

Vorwort	5
Inhalt	7

EINFÜHRUNG

Auf dem Weg zur Wärmeerzeugung von morgen	10
Aktuelle Gesetze und Verordnungen zum Energiesparen	18
Energieverbrauch im Fokus	26
Moderne Heizsysteme im Vergleich	36

HAUPTTEIL

Die Vorteile des Blockheizkraftwerks	46
Kraft-Wärme-Kopplung in der Praxis	52
Passgenaue Lösungen für unterschiedliche Aufgaben	62
Gemeinsame Nutzung, gemeinsame Ersparnis	70
Mikro-BHKW – Kraft-Wärme-Kopplung für Ein- und Zweifamilienhäuser	94
Mikro-BHKW in der Praxis: zu Besuch bei Anwendern	106
Finanzierung und Förderung	126
Technik, Installation und Service	136
Exkurs: Zusätzliche Nutzung fürs Mini-BHKW	142
Vaillant 10-Punkte-Check für Mini- und Mikro-BHKW	146

ANHANG

Vaillant – Kleine Geschichte eines Familienunternehmens	150
Register	158
Impressum und Bildnachweis	166