

INHALTSVERZEICHNIS

- 7 EINE FRAGE DER ENERGIEUMWANDLUNG**
- 7 Energie für das 21. Jahrhundert
 - 9 Unterschiedliche Energieformen
 - 11 Formen und Wertigkeiten
 - 15 Das Alternative Kraftwerk kommt ins Haus
 - 20 Strom- und Wärmenetze
 - 27 Modernisierung und Energieeffizienz
- 31 GEBÄUDETECHNIK FÜR STROM UND WÄRME**
- 31 Überlegungen vor dem Wechsel
 - 34 Verbrennung – noch längst nicht aus der Mode
 - 44 Sonnenstrahlen in Strom und Wärme wandeln
 - 47 Solarthermische Heizungsanlagen
 - 55 Strom aus Photovoltaikanlagen
 - 64 Umweltheizung Wärmepumpe
 - 70 Speicher – ein zentraler Baustein
 - 77 Die Kraft-Wärme-Kopplung
- 87 ANLAGEN UND NUTZUNGSKONZEPTE**
- 87 Neue Möglichkeiten erfordern neue Überlegungen
 - 93 Solaranlagen zur Warmwasserbereitung
 - 99 Kombianlagen zur Trinkwassererwärmung und Raumheizung
 - 107 Von der teilsolaren Versorgung zum Aktivhaus
 - 113 Wärmepumpe – effizient durch Sonnenenergie
 - 117 Die Strom erzeugende Heizung
- 121 VERMARKTUNG UND GESCHÄFTSMODELLE**
- 121 Das Spannungsfeld Eigenverbrauch und Vermarktung
 - 129 Zuhause-Kraftwerk – das Geschäft mit dem Regelstrom

133 FÖRDERN UND FORDERN

- 133 Gesetzliche Bestimmungen und Regelwerke
- 141 Das Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG
- 147 Das Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz – KWKG
- 153 Fördermöglichkeiten
- 155 Marktanreizprogramm zur Förderung erneuerbarer Energien
- 161 Förderprogramme der Kreditanstalt für Wiederaufbau KfW

167 BERATUNG, PFLEGE, AMORTISATION

- 167 Strom- und Wärmeversorgung als Einheit
- 169 Betriebskontrolle und Wartung
- 175 Sicherheitsvorschriften
- 176 Ökobilanz und energetische Amortisation

178 SERVICE

- 178 Glossar
- 184 Abkürzungsverzeichnis
- 185 Adressen
- 187 Literatur zum Weiterlesen
- 188 Register
- 192 Impressum