

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

Tilman 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
--------------------	-----