

# Inhalt

Klaus Töpfer	
Vorwort .....	9

Reinhard Loske, Roland Schaeffer	
Einleitung. Infrastrukturpolitik als ordnungspolitische	
Gestaltungsaufgabe .....	13

## 1. Grundlagen

<i>Reinhard Loske</i>	
Die politische Ökologie der Infrastrukturen .....	23

<i>Roland Schaeffer</i>	
Produktive Nachhaltigkeit: Infrastrukturinnovation	
als politische Strategie .....	45

<i>Karl Otto Henseling und Gertrude Penn-Bressel</i>	
Siedlungsentwicklung und Umweltinanspruchnahme .....	71

<i>Franz Josef Radermacher</i>	
Was macht Gesellschaften reich? – Die Infrastruktur	
als wesentlicher Baustein .....	97

## 2. Energie

<i>Felix Christian Matthes</i>	
Die Elektrizitätswirtschaft der Zukunft: klimafreundlich	
und vernetzt .....	115

*Hermann Scheer*

Plädoyer für den Systemwechsel – Solare Technologiesprünge statt nuklear-fossiler Umwege .....	139
---	-----

*Kora Kristof und Thomas Hanke*

Der Wärmemarkt von morgen – Ein wesentlicher Baustein einer nachhaltigen Infrastrukturpolitik .....	155
--	-----

### **3. Verkehr**

*Markus Hesse*

Welche Infrastrukturen braucht die Verkehrswende? .....	177
---	-----

*Tilmann Heuser*

Vorfahrt für umweltgerechte Mobilitätsangebote .....	193
--	-----

*Felix Beutler*

Verkehrsinfrastrukturen vernetzen, multimodales Mobilitätsverhalten fördern! .....	213
---	-----

*Hans Helmut Bernhart*

Ausbau der Wasserstraßen: Wasserwege oder Irrwege? .....	237
--	-----

*Uwe Lahl*

Der Container und die Globalisierung .....	267
--	-----

*Karl-Otto Schallaböck*

Der Luftverkehr zwischen Verkehrsbedarf und Klimaschutzerfordernissen .....	289
--	-----

### **4. Wasser**

*Thomas Kluge und Engelbert Schramm*

Zwischen Kommune, Versorgungsunternehmen und Kundschaft – Herausbildung und Transformation der industriegesellschaftlichen Wasserinfrastruktur .....	319
--	-----

<i>Tove A. Larsen, Judit Lienert, Max Maurer und Willi Gujer</i> Ökologische Infrastrukturinnovationen in der Siedlungswasserwirtschaft – Ansätze und Perspektiven .....	347
--	-----

<i>Ralf Otterpohl und Klaus Lanz</i> Wasserinfrastruktur im Jahre 2050 .....	369
---	-----

## 5. Abfall

<i>Kurt Henning Friege</i> Infrastruktur für eine moderne Abfallwirtschaft .....	387
---	-----

<i>Christa Liedtke und Claudia Kaiser</i> Zukünfte, aber welche? Integriertes Stoffstrommanagement zwischen Infrastruktur- und Produktentwicklung .....	417
---	-----

<i>Michael Angrick</i> Die Informations- und Kommunikationstechnik – Ein Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung? .....	447
--	-----

Die Autorinnen und Autoren .....	461
----------------------------------	-----

Sachregister .....	469
--------------------	-----