	124
3.2.2.1. Das Instrument des Idealtypus .....	125
3.2.2.2. Die statistische Analyse.....	131
3.2.3. Methodenpluralismus und Methodendogmatismus .....	132
3.3. Politik oder Wissenschaft .....	135
<b>4. Schluß: Für Methodenvielfalt in der Ökonomie .....</b>	<b>139</b>
Literatur.....	147
Fremdsprachige Originalzitate .....	155

# ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Marktschema .....	24
Abbildung 2: Wirkungen einer Pigou-Steuer .....	65
Abbildung 3: Optimaler Steuersatz und optimale Umweltverschmutzung.....	68
Abbildung 4: Der mechanistische Zirkel.....	99
Abbildung 5: Der logizistische Zirkel .....	100
Abbildung 6: Der sozialdarwinistische Zirkel.....	100