

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

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

Ralf Otterpohl und Klaus Lanz
Wasserinfrastruktur im Jahre 2050 369

5. Abfall

Kurt Henning Friege
Infrastruktur für eine moderne Abfallwirtschaft 387

Christa Liedtke und Claudia Kaiser
Zukünfte, aber welche? Integriertes Stoffstrommanagement
zwischen Infrastruktur- und Produktentwicklung 417

Michael Angrick
Die Informations- und Kommunikationstechnik – Ein Beitrag
zur nachhaltigen Entwicklung? 447

Die Autorinnen und Autoren 461

Sachregister 469