

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	7
Einleitung	9
 1. Teil : Voraussetzungen für eine ökologische Innovation	
<i>Arnim von Gleich</i>	
Innovationsfähigkeit und Richtungssicherheit. Voraussetzungen für die ökologische Modernisierung der bundesrepublikanischen Stoffwirtschaft	15
 <i>Ulrich Witt</i>	
Warum sollten sich Ökonomen mit Selbstorganisation beschäftigen?	47
 <i>Frieder Meyer-Krahmer und Eberhard Jochem</i>	
Perspektiven ökologischer Innovationen aus technologischer Sicht. Neue Verfahren, Stoffkreisläufe und längere Produktnutzungsdauern	71
 2. Teil: Förderinstrumente und Fördermöglichkeiten	
<i>Martin Baumert</i>	
Innovationen für eine nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung	93
 <i>Karin Robinet und Stefan Zundel</i>	
Erfolgsaussichten einer Technologiepolitik in umweltpolitischer Absicht	121
 <i>Rolf Meyer</i>	
Möglichkeiten einer verstärkten Förderung integrierter Umwelttechnik	129

3. Teil: Technologiekonzepte

Sebastian Büttner

Umweltverträglichkeit ist eine Frage des Charakters.
Technikstile und ihre Rolle für unseren Umgang mit der Natur .. 145

Frank Kursawe

Natur als Vorbild für ökologische Technik?! 167

Volker Kasche

Enzyme als Biokatalysatoren 183

Frieder Rubik und Arnim von Gleich

Werkstoffverantwortung als Teil der Produktverantwortung 207

4. Teil: Anwendungsbeispiele von Innovationsstrategien in verschiedenen Bereichen

Markus Hesse

Raumnutzungen in der Logistik. Innovationspfade zwischen
Rationalisierung, Kooperation und Planung 221

Stefan Zundel

Chemiepolitik, Modernisierung und Stoffstrommanagement 245

Nikolaus Geiler

Von 'phosphatfrei' bis 'Fair Trade'. Ökologische Innovationen
in der Waschmittelindustrie 263

Helmar Krupp

Technik und Ökologie in der globalen Evolution 277

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren 293