

Christoph Zörb

Der Europäische Emissionsrechtehandel
und seine Weiterentwicklung.
Ökonomische Bewertung und politische
Umsetzbarkeit

Bachelorarbeit

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2020 GRIN Verlag
ISBN: 97833346446602

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/1061327>

Christoph Zörb

**Der Europäische Emissionsrechtehandel und seine
Weiterentwicklung. Ökonomische Bewertung und poli-
tische Umsetzbarkeit**

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Hochschule für Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen Geislingen – HfWU
Fakultät Agrarwirtschaft, Volkswirtschaft
und Management
Studiengang Volkswirtschaftslehre

Die Weiterentwicklungsmöglichkeiten des Europäischen
Emissionsrechtehandels und deren ökonomische
Bewertung sowie politische Umsetzbarkeit

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	III
Abbildungsverzeichnis	IV
Tabellenverzeichnis	V
1. Einleitung	1
2. Grundlagen der Umweltökonomik	3
2.1. Klimawandel	3
2.1.1. Natürliche Wirkungszusammenhänge des Klimawandels	3
2.1.2. Anthropogener Klimawandel	4
2.1.3. Chancen und Risiken des Klimawandels	5
2.2. Marktversagen durch externe Effekte	6
2.2.1. Wirkungsweise von extern Effekten	6
2.2.2. Treibhausgasemissionen als externer Effekt	7
2.2.3. Internalisierungsmöglichkeiten	9
2.3. Klimaschutz als globales öffentliches Gut	11
2.3.1. Einteilung von Gütern	11
2.3.2. Effiziente Bereitstellung von öffentlichen Gütern	13
3. Umweltpolitische Instrumente	17
3.1. Grundlagen eines Emissionsrechtehandels	17
3.1.1. Statische Effizienz	18
3.1.2. Dynamische Effizienz	19
3.2. Alternative Umgangsmöglichkeiten	20
3.2.1. CO ₂ -Steuer	20
3.2.2. Auflagen	21
4. Klimapolitische Ziele und Emissionsentwicklung	22
4.1. Internationale Klimaschutzziele	22
4.1.1. Kyoto-Protokoll	23
4.1.2. Pariser Klimaschutzabkommen	24
4.2. Die europäische Umsetzung	24
4.3. Emissionsentwicklung in Europa	27

5. Europäischer Emissionsrechtehandel (EU-EHS)	32
5.1. Allgemeines zum EU-EHS	32
5.2. Zuteilung von Zertifikaten	33
5.3. Cap und Emissionsentwicklung	36
5.4. Zertifikateüberschuss	37
5.5. Preisentwicklung	40
5.6. Verteilung der Zertifikate an die Mitgliedsstaaten	43
6. Weiterentwicklungsmöglichkeiten des EU-EHS	45
6.1. Vermeidungskosten	45
6.2. Upstream und Downstream	46
6.3. Mindestpreis, Höchstpreis und Preisbänder	47
6.4. Ausweitungsoptionen	48
6.4.1. Globaler Emissionshandel	48
6.4.2. EU-weite Ausweitung	49
6.4.3. Ausweitung mittels Opt-in Verfahren	51
6.4.4. Separate nationale Emissionshandelssysteme	53
7. Schlussfolgerungen	55
Literaturverzeichnis	57
Rechtsquellenverzeichnis	66
A. Anhang	VI

Abkürzungsverzeichnis

CDM	Clean Development Mechanism
CH ₄	Methan
CO ₂	Kohlenstoffdioxid
ESD	Effort Sharing Decision
EU-EHS	Europäisches Emissionshandelssystem
EUA	european emission allowance
F-Gase	fluorierten Treibhausgase
FKW	perfluorierte Kohlenwasserstoffe
GVK	Grenzvermeidungskosten
HFKW	wasserstoffhaltige Fluorkohlenwasserstoffe
INDCs	Intended nationally determined contributions
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
JI	Joint Implementation
LULUEF	Land Use, Land-Use Change and Forestry
MRS	Marginal rate of substitution
MRT	Marginal rate of transformation
MSR	Markstabilitätsreserve
N ₂ O	Distickstoffmonoxid
NF ₃	Stickstofftrifluorid
SF ₆	Schwefelhexafluorid
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change