

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung	1
1.1. Der Aufbau der Untersuchung	5
1.2. Zur umweltökonomischen Einordnung des Ansatzes	7
2. Grundlegende Aspekte einer internationalen Zusammenarbeit zur koordinierten Nutzung gemeinsamer Umweltressourcen	13
2.1. Die ökologischen Einflußgrößen einer internationalen Zusammenarbeit	14
2.2. Die institutionellen und ökonomischen Einflußgrößen einer internationalen Zusammenarbeit	18
2.2.1. Bestimmungsgrößen von Wohlfahrtsgewinnen	20
2.2.2. Zur wohlfahrtsökonomischen Bedeutung von Transaktionskosten	21
3. Die unkoordinierte Umweltnutzung in einer 2-Länder-Ökonomie	27
3.1. Das Modell einer 2-Länder-Ökonomie mit gemeinsamem Umweltsystem	28
3.1.1. Das gemeinsame Umweltsystem	29
3.1.2. Die Kosten-Nutzen-Bewertung des Einsatzes von Umweltgütern	33
3.2. Die nichtkooperative Nash-Lösung bei unkoordinierter Umweltnutzung	35
3.2.1. Das nichtkooperative Gleichgewicht	36
3.2.2. Die Auswirkungen von Parameteränderungen auf das Gleichgewicht	42
3.3. Zusammenfassung	47

4. Die statisch-axiomatische Lösung bei koordinierter Umweltnutzung	49
4.1. Das statische Verhandlungsmodell	50
4.1.1. Umweltkostenvorteile	51
4.1.2. Effiziente Umweltallokationen	56
4.1.3. Präferenzen der Regierungen	59
4.2. Die verallgemeinerte Nash-Verhandlungslösung	60
4.2.1. Die Annahmen des verallgemeinerten Nash-Modells	61
4.2.2. Das verallgemeinerte Nash-Verhandlungsgleichgewicht	64
4.3. Die Grenzen des statisch-axiomatischen Nash-Modells	69
4.4. Zusammenfassung	71
5. Die dynamisch-strategische Lösung bei koordinierter Umweltnutzung	75
5.1. Das dynamische Verhandlungsmodell	76
5.1.1. Verhandlungsstruktur	77
5.1.2. Zeitpräferenzen der Regierungen	80
5.2. Das teilspielperfekte Nash-Gleichgewicht	84
5.3. Die Auswirkungen von Veränderungen der Verhandlungsbedingungen auf das Gleichgewicht	98
5.3.1. Einfluß der Zeitpräferenzen	100
5.3.2. Zeitlicher Abstand der Verhandlungsrunden	103
5.3.3. Einfluß von Risikoaversion	106
5.4. Die Auswirkungen von Veränderungen im Umweltsystem auf das Gleichgewicht	109
5.4.1. Stabile Ausgangsbedingungen des Umweltsystems über endliche Zeiträume	111
5.4.2. Stochastische Veränderungen der Ausgangsbedingungen des Umweltsystems	117
5.5. Zusammenfassung	124

6. Die dynamisch-strategische Verhandlungslösung bei unvollständiger Information	129
6.1. Das dynamische Verhandlungsmodell bei unvollständiger Information	131
6.1.1. Unvollständige Information im Verhandlungsmodell	131
6.1.2. Informationstransfer im Verhandlungsmodell	140
6.2. Das teilspielperfekte Bayessche Nash-Gleichgewicht	145
6.3. Zusammenfassung	163
7. Schlußbemerkung	169
Literaturverzeichnis	175