

Hans-Werner Rengeling/Hagen Hof (Hrsg.)

Instrumente des Umweltschutzes im Wirkungsverbund

– Interdisziplinäres Kolloquium –
zugleich Siebte Osnabrücker Umweltgespräche

veranstaltet vom

Institut für Europarecht – Abteilung Umwelt – der
Universität Osnabrück und von der VolkswagenStiftung



Nomos Verlagsgesellschaft
Baden-Baden

Inhalt

Geleitwort: <i>Dr. Wilhelm Krull</i> , Generalsekretär der VolkswagenStiftung	9
Begrüßung: <i>Prof. Dr. Hans-Werner Rengeling</i> , Universität Osnabrück	11
I. Das Instrumentarium des Umweltschutzes im Überblick	15
Vorsitz: <i>Prof. Dr. Christina von Haaren</i> , Universität Hannover	
Die Grammatik des Rechts. Funktionen der rechtlichen Instrumente des Umweltschutzes im Verbund mit ökonomischen und politischen Instrumenten <i>Prof. Dr. Christoph Engel</i> , Max-Planck-Forschungsgruppe, Bonn	17
Ist das Umweltrecht zu technikorientiert? – Eine Untersuchung am Beispiel der Regulierung von Schadstoffemissionen aus ortsfesten Anlagen <i>Prof. Dr. Gertrude Lübbe-Wolff</i> , Universität Bielefeld	50
Politische Rahmenbedingungen der Anwendung und Entwicklung von Umweltschutzinstrumenten – Bevorzugt die Umweltverwaltung einseitig das Ordnungsrecht? <i>Prof. Dr. Malte Faber/Privatdozent Dr. Thomas Petersen</i> , Universität Heidelberg	70
Umweltvereinbarungen im Gemeinschaftsrecht <i>Dr. Ludwig Krämer</i> , Brüssel	80
Handlungslogiken im Prozeß der Normgenese. Wider die These von der Unbelehrbarkeit des Gesetzgebers <i>Ralf Tils</i> , Lüneburg	95
Ökologischer Leitplan Athen <i>Prof. Dipl.-Ing. Christoph Valentien/Prof. Dr.-Ing. Alexandor Papageorgiou-Venetas/Dr.-Ing. Matthias Kroitzsch</i>	110

Pointierte Zusammenfassungen:	
<i>Dr. Martin Beckenkamp, Universität des Saarlandes</i>	116
<i>Prof. Dr. Bernhard Stier, Münster</i>	123

II. Ansatzpunkte, Reichweite und Leistungsgrenzen einzelner Instrumente 129

Vorsitz:
Prof. Dr. Philip Kunig, Freie Universität Berlin

Umweltsteuern und internationaler Wettbewerb in einem multiregionalen Simulationsmodell	
<i>Prof. Dr. Heinz Welsch, Universität Oldenburg</i>	129

Probleme und Chancen eines multilateralen Forschungskonzepts zur Minderung der Pestizidbelastung der Umwelt durch ein Integriertes Pestizid-Management-System in Entwicklungsländern am Beispiel Nepals	
<i>Prof. Dr. Andreas Herrmann, Technische Universität Braunschweig</i>	137

Das Instrument der freiwilligen Selbstverpflichtung – eine kritische Zwischenbilanz	
<i>Prof. Dr. Paul Klemmer, Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung e. V., Essen</i>	153

Verbandliche Selbstregulierung als ein Beitrag zu einer effizienteren Umweltschutzvorsorge – Leistungsgrenzen und Perspektiven eines umweltpolitischen Instruments	
<i>Dr. Helge Wulsdorf, Theologische Fakultät Paderborn</i>	157

Pointierte Zusammenfassungen:	
<i>Prof. Dr. Franz-Josef Brüggemeier, Universität Freiburg</i>	168
<i>Prof. Dr. Franz-Joseph Peine, Europa-Universität Viadrina, Frankfurt/Oder</i>	172

