
VDI BERICHTE 1328

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK

GANZHEITLICHE BILANZIERUNG VON ENERGIESYSTEMEN

Tagung Düsseldorf, 16. und 17. April 1997

Inhalt

| | | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>H.-J. Klüppel</i> | Stand der Normung zu Ökobilanzen | 1 |
| <i>H.-J. Wagner, B. Wenzel</i> | Energetische Input-Output-Analyse und Prozeßkettenanalyse – Möglichkeiten und Grenzen beider Methoden | 9 |
| <i>W. Krewitt, P. Mayerhofer, R. Friedrich, T. Marheineke</i> | Wirkungspfadanalyse: Ein Ansatz zur Wirkungsbilanzierung, dargestellt am Beispiel der Stromerzeugung | 25 |
| <i>R. Bretz</i> | Austausch von Ökobilanz-Daten entlang des Produktlebens- weges: SPOLD-Datenformat | 47 |
| <i>W. Mauch</i> | Ganzheitliche Bilanzierung der Bereitstellung von Brennstoffen | 55 |
| <i>G. Reinhardt, R. Vogt</i> | Ganzheitliche Bilanzierung von Biokraftstoffen im Vergleich zu konventionellen Kraftstoffen | 75 |
| <i>St. Becher, M. Kaltschmitt</i> | Biogene Festbrennstoffe als Alternative zu fossilen Brennstoffen – Vergleich anhand von Energie- und Stoffbilanzen | 91 |
| <i>K. Schwaiger</i> | Vergleich des KEA und der Stoffbilanzen von Kraftwerken | 113 |
| <i>H. Lehmann, T. Reetz, S. Roewer, C. Liedtke</i> | Ökologische Chancen und Risiken großtechnisch angelegter solarthermischer Kraftwerke | 129 |
| <i>M. Kayser, M. Kaltschmitt</i> | Energie- und Emissionsbilanzen einer Wärmebereitstellung aus hydrothermalen Erdwärmevorkommen | 151 |
| <i>A. Saller, Claudia Günther- Pomhoff</i> | Ganzheitliche Energie- und Stoffbilanz für eine erdgekoppelte Wärmepumpenanlage | 167 |
| <i>M. Bruck</i> | Ökobilanzprojekt der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Ziegelindustrie | 183 |