

VDI BERICHTE 1019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK

**BLOCKHEIZ-
KRAFTWERKE
UND WÄRMEPUMPEN**

ZUKUNFTSMÄRKTE DER TECHNIK

Tagung Essen, 1. und 2. Juni 1993

VDI VERLAG

Inhalt

		Seite
<i>R. J. van der Schans</i>	Cogeneration market developments in the Netherlands	1
<i>H. Eicher</i>	Wärmepumpen und Wärme-Kraft-Kopplung im Aktionsprogramm Energie 2000	9
<i>G. Alefeld, I. Greiter, C. Schweigler und J. Scharfe</i>	Double-Lift/Double-Effekt Absorptionswärmepumpe im Zentrum für die Geschichte der Luft- und Raumfahrt, Deutsches Museum Oberschleißheim	23
<i>P. H. H. Leijendeckers</i>	Wärmepumpen und Eispufler	35
<i>U. Hesse</i>	Weiterentwicklung FKCW-freier Kältemittel für Wärmepumpen	51
<i>H. Dorow</i>	Der Einstieg eines Ost-Unternehmens in die MHKW-Technik auf der Basis großer Diesel-Gasmotoren	67
<i>J. A. M. Baken</i>	Elektronisches Maschinen- und Apparatenmanagement: Amsterdam, Hamm u. a.	93
<i>D. Rathmann und W. Krumm</i>	Neue Anwendungsgebiete für Gasexpansionsanlagen in der Gaswirtschaft	109
<i>J. Arenhövel und A. Liekmeier</i>	Kraft-Wärme-Kopplung zur Druck- und Wärmeerzeugung	131
<i>C. Doll</i>	Nutzung von Deponie- und Klärgas in einem Blockheizkraftwerk	147
<i>H. Wackertapp, H.-J. Schollmeyer und H.-J. Schittgens</i>	Konzepte zur Anpassung von Gasmotoren an wechselnde Gasbeschaffheiten	165
<i>M. Koebel</i>	Entstickung von Dieselabgasen mit Harnstoff-SCR	195
<i>M. Bruhns und U. Bunert</i>	Prozeßintegration von Eindampfungs- und Trocknungsprozessen — Gas-Dampfturbinen-Kraftwerk in einer Zuckerfabrik	213

	Seite
<i>H. Knappstein, H. Nymoen, G. Wissmann, W. Droste und D. Wolf</i>	200 kW-BHKW mit Brennstoffzellen – Stand der Ruhgas/Thyssengas-Demonstrationsvorhaben 231
<i>U. Lamberti</i>	Innovativprojekt Helgoland 253
<i>P. Görnicke</i>	Nutzung von Umweltwärme mit Elektrowärmepumpen 267
<i>G. G. Zugmann</i>	Der Nutzen eines Servicevertrages für den Betreiber eines BHKWs 277
<i>P. C. Schmidt</i>	Berechnung der Kosten von Wärmeversorgungsanlagen 295
<i>M. Brown</i>	CHP in the UK – New Markets, New Opportunities 307
<i>U. Kaier</i>	Gas- und Dampfturbinen-Prozesse 323