III. Möglichkeiten der Kombination von Instrumenten in verschiedenen Bereichen des Umweltschutzes 179

Vorsitz:
Prof. Dr. Herbert Sukopp, Technische Universität Berlin

Multiparameter-Fingerprinting als Analysenkonzept zur Verursacherermittlung bei Ölkontaminationen <i>Prof. Dr. Alfred V. Hirner/Dr. Stefan Becker, Universität Essen</i>	181
Ökologische Dienstleistungen in der Unternehmenspraxis <i>Dipl.-Pol., Dipl.-Biol. Siegfried Behrendt, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung, Berlin</i>	200
Gesamtwirtschaftliche Wirkungen marktwirtschaftlicher Instrumente zur Vermeidung von Luftschadstoffemissionen <i>Prof. Dr. Bernd Meyer, Universität Osnabrück</i>	217
Instrumente zur Verbesserung der Gewässergüte auf dem Prüfstand <i>Prof. Dr.-Ing. Rolf Mull, Universität Hannover</i>	235
Gebührenstrategien in einem disaggregierten Modell der Abfallwirtschaft <i>Prof. Dr. Rüdiger Pethig/Dr. Thomas Eichner, Universität Siegen</i>	253
Modernisierung von Verwaltungshandeln durch Computergestützte Assistenz-Systeme – Ein Weg zur Verwaltungsreform im Bereich des planerischen Umwelt- und Ressourcenmanagements <i>Prof. Dr. Arnim Bechmann, Barsinghausen</i>	269
Pointierte Zusammenfassungen: <i>Prof. Dr. Hans-Joachim Schellnhuber, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V., Potsdam</i>	288
<i>Prof. Dr. Martin Schulte, Technische Universität Dresden</i>	299
Wissenschaftliches Streitgespräch: Instrumente des Umweltschutzes im Wirkungsverbund – Chancen und Grenzen Teilnehmer: <i>Prof. Dr. Malte Faber, Universität Heidelberg</i> <i>Prof. Dr. Hans D. Jarass, Westfälische Wilhelms-Universität Münster</i> <i>Prof. Dipl.-Ing. Werner Schenkel, Umweltbundesamt Berlin</i> <i>Prof. Dr. Gotthilf Hempel, Zentrum für Marine Tropenökologie, Bremen</i> <i>Prof. Dr. Hans-Werner Rengeling, Osnabrück (Moderation)</i> <i>Dr. Angelika Zahrrnt, BUND, Neckargemünd</i>	
Bericht über das Streitgespräch: <i>Dr. Thomas Petersen, Universität Heidelberg</i>	302

IV. Möglichkeiten der Kombination von Instrumenten – Systematische Betrachtungen	307
Vorsitz:	
<i>Prof. Dr. Peter Hennicke</i> , Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal	
Warum haben marktwirtschaftliche Instrumente im internationalen Umweltschutz kaum eine Chance?	
<i>Prof. Dr. Alfred Endres/Dr. Michael Finus</i> , FernUniversität Hagen	309
Langfristige Perspektiven des Klimaschutzes	
<i>Prof. Dr. Klaus Hasselmann</i> , Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg	326
Strategische Umweltpolitik unter Berücksichtigung der Umweltschutz- industrie	
<i>Prof. Dr. Eberhard Feess</i> , Universität Frankfurt a. M.	346
Vereinbarungen und Ordnungsrecht	
<i>Dr. Frank Andreas Schendel</i> , Bayer AG, Leverkusen	355
Die institutionellen Voraussetzungen für einen integrierten Umweltschutz in der Europäischen Union	
<i>Dipl.-Pol. Michael Kraack/Petra Zimmermann-Steinhart</i> , Universität Erlangen/Nürnberg	362
Pointierte Zusammenfassungen:	
<i>Prof. Dr. Hansjörg Küster</i> , Universität Hannover	375
<i>Prof. Dr. Gerd Schmidt-Eichstaedt</i> , Technische Universität Berlin	383
Nachwort: <i>Dr. Hagen Hof</i> , Volkswagen-Stiftung	393
V. Verzeichnis der Tagungsteilnehmer	397