

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Berechnung der Kosten von Wärmeversorgungsanlagen
Blockheizkraftwerke

VDI 2067

Blatt 7

Economy calculation of heat consuming installations
Block heating and power station

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Vorbemerkung	2
2 Geltungsbereich	3
3 Begriffsbestimmungen	3
3.1 Brennstoffeinsatz	3
3.2 Anlagenteile	3
3.3 BHKW-Motorentchnik	4
4 Wärmeerzeugungskosten	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Jahreskosten von BHKW-Anlagen	5
4.2.1 Kapitalgebundene Kosten	5
4.2.2 Verbrauchsgebundene Kosten	6
4.2.3 Betriebsgebundene Kosten	7
4.2.4 Sonstige Kosten	7
4.3 Bewertung der Eigenstromerzeugung	7
4.4 Schema zur Ermittlung der Wärmeerzeugungskosten bei Einsatz einer Heizzentrale bzw. eines BHKW	8
5 Bilanzierung von Wärme und Strom aus Tagesganglinien	9
5.1 Auswahl von typischen Tagesganglinien für Wärme- und Strombe- darf	9
5.2 Ermittlung von typischen Tagesganglinien für Wärme- und Strom- erzeugung	9
5.3 Bilanzierung von Wärme und Strom	9
5.4 Jahresbilanz	10
Anhang A Rechenbeispiel für die Erstellung einer Jahresbilanz der Wärme- und Strombedarfsdeckung und der Bewertung der Eigenstromerzeugung	11
Anhang B Formelzeichen, Einheiten, Erklärungen	24
Anhang C Formblatt	25
Anhang D Schrifttum	26

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung
Ausschuß Blockheizkraftwerke

VDI-Handbuch Heizungstechnik

Frühere Ausgabe: 5.87 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1988

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet