

Inhaltsverzeichnis

Seite

Kurzreferat	- VII -
Inhaltsverzeichnis	- IX -
Überblick (Prof. Tobias Zschunke, Hochschule Zittau/Görlitz).....	- 11 -
Wärmebedarf intelligent vernetzen (Harald Rapp; AGFW, Frankfurt/Main)	- 13 -
Bedeutung von Holz in einer globalisierten Welt (Prof. Albrecht Bemmann; Institut für Internationale Forst- und Holzwirtschaft, TU Dresden)	- 31 -
Erfahrungen mit dem Anbau und der Nutzung von schnellwachsenden Baumarten (Dr. Kerstin Jäkel; Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Nossen)	- 43 -
Stromerzeugung aus Holzhackschnitzeln mit einem Wirkungsgrad von über 60 %. Wie ist das möglich? (Hansjörg Pfeifer; Energie-Unternehmensberatung und Umweltgutachterorganisation München)	- 47 -
Aktuelle Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen für KWK-Anlagen: Was müssen Planer und Betreiber berücksichtigen? (Dr. Christoph Richter; MASLATON Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Leipzig).....	- 61 -
Konzepte autonomer elektrischer Energieversorgung – Intelligente Erzeuger- und Verbraucherstrukturen (Jonathan Hänsch, Prof. Uwe Schmidt; Hochschule Zittau/Görlitz)	- 75 -
Holzgas-BHKW aus Strommarkt- und Stromnetz-sicht (Andreas Schumann; Dreischstrom GmbH, Hoyerswerda)	- 81 -
Heat pump combined with backup stove for power net stabilisation (Dr. Volker Lenz*, Daniel Büchner, Kerstin Wurdinger, Dr. Andreas Ortwein; alle DBFZ, Leipzig)	- 91 -
Verbrennungstechnologien von Biomasse und Beispiele für deren Anwendung in Ost- und Westeuropa (Dr. Bernhard Pinkert; Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Berlin).....	- 97 -
Application of the GP750 Gasifier for Combined Heat and Power Production (Jiri Brynda; Department of Gaseous and Solid Fuels an Air Protection & Department of Power Engineering, University of Chemistry and Technology Prague)	- 107 -

- Biomasse im Rahmen der Energieprojekte der deutschen Technischen Entwicklungszusammenarbeit** (Elmar Dimpl; Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn)..... - **117** -
- Possible valorization pathways for char from small scale gasification system: the case of South Tyrol** (Dr. Daniele Basso; Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen)..... - **127** -
- Feststoff-Biomasse-KWK am Beispiel einer Pyrolyse-Anlage, die die Reststoff- und Energiekreisläufe einer großen Biogasanlage schließt und in Wert setzt** (Martin Schmid; Ökozentrum Langenbruck) - **149** -
- Alternative dezentrale Biomasseverstromung ohne Methanisierung** (Wolfgang Harazim; Global Group Holding AG, Kreuzlingen)..... - **167** -
- Katalytische Vergasungsversuche** (Prof. Tobias Zschunke, Roman Schneider, Dr. Ulf Sénéchal, Ralf Pohl; alle Hochschule Zittau/Görlitz Prof. Herbert Spindler, Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH) - **177** -
- Potentiale zur Reichweitenerhöhung eines Serien-Elektrofahrzeuges durch die Nutzung regenerativer Energien** (Tiffany Haas, Prof. Michael Walter, Prof. Stefan Weiherer; alle Hochschule Ansbach)..... - **185** -