

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE
Herausgegeben vom Rektor der TU Bergakademie Freiberg

A 845 Energietechnik

**Neue Erkenntnisse
zur stofflichen Veredlung
von kohlenstoffhaltigen Rohstoffen**

Vorträge zum 2. Erich-Rammler-Kolloquium 1998

Redaktionelle Leitung:
W. Naundorf, B. Meyer

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG

Inhaltsverzeichnis

	Seite
J. GARSTKA	
Georg Bilkenroth und die Entwicklung der Gas- und Kokserzeugung aus Braunkohlen	7
W. HESCHEL, D. MÜLLER	
Kohlenstoffadsorbentien – Stand und Entwicklungsrichtungen	19
H. HERDEN, G. MAYER-SCHWINNING	
Der Einsatz von kohlenstoffhaltigen Adsorbentien zur PCDD/F- und Schwermetallabscheidung in Rauchgasreinigungsanlagen der Abfallverbrennung	43
M. ACHELIK, M. ERKEN, P. JÜSSEN, A. KNAPP	
Qualitätsgerechte Erzeugung von Braunkohlenkoks unter Berücksichtigung der Anwendung in Metallurgie und Umweltschutz	62
B. MEYER, A. STARKE	
Thermodynamische Modellierung von Prozessen der Brennstoffverwertung	75
W. JUNG, F. REHN, W. HÄNSEL	
Möglichkeiten und Innovationen beim Einsatz von veredelten Braunkohle-Produkten	102
W. NAUNDORF, M. KUSCHEL, U. SPEER, S. SCHWINUM	
Neue Veredelungsprodukte aus Weichbraunkohle	128
F.-J. MENGE, F. B. BIELFELDT, R. O. ELSSEN, K. STRAUß	
Braunkohletrocknung durch Mechanisch/Thermische Entwässerung (MTE-Verfahren)	134
R. KÖPSEL, H. SCHMIERS, M. HÖFER	
Grundlagenforschung für eine sanfte Kohleveredlung: Biokonversion von Braunkohle	159
J. ABRAHAM, R. WOLLENBERG	
Neue Anwendungen für Montanwachse unter Nutzung neuartiger Verarbeitungstechniken	167
Autorenverzeichnis	179