

Inhalt

*Ralf Lindner, Nils B. Heyen, Michael Decker, Elisabeth Ehrensperger,
Stephan Lingner, Constanze Scherz und Mahshid Sotoudeh*

Gesellschaftliche Transformationen und Technikfolgenabschätzung
– Einführung in den Konferenzband 11

Oliver Parodi

Zum Verhältnis von Technik, Technikfolgenabschätzung und
Transformation 19

Erik Fisher

Governing Innovation in an Age of Populism: What Roles for
Technology Assessment? 37

Transformation und TA

Alexander Bogner und Helge Torgersen

Die Transformation der TA im Zuge der TA von Transformationen 55

Armin Grunwald

Wie transformativ kann, darf oder soll TA sein? 67

Wolfgang Liebert und Jan Cornelius Schmidt

Gestaltung sozio-technowissenschaftlicher Transformationen bedarf
der Technikfolgenforschung als teilnehmende Forschung 81

Karsten Weber

Die Widerständigkeit der Welt und die Grenzen der sozialen
Gestaltbarkeit 99

Stefan Böschen

Transformation als Nebenfolge? Eine feldtheoretische Skizze 109

Cordula Kropp

Embedded Humanism: Chancen und Risiken von STIR für eine transformative TA 119

Andreas Lösch und Alexandra Hausstein

Transformationen und konkurrierende Zukünfte. Vision Assessment zwischen Analyse und Intervention 133

Gesellschaftstheorie und TA

Florian Hoffmann

Technikfolgenabschätzung als Tanz um den blinden Fleck. Ein konstruktivistisches Forschungsprogramm 147

Filippo Reale

Politische Ökonomie und Wissenstheorie sozio-technischer Dynamik 159

Lorenz Erdmann und Bastian Lange

Konzeptionelle Impulse für die TA zur individualisierten Produktion. Eine kulturtheoretische Verortung am Beispiel von Offenen Werkstätten 171

Franziska Meinherz, Livia Fritz und Flurina Schneider

Vom Öffnen und Verschließen von Alternativen: Implikationen der gesellschaftlichen Einbettung nachhaltigkeitsrelevanter Wertvorstellungen 185

Partizipation und TA

Oliver Parodi, Richard Beecroft, Marius Albiez, Stefan Böschen, Rico Defila, Antonietta Di Giulio und Andreas Seebacher

Wer partizipiert woran – und mit welchen Folgen? Erkenntnisse aus der transdisziplinären und transformativen Forschung 201

Daniela Fuchs, Anja Bauer und Alexander Bogner

Nur kein Protest? Eingeladene Partizipation und Bedingungen zivilgesellschaftlicher Beteiligung 219

Hannah Kosow und Marion Dreyer

Gesellschaftliche Beteiligung in der Forschung und die Transformation des Forschungssystems 231

Peter Hocke, Melanie Mbah und Sophie Kuppler

Politischer Lernprozess oder naives Hoffen auf positive Effekte zukünftiger Bürgerbeteiligung? Das neue deutsche Standortauswahlverfahren bei der Entsorgung hochradioaktiver Brennstoffe 245

Niklas Gudowsky und Mahshid Sotoudeh

Informationsmaterial als normative Herausforderung für partizipative TA 257

Transformationsfelder Mobilität und Energie

Lisa Nabitz, Dirk Scheer, Annika Arnold und Maike Schmidt

Policy Packages für eine Mobilitätswende im urbanen Personenverkehr 267

Maryegli Fuss, Walaa Bashary, Witold-Roger Poganietz, Simone Colombo and Ali Abdelshafy Ezzat

Strategic relevance of critical materials for electromobility:
challenges for developing policy packages 291

Sebastian Hoffmann, Fabian Adelt, Johannes Weyer, Diego Iván Hidalgo Rodríguez und Johanna Myrzik

Kooperatives Informationsmanagement im Blick der TA. Eine
Simulationsstudie zu Zukunftsszenarien des Stromverteilnetzes 305

Dorothee Keppler

Ambivalenzen innovativer, energieeffizienterer Kältetechnologien.
Einige Überlegungen zur Rolle der TA in der Transformation der
Energiesysteme 319

Transformationsfelder Bioökonomie, Stadt, Gesundheit und Privatheit

Rolf Meyer und Carmen Priefer

Rekonstruktion von Visionen und angestrebten
Transformationspfaden in Diskurs und Politik zur Bioökonomie 333

Jeanette Klink-Lehmann, Kristin Hagen und André Schaffrin

Power relations and normative elements in social transformation –
TA research strategies for a transparent discourse on bioeconomy
policy 347

Ulrich Ufer

Abstrakter Raum und konkretes Leben in der Smart City 357

Michael Jonas, Astrid Segert und Simeon Hassemer

Repair und Do-it-yourself Urbanism in Wien – Porträts der
Stadtbezirke Neubau und Ottakring 369

Linda Nierling, Maria Maia and Tanja Bratan

Technological or social drivers for a transformation towards an inclusive society? The role of Assistive Technologies for people with disabilities

381

Nicholas Martin und Michael Friedewald

Die Datenschutz-Folgenabschätzung nach der Datenschutz-Grundverordnung: Praktisches Tool für Transformation?

395

Ausblick

Michael Decker, Ernst Dieter Rossmann, Philipp Ellett und Matthias Weber

Podiumsdiskussion: Gesellschaftliche Transformationen – wissenschaftliche Beratungsbedarfe und politische Gestaltungsoptionen

411