Inhaltsverzeichnis

Vorwort ..... **III**

Abbildungsverzeichnis ..... **VIII**

Abkürzungsverzeichnis ..... **X**

Formelverzeichnis ..... **XII**

Tabellenverzeichnis ..... **XIV**

1 Einleitung **1**

2 Erschöpfbare Ressourcen **6**

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

3 Theorie der Allokation erschöpfbarer Ressourcen **36**

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

4 Preisentwicklung erschöpfbarer Ressourcen **72**

4.1 Preisentwicklung in der langfristigen Sicht 72

4.2 Exkurs: Staatliche Interventionen 77

4.3 Empirische Evidenz 81

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.

4.4 Zusammenfassung ... 88
5 Experimentelle Untersuchungen ... 90
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

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.

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
6 Schlussbetrachtung und Ausblick 191
Anhang 197
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
Literaturverzeichnis 225

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.