

Schriftenreihe
„Nachwachsende Rohstoffe“
Band 24

Biomasse-Vergasung - Der Königsweg für eine effiziente Strom- und Kraftstoffbereitstellung?

Internationale Tagung
01./02. Oktober 2003 in Leipzig

2004
Landwirtschaftsverlag GmbH
48165 Münster

Inhalt

Vorwort.....	5
Biomasse als Energieträger zur Stromerzeugung und Kraftstoffbereitstellung.....	7
<i>Andreas Schütte</i>	
Die österreichische Strategie zur Entwicklung der Biomassevergasung ..	17
<i>Hermann Hofbauer</i>	
Biomasse als Energieträger - Vorkommen, Eigenschaften und Qualitätseinflüsse.....	25
<i>Hans Hartmann</i>	
Umwandlung von Biomasse in elektrische Energie und in Kraftstoffe - Vergleich zu anderen Umwandlungstechnologien.....	38
<i>Josef Spitzer</i>	
Festbett-Vergasung - Stand der Technik.....	45
<i>Markus Kleinhapfl</i>	
Wirbelschichtvergasung - Stand der Technik.....	71
<i>Jürgen Karl</i>	
Gasreinigung - Stand der Technik.....	84
<i>Markus Bolhär-Nordenkampf, Klaus Jörg</i>	
Elektrizitätserzeugung aus Schwachgas - Stand der Technik aus der Motorensicht.....	108
<i>Jaan Hellat, Andreas Wimmer, Christian Strasser</i>	
Production of Liquid Fuels - State of Technology.....	132
<i>Berthold Breman</i>	
Das Projekt „Wiener Neustadt“.....	153
<i>Wolfgang Baaske, Klaus Jörg, Josef Schmoll</i>	
The Harboore Project.....	164
<i>Björn Teislev</i>	

Festbettvergasung zur Stromerzeugung - Lessons learned.....	170
<i>Alexander Vogel, Martin Kaltschmitt, Markus Bolhar-Nordenkampf</i>	
Der UMSICHT-Vergaser - Biomassevergasung für KWK im mittleren Leistungsbereich.....	188
<i>Markus Ising</i>	
Project Arbre - A wood-fuelled combined-cycle demonstration plant	204
<i>Erik Rensfelt, Michael Morris, Lars Waldheim</i>	
Das Güssing-Projekt.....	225
<i>Christian Aichernig, Hermann Hofbauer, Reinhard Rauch, Reinhard Koch</i>	
CHORENFuel® aus dem Carbo-V®-Vergaser.....	234
<i>Matthias Rudioff</i>	
Der Blaue Turm - Wasserstoff aus Biomasse.....	240
<i>Heinz-Jürgen Mühlen, Christoph Schmid</i>	
Bewegtbett-Vergaser zur Stromerzeugung - Lessons learned.....	250
<i>Markus Bolhar-Nordenkampf, Alexander Vogel, Hermann Hofbauer</i>	
Vergasung zur Kraftstoffbereitstellung - Grundsätzliche konzeptionelle Überlegungen.....	268
<i>Alexander Vogel, Martin Kaltschmitt, Markus Bolhar-Nordenkampf, Hermann Hofbauer</i>	
Das FZK-Konzept zur Kraftstoffherstellung aus Biomasse.....	298
<i>Edmund Henrich, E. Dinjus</i>	
Liquid Fuels from Solid Biomass: ECN Concept(s) for Integrated FT Diesel Production Systems.....	338
<i>Harold Boerrigter, Bram van der Drift</i>	
Kraftstoff-Bereitstellung über die Biomassevergasung - Herausforderungen und Perspektiven.....	351
<i>Georg Schaub, Dominik Unruh, Martin Rohde</i>	
Bewertung der Ergebnisse der Tagung.....	363
<i>Thorsten Gottschau</i>	