

# Stationäre Gasturbinen: Fortschritte und Betriebserfahrungen

Tagung Leverkusen, 23. und 24. November 2004

# VDI-Berichte 1857

# Inhalt

		Seite
<i>G. Kaefler</i>	Maßnahmen zur Reduktion der CGyEmissionen von Gasturbinen	1
<i>D. Bohn, U. Dilthey, F. Schubert</i>	Innovative Technologien für ein GuD-Kraftwerk mit 65 % Wirkungsgrad	13
<i>R. Niehuis, J. Seume, W. Keppel, H. Weyer</i>	Beitrag der AG Turbo zur Wirkungsgradsteigerung von Gasturbinen	27
<i>R. Schäbiger, F. Nickel</i>	Turbinenbeschaukelung für erhöhte Leistung der GTI 3E2, Erfahrungsbericht von den ersten Maschinen	47
<i>V. Thien, B. Becker, O. Kreinenberg, O. Thun</i>	Leistungssteigerung einer Siemens Gasturbine V 94.3 A im Kraftwerk Mainz-Wiesbaden	63
<i>W. Käppis</i>	Einsatzbereiche numerischer Verfahren in der stationären Gasturbinenentwicklung	83
<i>G. Cataldi, A. Nemet</i>	Potential of High Fogging in Temperate Climates	97
<i>E. Göttlich, J. Woisetschläger, B. Hampel, H. Jericha, F. Heitmeir</i>	Experimentelle Untersuchung instationärer Effekte in einer transsonischen Turbinenstufe	109
<i>H. Jericha, W. Sanz, P. Pieringer, E. Göttlich, P. Erroi</i>	Konstruktion der ersten Stufe der HTT-Gasturbine für den Graz Cycle Prototyp	19

		Seite
<i>A. Willfort,</i> <i>ß. Achermann</i>	„Bao Shan, Erfahrungsbericht über eine Gas Turbine mit LBTU Feuerung“	133
<i>ß. Gericke</i>	Optimale Hüttengasverstromung durch die Integration von extern beheizten REKLJ-Gasturbinen und Nutzung prozessbedingter Abwärme	141
<i>H. Jericha,</i> <i>G. Kulhanek</i>	Aeroderivate-Jet Antrieb für Spitzenlastgenerator	1 63
<i>O. Schneider,</i> <i>F.-K. Benra,</i> <i>H.J. Dohmen</i>	Grundlagenuntersuchungen an rotierenden Ringräumen zur Optimierung des Sekundärluftsystems moderner Gasturbinen	171