

Inhalt

| | |
|---|----|
| Dipl.-Volksw. Ulrich Hartmann Vorwort | 1 |
| Dr. Rudolf Vieregge Kraft-Wärme-Kopplung und Treibhauseffekt – Chancen zur Energieeinsparung und CO₂-Minderung – | 2 |
| Dipl.-Ing. Wilfried Handrock Das energiewirtschaftliche Umfeld der Kraft-Wärme-Kopplung | 12 |
| Dipl.-Ing. Horst A. Rostek Möglichkeiten und Grenzen der Kraft-Wärme-Kopplung | 28 |
| Dr. Bernd Meckel Contracting-Modelle als Möglichkeit zur Realisierung von Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen | 38 |
| Prof. Dr. Franz Pischinger Stand der Technik und Entwicklungsperspektiven in der Kraft-Wärme-Kopplung – Gasmotoren – | 49 |
| Prof. Dr.-Ing. Dieter Bohn Stand der Technik und Entwicklungsperspektiven in der Kraft-Wärme-Kopplung – Gasturbinen – | 66 |
| Dr. Christian Beckervordersandforth Stand der Technik und Entwicklungsperspektiven in der Kraft-Wärme-Kopplung – Brennstoffzellen – | 88 |

| | |
|---|-----|
| Dipl.-Ing. Horst Opfermann Nahwärmeversorgung Auf Esch, Groß-Gerau | 106 |
| Dipl.-Ing. Jürgen Burger Strom, Wärme und Klimakälte für ein Verwaltungsgebäude in Essen | 116 |
| Dipl.-Ing. Christoph Lindenau Strom, Wärme, Kälte und Notstrom für den Flughafen Fuhlsbüttel, Hamburg | 125 |
| Dipl.-Ing. Reinhard Paul Gasturbinen Heizkraftwerke der Stadtwerke Gießen | 135 |
| Franz-Josef Bloemacher Gasturbinen-Heizkraftwerk in der Papierindustrie in Neuss | 156 |
| Ing. grad. Waldemar Neumann Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung mit Gasturbine in der pharmazeutischen Industrie in Biberach | 172 |
| Autorenverzeichnis | 186 |