

Inhalt

Vorworte

Li Yong "LEAVE NO ONE BEHIND"	11
Theresia Vogel, Patrick Horvath Das Pariser Abkommen und die Industrie – Vorwort der Herausgeber	14

I. Das Pariser Abkommen und die österreichische Industrie – die Ausgangssituation

Josef Lettenbichler Die Umsetzung der Pariser Klimaziele vor dem Hintergrund der besonderen wirtschaftlichen Situation Österreichs	19
--	----

II. Diskussion: Wie kann die Dekarbonisierung des Wirtschaftssystems zur Chance werden?

Astrid Bonk Grenzen überschreiten, um neue Wege zu gehen	28
Christiane Brunner Das Zeitalter der fossilen Energie ist zu Ende!	34
Claudia Kemfert Wie Österreich die Chancen der Energiewende nutzen kann	39
Angela Köppl Neue Perspektiven für das Energiesystem	45
Peter Koren Leitlinien für eine chancenreiche Transformation des Energiesystems	53
Christoph E. Mandl Die schöpferische Zerstörung des Kohlenstoffverbrennungskomplexes als Chance	61

Stefan Moidl Worauf warten wir noch? Energiewende JETZT!	72
Wilhelm Molterer Die Europäische Investitionsbank – ein klarer Verfechter des Pariser Klimaschutzabkommens	80
Barbara Schmidt Empowering Austria: Die Stromstrategie von Österreichs E-Wirtschaft Der Umbau des Energiesystems als größtes Infrastrukturprojekt Österreichs	87
Sabine Seidler, Günther Brauner Energie – Wirtschaft – Umwelt: Integrierte Systemlösung der Zukunft	94
Theresia Vogel, Kima- und Energiefonds Fossilfrei durch Innovation – Energiewende in der österreichischen Industrie	99
Wolfgang Eichhammer, Harald Bradke und Marion Weissenberger-Eibl Energiewende: Chancen bei der Transformation der Industrie aus einer deutschen Perspektive	110
 III. Industrie im Wandel – die historische Dimension der aktuellen Umbrüche	
Herwig W. Schneider Die Evolution der Österreichischen Industrie	120
Gabriele Zuna-Kratky Die historische Dimension der aktuellen Umbrüche Ein musealer Blickwinkel.	127
 IV. Welche Energieinfrastruktur für die Industrie von morgen?	
Brigitte Bach, Christoph Mayr, Tanja Tötzer, Ralf-Roman Schmidt, Helfried Brunner, Michael Hartl Energieinfrastruktur für die Industrie von morgen	136
Martin Graf, Philipp Irschik Die steirische Energieinfrastruktur im Zeitalter der Energiewende – Ansprüche, Herausforderungen und Chancen aus dem Blickwinkel der steirischen Industrie.	147
Gerhard Christiner Energiewende der Industrie – die entscheidende Rolle der Übertragungsnetze	154

Markus Mitteregger Die Bedeutung des Energieträgers Gas und der Gasinfrastruktur für die Zukunft	161
V. „Green Industry“ – Welche neuen Technologien können wegweisend sein?	
Manfred Kell Energiewende und Wasserstoffwirtschaft	166
Simon Moser, Horst Steinmüller Selbstbild der österreichischen Industrie für das Jahr 2050: effizient, sauber und vernetzt	177
Peter Püspök Elektromobilität als Schlüsselfaktor der Energiewende.	188
Rainer Seele Rezept für den Transformationsprozess in Richtung CO₂-Neutralität	198
VI. „Energie- und Klimazukunft Industrie“ – Best Practice-Beispiele	
Franz M. Androsch Schrittweise Decarbonisierung – nicht nur eine technologische Herausforderung	206
Elisabeth Engelbrechtmüller-Strauß: Fronius und die Chancen einer Energierevolution	214
Sabine Herlitschka Infineon Technologies Austria AG: Mit Innovationskraft Klima- und Energiewandel mitgestalten	225
Wolfgang Hesoun „Energie- und Klimazukunft Industrie“ – Best-Practice-Beispiele	232
VII. Die neue Industrie: Neue Arbeitswelten, Soziales sowie die Sicht der Bevölkerung	
Monika Auer Öffentlichkeitsbeteiligung und Energiewende	240
Werner Beutelmeyer Industrieperspektiven: Wie Experten die Zukunft der österreichischen Industrie sehen	251

Wolfgang Katzian Neue Arbeitswelten durch sozial-ökologische Erneuerungen	256
Sylvia Leodolter Die soziale Dimension der Dekarbonisierung in den Mittelpunkt stellen – Beispiel öffentlicher Verkehr	262
Anhang: sozialwissenschaftliche Daten, Bibliografie	
Bernhard Fürnsinn Auswahlbibliographie zum Thema „Das Pariser Klimaabkommen und die Industrie“	274
Reinhold Gutschik Umweltschutz und Klimawandel aus der Sicht der Bevölkerung	277
Die Autorinnen und Autoren (in alphabetischer Reihenfolge)	285