

Heizkraftwerke neu für Emmaus

Niesky. 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. Die hocheffizienten Anlagen versorgen den Betriebsbereich Altenpflegeheim der Diakonissenanstalt mit Wärme und Elektroenergie. Der Europäische Fonds für regionale Entwicklung hat die Investition mit 80 Prozent der Kosten gefördert.

Installiert wurden zwei Blockheizkraftwerkeinheiten eines deutschen Herstellers mit

jeweils 20 KW elektrischer und 40 KW thermischer Leistung. Diese Technik zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad, beste Verarbeitung und moderate Wartungskosten aus. Zudem lassen eine ausgefeilte Fernwartungslösung und die Erfassung zahlreicher Betriebsparameter die funktionale Optimierung der Anlage zu. Die Diakonissenanstalt Emmaus Niesky ist mit dieser 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 einzuspeisen.



Moderne Blockheizkraftwerke decken jetzt zu großen Teilen den Energieverbrauch bei Emmaus in Niesky.
Foto: Emmaus Niesky