



Wuppertal Texte

Peter Henricke (Hrsg.)

· **Klimaschutz: Die**
· **Bedeutung von Kosten-**
· **Nutzen-Analysen**
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·

Birkhäuser

Peter Henricke (Hrsg.)

Klimaschutz: Die Bedeutung von Kosten-Nutzen- Analysen

Birkhäuser Verlag
Berlin · Basel · Boston

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Klimaschutz: Die Bedeutung von Kosten-Nutzen-Analysen /

Peter Henricke (Hrsg.). – Berlin ; Basel ; Boston : Birkhäuser.

1995

(Wuppertal-Texte)

ISBN 3-7643-5217-5

NE: Henricke, Peter [Hrsg.]

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

© 1995 Wuppertal Institut, Döppersberg 19, D-42103 Wuppertal

Umschlaggestaltung: Matlik und Schelenz, Essenheim

Gedruckt auf säurefreiem Papier, hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff. ∞

Printed in Germany

ISBN 3-7643-5217-5

9 8 7 6 5 4 3 2 1

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7
I Workshop-Vorträge	
1 Peter Hennicke / Ralf Becker Ist Anpassen billiger als Vermeiden? Anmerkungen zur Aussagefähigkeit globaler Kosten/Nutzen-Analysen von Klimaänderungen	13
2 Hartmut Graßl Sachstand der internationalen Klimaforschung nach Rio	46
3 Hans-Joachim Schellnhuber Die internationale Klimawirkungsforschung auf ihrem langen Marsch zur Integrierten Modellierung	52
4 Klaus P. Masuhr Fünf knappe Thesen zur Dimensionierung und Internalisierung von externen Kosten einer Klimaveränderung	83
5 Florentin Krause Kosten/Nutzen-Wirkung einer Energie- oder CO ₂ -Steuer im Vergleich zu nicht-pretialen Instrumenten	87
6 Albrecht A. C. von Müller / Michael Wegelin Denkwerkzeuge zur Analyse, Modellierung und Gestaltung von Strukturwandelprozessen in sozialen Systemen	118

Einführung

Am 5. 5. 1994 hat am Wuppertal Institut ein gemeinsamer Workshop von BMFT, Potsdam-Institut und Wuppertal Institut zum Thema «Globale Kosten-Nutzen-Analysen von Klimaänderungen» stattgefunden. Ausgangspunkt für den Workshop waren Vorträge und Proceedings von zwei am «International Institute for Applied System Analysis» (IIASA) abgehaltenen Workshops zu dieser Thematik (IIASA 1992; IIASA 1993¹).

Trotz der Ansätze zu interdisziplinären Arbeiten zum Thema «Klimaschutz» z. B. in Rahmen der Klima-Enquete-Kommissionen bildet das Thema Nutzen-Kosten-Analysen von Klimaänderungen und seine interdisziplinäre Behandlung für die Bundesrepublik eine Premiere. Vertreter der Klima(modell)forschung, der Klimawirkungsforschung und der Klimapolitik aus der Bundesrepublik haben sich erstmalig gemeinsam mit einer Problematik beschäftigt, die insbesondere in den USA, in Großbritannien und in Japan in der wissenschaftlichen Politikberatung eine zunehmende Rolle spielt. Die zentrale Fragestellung ist dabei, ob aus der «Ökonomie des Klimaschutzes» belastbare Politikempfehlungen für den Umfang

¹ Entspricht Kaya et al. (1993) und Nakićenović et al. (1994) im Literaturverzeichnis des folgenden Aufsatzes, auf das sich die Einführung generell bezieht.