

Blockheizkraftwerke 2002

Energiepolitische Rahmenbedingungen
- Technische Entwicklungen

Tagung Leverkusen, 10. und 11. April 2002

9 **1 .*



VDI-Berichte 1670

Inhalt

Seite

Sektion I: Energiepolitische Rahmenbedingungen

<i>R. Klopffleisch</i>	Energiepolitische Rahmenbedingungen aus der Sicht der Gewerkschaft	3
<i>U. Kalthoff</i>	Energiepolitische Rahmenbedingungen aus der Sicht der Verbraucher	1 1
<i>T. Herdan</i>	Energiepolitische Rahmenbedingungen aus der Sicht der Hersteller	33

Sektion II: Energiepolitische Rahmenbedingungen und technische Aspekte

<i>A. Hergarten</i>	Energiepolitische Rahmenbedingungen für den Einsatz von Erdgas in BHKW	43
<i>S. Pischinger</i>	Entwicklung der TA Luft und technologische Konsequenzen	51
<i>G. R. Herdin</i>	Stand der BHKW-Technik im Vergleich zu Brennstoffzellen und Mikrogasturbine	69
<i>P. Zapfe!</i>	Auf dem Weg zum europäischen Emissionshandel	93

Sektion III: BHKW-Anwendungsbeispiele

<i>M. List</i>	Die neuen VDI-Richtlinien VDI 4680 und VDI 4608	97
<i>K. Stellwagen</i>	Kokereigasnutzung mit Großgasmotoren	1 15
<i>B. Teisler</i>	Wood-Chips Gasifier Combined Heat and Power	131
<i>G. Holz</i>	Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Biogas	143
<i>F. Ganssloser</i>	Virtuelles Kraftwerk	149
<i>A. Ballhausen</i>	Möglichkeiten zur Einbindung kleiner dezentraler KWK-Anlagen in ein Dezentrales Energiemanagement	163
<i>H.-J. Schollmeyer</i>	Neues Abgasreinigungsverfahren für BHKW mit CO ₂ -Düngung im Gartenbau	169