

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung <i>Helmut Schaefer, München</i>	1
Entwicklungsstand und Aussichten der Solar-Wasserstoff- Technologie <i>Carl-Jochen Winter, Stuttgart</i>	10
Entwicklungsstand und Aussichten der Solarzellentechnik mit polykristallinen Zellen <i>Rolf Buhs, Wedel</i>	38
Entwicklungsstand und Aussichten der Solarzellentechnik mit monokristallinen Siliziumscheiben sowie der Dünnschichttechnologie <i>Dietrich Stahl, Bergisch-Gladbach</i>	51
Siliziumbandziehverfahren für die Photovoltaik <i>Andreas Beck, Joachim Geißler, Dieter Helmreich, Burghausen</i>	65
Nutzungsgrade bei der photovoltaischen Stromerzeugung <i>Wilhelm Hauber, München</i>	77
Betriebsverhalten elektronischer Komponenten von Photovoltaikanlagen <i>Ulrich Beyer, Essen</i>	91
Simulation photovoltaischer Anlagen - Randbedingungen, Systemeinflüsse und Ergebnisse <i>Lothar Rouvel, München</i>	104
Entwicklungsstand und Aussichten von Windkraftanlagen <i>Erich Hau, München</i>	124
Entwicklungsstand und Aussichten von Windkraftanlagen mit einblättrigen Rotoren <i>Horst Selzer, Delmenhorst</i>	134

Meßtechnische Untersuchungen an Windkraftanlagen <i>Michael Dams, München</i>	147
Solare Prozeßwärmeerzeugung bei 300 °C <i>Michael Joeschke, München</i>	148
Entwicklungsstand und Aussichten bei hoch-effizienten Kollektoren <i>A. Boettcher, Jülich</i>	155
Ergebnisse von Felduntersuchungen an Gas- und Elektrowärmepumpensystemen <i>Alois Obermeier, München</i>	160
Technische und wirtschaftliche Erfahrungen beim Betrieb von Blockheizkraftwerken <i>Peter Göricke, Essen</i>	169
Örtliches Energieversorgungskonzept für eine Kleinstadt <i>Martin Dehli, Karl-Otto Luik, Stuttgart</i>	183
Prozeßwärmeerzeugung in einer Ziegelei <i>Erich Schoen, Essen</i>	205
Nutzungsgradketten bei der Warmwasserbereitung mit unterschiedlichen Systemen <i>Bernd Geiger, München</i>	216
Energetische und materielle Aufwendungen beim Bau von Energieerzeugungsanlagen <i>Werner Jensch, München</i>	229
Autorenverzeichnis	238