



Martin Jänicke
Megatrend Umweltinnovation
Zur ökologischen Modernisierung von Wirtschaft und
Staat
2. Aktualisierte Auflage
ISBN 978-3-86581-242-1
218 Seiten, 14,5 x 23,8 cm, 24,95 Euro
oekom verlag, München 2012

©oekom verlag 2012
www.oekom.de

Inhalt

| | |
|--|----|
| Über dieses Buch | 11 |
| Vorwort <i>von Prof. Dr. Andreas Troge</i> | 13 |
| Einleitung und Zusammenfassung | 15 |

KAPITEL 1

UMWELTINNOVATION ALS MEGATREND

| | |
|--|----|
| 1 Einleitung | 34 |
| 2 Hohes Wachstum der Umweltindustrie | 37 |
| 2.1 Neuere Entwicklungen | |
| 2.2 Struktur des Umweltsektors | |
| 2.3 Wachstumsdynamik des Umweltsektors | |
| 2.4 Funktionsbedeutung des Umweltsektors | |
| 3 Zur Governance von Umweltinnovationen | 43 |
| 3.1 »Starke« und »schwache« Umweltinnovationen | |
| 3.2 Zum Instrumentarium innovationsorientierter Umweltpolitik | |
| 3.3 Produktbezogene Umweltregulierungen | |
| 3.4 Wiederentdeckung und Weiterentwicklung regulatoriver Umweltpolitik | |
| 4 Schlussfolgerungen | 52 |

KAPITEL 2

ÖKOLOGISCHE MODERNISIERUNG – NEUE PERSPEKTIVEN

| | |
|--|----|
| 1 Einleitung | 56 |
| 2 Politische Modernisierung – die Wiederentdeckung staatlicher Regulierung | 59 |
| 3 »Intelligente Regulierung« | 60 |
| 4 Ökologische Modernisierung in einer komplexen Welt – wachsende wirtschaftliche Risiken für Verursacher? | 63 |
| 5 Die globale Umwelt-Governance nach Rio (1992) ist essentiell wissenschaftsbasiert | 66 |
| 6 CAVEATS – Grenzen der ökologischen Modernisierung | 68 |
| 7 Schlussfolgerungen | 70 |

KAPITEL 3

DIE AKZELERATION VON UMWELT- INNOVATIONEN: LEHREN AUS ERFOLGSFÄLLEN DER KLIMAPOLITIK

| | |
|--|----|
| 1 Einleitung | 74 |
| 2 Ausgewählte Beispielfälle einer Diffusionsbeschleunigung bei klimafreundlichen Technologien | 75 |
| 2.1 Die Förderung von Strom aus erneuerbaren Energien | |
| 2.2 Energieeffizienzpolitik | |
| 3 Theoretische Interpretation | 87 |
| 3.1 Die Besonderheit von Innovationen im Umwelt- und Klimaschutz | |

- 3.2 Zur Bedeutung von Klimazielen
- 3.3 Der dreifache Zyklus der Politikakzeleration
 - 3.4 Kapazitätsentwicklung
- 3.5 Zur Governance klimapolitischer Akzeleration

4 Fazit 95

KAPITEL 4

»GREEN GROWTH« – »GREEN ECONOMY«: VOM WACHSTUM DES UMWELTSEKTORS ZUM NACHHALTIGEN WIRTSCHAFTEN

1 Einleitung 98

**2 »Green Growth« als Thema
internationaler Institutionen** 100

- 2.1 Die »Green-Growth«-Strategie der OECD
- 2.2 Der »Green-Economy«-Report von UNEP
- 2.3 Eine »grüne« Wachstumsstrategie für Europa
 - 2.4 Die EU-Strategie »Europa 2020«
 - 2.5 »Green Transition and Innovation«:
ein Nachhaltigkeitskonzept für Asien

3 Triebfaktoren »grünen« Wachstums 107

**4 Deutschland als Experimentierfeld
nachhaltigen Wirtschaftens** 111

5 Schlussfolgerungen 113

KAPITEL 5

TRENDSETTER IM »REGULATIVEN KAPITALISMUS« – DAS BEISPIEL UMWELT- POLITISCHER PIONIERLÄNDER

1 Einleitung 118

| | | |
|----------|---|-----|
| 2 | Umweltpolitische Pionierländer im Zeichen der Globalisierung | 121 |
| 2.1 | Pionierländer und die Globalisierung der Politik | |
| 2.2 | Pionierländer und die Globalisierung der Wirtschaft | |
| 3 | Gemeinsame Merkmale von umweltpolitischen Pionierländern | 128 |
| 3.1 | Vorreiterländer | |
| 3.2 | Die Stärke der »grünen« Advocacy Coalition | |
| 3.3 | Strukturelle Rahmenbedingungen | |
| 3.4 | Instabile, situative Faktoren: wenn Vorreiter aufgeben | |
| 3.5 | Fallbezogene Faktoren | |
| 3.6 | Strategische Faktoren | |
| 4 | Trendsetzung | 134 |
| 5 | Schlussfolgerungen | 136 |

KAPITEL 6

RIO+20: NEUERE ANSÄTZE UMWELTPOLITISCHER STEUERUNG

| | | |
|----------|--|-----|
| 1 | Einleitung | 140 |
| 2 | Strategische Steuerung der Umweltpolitik – das Leitkonzept von Rio de Janeiro | 160 |
| 2.1 | Das Steuerungskonzept der Agenda 21 | |
| 2.2 | Der »Rio-Prozess« | |
| 2.3 | Hemmnisse | |
| 3 | Allgemeine Beurteilung zentraler neuerer Steuerungsansätze der Umweltpolitik | 147 |
| 3.1 | Vorbemerkung | |
| 3.2 | Ziel- und ergebnisorientierte Steuerungsansätze | |
| 3.3 | Umweltpolitikintegration/Sektorstrategien | |
| 3.4 | Kooperative Steuerungsansätze | |
| 3.5 | Partizipation, Selbstregulierung und »aktivierender Staat« | |
| 3.6 | Mehrebenensteuerung | |
| 4 | Erfolgsvoraussetzungen neuer Steuerungsformen | 159 |
| 4.1 | Kapazitätsbildung und »Kapazitätsschonung« | |

4.2 Die Bedeutung von Staatlichkeit im veränderten
Steuerungsmodell

4.3 Zur Rolle des Nationalstaates

5 Schlussfolgerungen 168

5.1 Allgemeine Bewertung zentraler Steuerungsansätze

5.1 Generelle Effektivitätsbedingungen neuer Steuerungsansätze

KAPITEL 7

SCHRITTE AUF DEM WEG ZUM
»UMWELTSTAAT« – UMWELTINTEGRATION
AM BEISPIEL DEUTSCHLANDS

1 Einleitung 176

2 Der Begriff des »Umweltstaates« 178

2.1 Eine neue Basisfunktion des modernen Staates wird sichtbar

2.2 Zur Funktionsbestimmung von Umweltpolitik

2.3 Die ökonomische und soziale Schutzfunktion
der Umweltpolitik

3 Umweltstaat im globalen Kontext 184

**4 Umweltpolitikintegration – die plausible Idee,
die schwer zu verwirklichen ist** 186

5 Fortschritte in OECD-Ländern 189

**6 Umweltintegration als Industrie-
und Strukturpolitik** 190

7 Neuere Entwicklungen 192

7.1 Deutschland

7.2 OECD-Länder: Fortsetzung des inkrementalen
Integrationspfades

8 Schlussfolgerungen 196

Quellenverweise 210

Literatur 212