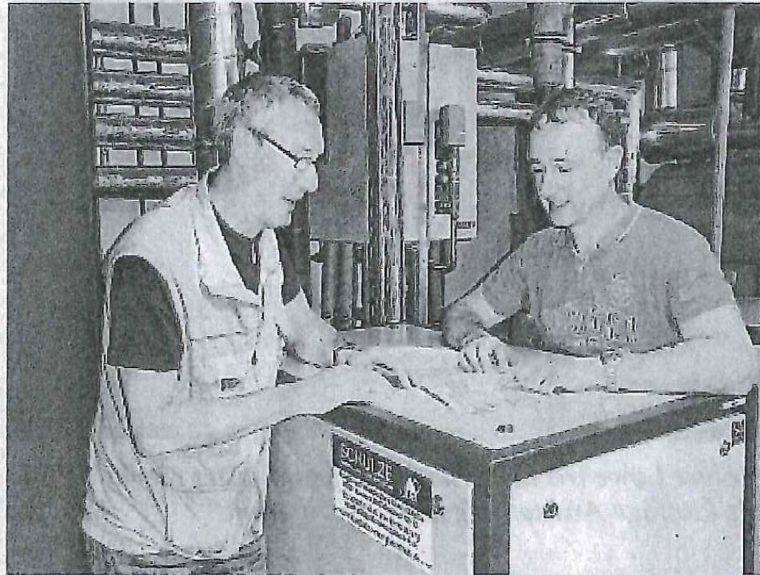


Unabhängigkeit vom Strompreis

Blockheizkraftwerke versorgen das Altenpflegeheim des Emmaus

Zunehmend unabhängig von den stetig steigenden Strompreisen sein und die Umwelt von Schadstoffen entlasten, das sind die Ziele, die die Diakonissenanstalt Emmaus Niesky mit der Errichtung zweier Blockheizkraftwerke verfolgt.

NIESKY. Die hocheffizienten Anlagen versorgen den Betriebsbereich Altenpflegeheim der Diakonissenanstalt mit Wärme und Elektroenergie. Der Europäische Fonds für regionale Entwicklung förderte die Investition mit 80 Prozent der Errichtungskosten. Installiert wurden zwei Blockheizkraftwerkseinheiten eines deutschen Herstellers mit jeweils 20 Kilowatt elektrischer und 40 Kilowatt thermischer Leistung. Diese Technik zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad, gute Verarbeitung und moderate Wartungskosten aus. Zudem kann die Anlage durch eine Fernwartungslösung und die Erfassung



Jörg Heinrich (links), Technischer Leiter der Diakonissenanstalt Emmaus, und Henry Schulze von der ausführenden Firma Schulze Energietechnik bei der Installation der Blockheizkraftwerke.
Foto: Emmaus

zahlreicher Betriebsparameter einfach optimiert werden.

Installiert hat die Kraftwerke die Firma Schulze Energietechnik aus Kamenz. Die Diakonissenanstalt Emmaus ist mit dieser installierten Technik nicht nur in der Lage, den Eigenverbrauch an Wärme und Elektroenergie anteilig zu

decken, es besteht auch die Möglichkeit, Elektroenergie in das öffentliche Netz entgeltlich einzuspeisen.

Blockheizkraftwerke sind modular aufgebaute Anlagen, die Strom und Wärme erzeugen. Aufgebaut werden sie vorzugsweise an dem Ort, an dem die erzeugte Wärme auch verbraucht wird.
pm/tok