

Inhalt

Vorwort	8
Einführung in die Technikfolgenabschätzung <i>Raban Graf von Westphalen</i>	9
Teil I. Begründung und Kritik der Technikfolgenabschätzung	
1. Kap. Ethik und Technologieentwicklung heute <i>Günter Altner</i>	15
2. Kap. Unsere Verantwortung gegenüber künftigen Generationen <i>Peter Saladin / Myriam Grütter</i>	31
3. Kap. Technik und institutionelle Verantwortung <i>Gerlinde Sommer / Raban Graf von Westphalen</i>	46
4. Kap. Technologiepolitik - Möglichkeiten und Grenzen staatlichen Handelns <i>Weert Canzler / Meinolf Dierkes</i>	69
5. Kap. Technikfolgenabschätzung - ein Konzept zur politischen Gestaltung von Technik ? Versuch einer Kritik <i>Otto Ullrich</i>	90
Teil II. Grundlagen der Technikfolgenabschätzung	
6. Kap. Wertgrundlagen der Technikbewertung <i>Hans Lenk / Friedrich Rapp / Günter Ropohl</i>	115
7. Kap. Grundfragen und Herausforderungen an eine partizipative Technikfolgenabschätzung <i>Waldemar Baron</i>	137
8. Kap. Planungszellen - Elemente partizipativer Technikfolgenabschätzung <i>Peter C. Dienel</i>	159

Teil III. Methoden der Technikfolgenabschätzung

9. Kap. Methoden der Technikbewertung 177
Günter Ropohl
10. Kap. Szenariotechnik 203
Jürgen Gausemeier / Alexander Fink / Oliver Schlake

Teil IV. Die Rolle des Rechts im Prozeß der Technikfolgenabschätzung

11. Kap. Rechtswissenschaftliche Technikfolgenforschung 222
Alexander Roßnagel
12. Kap. Technische Risiken als verfassungsrechtliches Problem 238
Dietrich Murswiek
13. Kap. Die Verfassungsverträglichkeit von Techniksystemen am Beispiel
 der Informations- und Kommunikationstechnik 266
Alexander Roßnagel

Teil V. Institutionen der Technikfolgenabschätzung

14. Kap. Technikfolgenabschätzung bei den Vereinten Nationen 281
Dieter König
15. Kap. STOA - Die TA-Einrichtung des Europäischen Parlaments 287
Christine Wennrich
16. Kap. Das Institut für Technikfolgen-Abschätzung der Österreichischen
 Akademie der Wissenschaften 305
Walter Peissl
17. Kap. Das Büro für Wissenschaft und Technologie des britischen
 Parlaments 322
Michael Norton
18. Kap. Das Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag 340
Rolf Meyer
19. Kap. Das TA-Konzept des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft,
 Forschung und Technologie 366
Norbert Binder
20. Kap. Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-
 technischer Entwicklungen 382
Carl Friedrich Gethmann

21. Kap. Politische Technikfolgenabschätzung in Nordrhein-Westfalen <i>Stephan Bröchler</i>	388
22. Kap. Die Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg <i>Hans Mohr</i>	410
Teil VI. Beispiele zur Technikfolgenabschätzung	
23. Kap. Gentechnologie: Stand und Perspektiven der Technikfolgen- abschätzung in Deutschland <i>Georg Simonis</i>	425
24. Kap. Kreislaufwirtschaftsgesetz und recyclinggerechtes Konstruieren <i>Wilfried Müller</i>	448
25. Kap. Technikfolgenabschätzung in der Raumfahrt <i>Johannes Weyer</i>	465
26. Kap. Technikfolgenabschätzung im Umweltrecht <i>Raban Graf von Westphalen</i>	484
27. Kap. Ökologische Kriterien der Technik- und Stoffbewertung <i>Arnim von Gleich</i>	499
Autorenverzeichnis	571
Abkürzungen	578
Bibliographie	579
1. Informationsdienste zur Technikfolgenabschätzung	579
2. Gesamtbibliographie	580
Sachregister	636