

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Inhaltsübersicht	III
------------------------------------	-----

Zukunftsszenarien einer nachhaltigen Energiepolitik

Daniel Buschmann, M.A.

Zukunftsszenarien einer nachhaltigen Energiepolitik und ihre Dilemmata.....	1
---	---

Mag. Martin Baresch, BStat BSc

Der Pariser Klimavertrag und die Global Player	19
--	----

Umsetzungsstrategien energie- und umweltpolitischer Zielvorstellungen

Mag. Daniel Heitzmann

Die räumliche Planung von Energieinfrastrukturen als Herausforderung der Energiewende - Zugleich ein Beitrag über die rechtliche Wirkung unverbindlicher Raumplanungen	45
--	----

Dipl.-Ing. Benjamin Böckl et al.

Eigenverbrauchssteigerung von Regionen – Sind Flexibilitätsoptionen bereits notwendig?	65
---	----

Dipl.-Ing. Lukas Kriechbaum et al.

Konzepte zur exergieeffizienten Wärmeversorgung von kleinen und mittleren Städten	81
--	----

Schlüsseltechnologien der Energiezukunft

Dipl.-Ing. Mike Alexander Lagler et al.

Modellierung eines hybriden Energiesystems unter Berücksichtigung dezentraler Energieerzeugung und -speicherung am Beispiel eines Einfamilienhauses mit Anbindung an das öffentliche Elektrizitätsnetz	101
--	-----

Dipl.-Ing. Philipp Biegger et al.

Lastflexible Methanisierung als Teil der Power-to-Gas Prozesskette	123
--	-----

Dipl.-Ing. (FH) Viktoria Leitner

RSA „OptFuel“ Optimierung der Energieträger-Gewinnung aus Biomasse unter Einbindung von Überschussstrom	143
--	-----

Florian Karl, M.Sc. et al.

Dezentralisierung des Energiesystems als Herausforderung für die raumzeitliche
Integration von Power-to-Mobility-Anlagen – ein Konzeptentwurf 159

M Eng. Korbinian Nachtmann und Dr. Sebastian Baum

Umwandlung von Biogas in flüssiges Biomethan – einen tiefkalten, flüssigen
Energieträger auf Basis erneuerbarer Energien 177