

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, Klima- 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 Klell

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 Engelbrechtsmüller-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 Erneuerungen256

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