

Bachelorarbeit

Leonid Borin

Politökonomische Ansätze zur Lösung des Klimawandelproblems

Cap-and-Trade ökologischer Knappheiten

**Bachelor + Master
Publishing**

Borin, Leonid: Politökonomische Ansätze zur Lösung des Klimawandelproblems: Cap-and-Trade ökologischer Knappheiten, Hamburg, Bachelor + Master Publishing 2013

Originaltitel der Abschlussarbeit: Cap-and-Trade ökologischer Knappheiten

Buch-ISBN: 978-3-95549-192-5

PDF-eBook-ISBN: 978-3-95549-692-0

Druck/Herstellung: Bachelor + Master Publishing, Hamburg, 2013

Zugl. Helmut Schmidt Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg, Hamburg, Deutschland, Bachelorarbeit, November 2010

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden und die Diplomica Verlag GmbH, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Rechte vorbehalten

© Bachelor + Master Publishing, Imprint der Diplomica Verlag GmbH

Hermannstal 119k, 22119 Hamburg

<http://www.diplomica-verlag.de>, Hamburg 2013

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abkürzungsverzeichnis.....	II
Abbildungsverzeichnis.....	III
Tabellenverzeichnis	III
1. Einleitung.....	1
2. Externe Effekte	3
2.1. Wirkung der externen Effekte	3
2.2. Internalisierung externer Effekte, Coase-Theorem	5
3. Umweltgüter – öffentliche Güter	7
4. Instrumente der Umweltpolitik.....	9
4.1. Emissionssteuer.....	9
4.2. Emissionszertifikate	10
4.3. Emissionszertifikate vs. Emissionssteuer – Zwischenfazit.....	12
5. Cap-and-Trade	14
5.1. Das Cap-and-Trade System als Ausgestaltung des Zertifikathandels.....	14
5.2. Cap-and-Trade am Beispiel der USA	14
6. Globale Umweltpolitik	16
6.1. Das Kyoto-Protokoll	16
6.2. Europäischer Emissionshandel.....	19
6.3. Ergebnisse der internationalen Umweltpolitik.....	22
6.4. Probleme der globalen Klimapolitik	24
7. Lösungsalternativen.....	27
7.1. Intensitätsbasierte Emissionsziele.....	28
7.2. Bottom-up Ansatz zur Erreichung globaler klimapolitischer Ziele	30
8. Fazit	34
Anhang.....	V
Literaturverzeichnis	XII

Abkürzungsverzeichnis

AAU	Assigned Amount Unit
BAU	Business-As-Usual
CER	Certified Emissions Reduction
CDM	Clean Development Mechanism
CITL	Community Independent Transaction Log
EIT	Economies in Transition
EPA	Environmental Protection Agency
EUA	European Union Allowance Unite
EU ETS	European Union Emission Trading System
ICLEI	International Council for Local Environmental Initiatives
ITL	International Transaction Log
JI	Joint Implementation
LDCs	Least Developed Countries
mmt	million metric tons
ppm	part per million
VET	Verified Emissions Table

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Globaler Temperaturanstieg	V
Abbildung 2: Entwicklung der CO ₂ -Konzentration	V
Abbildung 3: Internalisierung externer Effekte durch Verhandlungen	VI
Abbildung 4: Funktionsweise der Pigou-Steuer	VI
Abbildung 5: Funktionsweise der Emissionszertifikate	VII
Abbildung 6: Handel mit EUAs in der ersten Handelsperiode.....	VII
Abbildung 7: Preisentwicklung der EUAs 2008-2010	VIII
Abbildung 8: Das gehandelte Volumen von EUAs 2005-2010.....	VIII
Abbildung 9: Preis,- und Volumenentwicklung von EUAs 2010	IX

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: CO ₂ -Emissionen der EU 15 und EU 27, 1990-2008.....	X
Tabelle 2: CO ₂ -Emissionen in China	X
Tabelle 3: CO ₂ -Emissionen ausgewählter Staaten und Staatengruppen	XI

