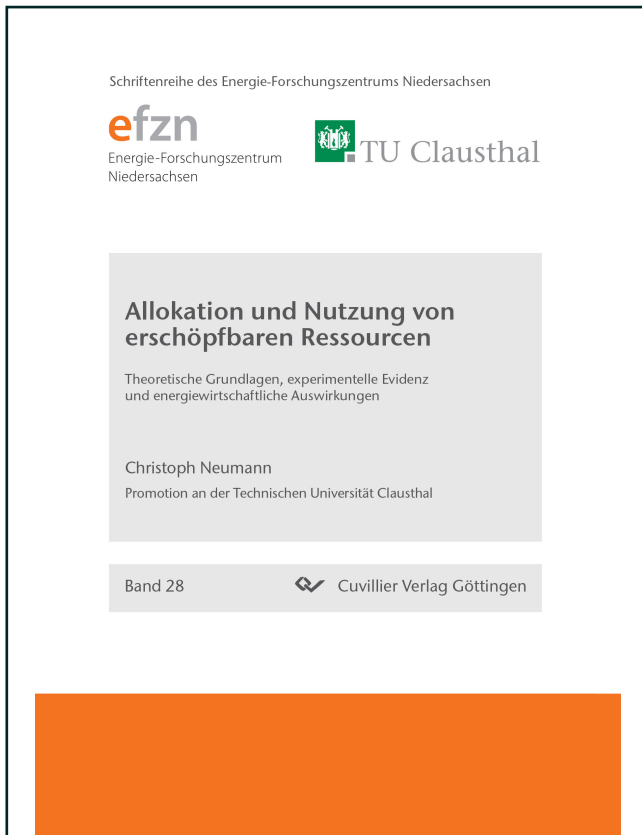




Christoph Neumann (Autor)  
**Allokation und Nutzung von erschöpfbaren  
Ressourcen**

Theoretische Grundlagen, experimentelle Evidenz und  
energiewirtschaftliche Auswirkungen



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7019>

Copyright:  
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany  
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	III
Abbildungsverzeichnis .....	VIII
Abkürzungsverzeichnis .....	X
Formelverzeichnis.....	XII
Tabellenverzeichnis .....	XIV
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Erschöpfbare Ressourcen.....</b>	<b>6</b>
2.1 Begriffsdefinitionen .....	6
2.2 Energierohstoffe.....	11
2.2.1 Energierohstoffe in der globalen Energieversorgung .....	11
2.2.1.1 Erdöl .....	14
2.2.1.2 Erdgas .....	19
2.2.1.3 Kohle.....	21
2.2.1.4 Uran .....	23
2.2.2 Energierohstoffe in der deutschen Energieversorgung .....	25
2.3 Begrenztheit der Ressource Umwelt .....	27
2.4 Zusammenfassung.....	33
<b>3 Theorie der Allokation erschöpfbarer Ressourcen .....</b>	<b>36</b>
3.1 Modellvorstellung nach Hotelling .....	36
3.2 Komparative Statik .....	44
3.3 Alternative und erweiterte Modellvorstellungen .....	49
3.3.1 Adelman-Modell.....	50
3.3.2 Backstop-Technologie-Modell.....	56
3.3.3 Deponie-Engpass-Modell .....	59
3.4 Grüne Paradoxa .....	65
3.5 Zusammenfassung.....	70
<b>4 Preisentwicklung erschöpfbarer Ressourcen.....</b>	<b>72</b>
4.1 Preisentwicklung in der langfristigen Sicht.....	72
4.2 Exkurs: Staatliche Interventionen .....	77
4.3 Empirische Evidenz .....	81



4.4 Zusammenfassung.....	88
<b>5 Experimentelle Untersuchungen.....</b>	<b>90</b>
5.1 Experimentelle Methode.....	90
5.2 Konzeptionelle Grundlagen des Experiments.....	98
5.2.1 Theoretisches Modell .....	98
5.2.2 Design einer continuous double auction .....	102
5.2.3 Überblick zu den durchgeführten Treatments.....	106
5.3 Basis-Treatment .....	109
5.3.1 Experimentdesign und Vorgehensweise .....	109
5.3.2 Hypothesen .....	115
5.3.3 Ergebnisse .....	118
5.3.3.1 Preise .....	118
5.3.3.2 Mengen.....	129
5.3.3.3 Markteffizienz.....	134
5.3.3.4 Zwischenfazit.....	140
5.4 Händler-Treatment.....	141
5.4.1 Motivation und Experimentdesign .....	141
5.4.2 Hypothesen .....	144
5.4.3 Ergebnisse.....	145
5.4.3.1 Preise .....	145
5.4.3.2 Mengen.....	148
5.4.3.3 Markteffizienz.....	151
5.4.3.4 Erklärungsansätze für die Ergebnisse .....	156
5.4.3.5 Zwischenfazit.....	159
5.5 Zins-Treatment.....	161
5.5.1 Motivation und Experimentdesign .....	161
5.5.2 Hypothesen .....	162
5.5.3 Ergebnisse .....	163
5.5.3.1 Preise .....	163
5.5.3.2 Mengen.....	166
5.5.3.3 Markteffizienz.....	168
5.5.3.4 Zwischenfazit.....	168
5.6 Backstop-Technologie-Treatment .....	169

5.6.1	Motivation und Experimentdesign .....	169
5.6.2	Hypothesen .....	171
5.6.3	Ergebnisse .....	172
5.6.3.1	Preise .....	172
5.6.3.2	Mengen.....	174
5.6.3.3	Markteffizienz.....	176
5.6.3.4	Zwischenfazit.....	178
5.7	Weitere Erklärungsansätze .....	180
5.8	Zusammenfassende Bewertung und weitere Forschungsmöglichkeiten.....	187
<b>6</b>	<b>Schlussbetrachtung und Ausblick.....</b>	<b>191</b>
	<b>Anhang.....</b>	<b>197</b>
A	Instruktionen .....	198
B	Grünes Paradoxon.....	219
C	Exkurs: Bestimmtheitsmaß bei Regressionsmodellen ohne Intercept .....	220
D	Mengenregressionsgleichung .....	221
E	Statistische Angaben zu den Experimentteilnehmern.....	222
F	Gewinne und Verluste aus der zusätzlichen Handelsmöglichkeit .....	223
G	Gleichgewichtswerte im Backstop-Technologie-Treatment .....	224
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>225</b>