

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Inhaltsübersicht	III
Zukunftsszenarien einer nachhaltigen Energiepolitik	
<i>Daniel Buschmann, M.A.</i>	
Zukunftsszenarien einer nachhaltigen Energiepolitik und ihre Dilemmata.....	1
<i>Mag. Martin Baresch, BStat BSc</i>	
Der Pariser Klimavertrag und die Global Player	19
Umsetzungsstrategien energie- und umweltpolitischer Zielvorstellungen	
<i>Mag. Daniel Heitzmann</i>	
Die räumliche Planung von Energieinfrastrukturen als Herausforderung der Energiewende - Zugleich ein Beitrag über die rechtliche Wirkung unverbindlicher Raumplanungen	45
<i>Dipl.-Ing. Benjamin Böckl et al.</i>	
Eigenverbrauchssteigerung von Regionen – Sind Flexibilitätsoptionen bereits notwendig?	65
<i>Dipl.-Ing. Lukas Kriechbaum et al.</i>	
Konzepte zur exergieeffizienten Wärmeversorgung von kleinen und mittleren Städten	81
Schlüsseltechnologien der Energiezukunft	
<i>Dipl.-Ing. Mike Alexander Lagler et al.</i>	
Modellierung eines hybriden Energiesystems unter Berücksichtigung dezentraler Energieerzeugung und -speicherung am Beispiel eines Einfamilienhauses mit Anbindung an das öffentliche Elektrizitätsnetz	101
<i>Dipl.-Ing. Philipp Biegger et al.</i>	
Lastflexible Methanisierung als Teil der Power-to-Gas Prozesskette	123
<i>Dipl.-Ing. (FH) Viktoria Leitner</i>	
RSA „OptFuel“ Optimierung der Energieträger-Gewinnung aus Biomasse unter Einbindung von Überschussstrom	143

<i>Florian Karl, M.Sc. et al.</i>	
Dezentralisierung des Energiesystems als Herausforderung für die raumzeitliche Integration von Power-to-Mobility-Anlagen – ein Konzeptentwurf	159
<i>M Eng. Korbinian Nachtmann und Dr. Sebastian Baum</i>	
Umwandlung von Biogas in flüssiges Biomethan – einen tiefkalten, flüssigen Energieträger auf Basis erneuerbarer Energien	177