

WHSE realisiert Ökoheizung für Dormiente

Bettenmanufaktur setzt auf zukunftsorientierte, energiesparende BHKW-Technik

In ihren neuen Standort hat die Bettenmanufaktur Dormiente in Heuchelheim viel investiert. Dabei war der Unternehmensleitung wichtig, auf eine klima-

schützende, energiesparende Gebäudetechnologie zu setzen. WHSE installierte dazu ein EC Power Blockheizkraftwerk vom Typ XRGI 20G.

Die Bettenmanufaktur „dormiente“ hat rund fünf Millionen Euro investiert und an der Rodheimer Straße in Heuchelheim im Gewerbegebiet Nord ein neues Gebäude zur Präsentation der Produkte, für Fertigung, Näherei und Polsterei, Lager und Verwaltung errichtet. Aktuell beschäftigt Dormiente rund 50 Mitarbeiter mit steigender Tendenz.

Im Neubau ist auch eine Ausstellungsfläche mit rund 1000 Quadratmeter untergebracht, auf der das Unternehmen Betten, Matratzen und Accessoires aus eigener Fertigung präsentiert.

Das neue Haus bietet rund 4000 Quadratmeter für Lager und Produktion, zudem 500 Quadratmeter Bürofläche plus Funktionsräume.

Die Firma Dormiente hat sich seit 1988 auf gesundes Schlafen spezialisiert. Dormiente ist dabei auf ganzer Linie ökologisch ausgerichtet und betont den gesundheitlichen Aspekt seiner Produkte nach dem Motto „**Besser grün schlafen**“.



Daher war es nur folgerichtig, beim Neubau auf energiesparende, nachhaltige Gebäudetechnik zu setzen. Eine besondere Herausforderung bei der Beheizung der unterschiedlichen Flächen war der unterschiedliche Wärmebedarf und das jeweilige Wohlfühlklima, dass im Ausstellungsbereich ein anderes ist als in Büros oder in der Fertigung.

Nach der Planung durch das Ing.-Büro IRE Gießen installierte

EC Power-Premiumpartner WHSE die Heizzentrale mit einem Blockheizkraftwerk vom Typ XRGI 20G. Ergänzt wird das BHKW um einen 280 kW-BWK und einen Pufferspeicher mit 2000 l. Alle Elemente erfüllen die Energieeffizienzrichtlinien

Das Land Hessen unterstützte das Projekt im Rahmen der Bund-Länder-Gemeinschaftsaufgabe »Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur«.

Details zu Anlage und Energieversorgung:

BHKW: 1 x EC POWER XRGI 20G (20 kW_{el}/40 kW_{th})
Inbetriebnahme: 2016

Strombedarf: 350.000 kWh/a
Wärmebedarf: 350.000 kWh/a

Erzeugter Strom: 100.000 kWh/a
BHKW-Anteil Gesamtstromverbrauch: 14%

Erzeugte Wärme: 200.000 kWh/a
BHKW-Anteil Gesamtwärme: 57%

Energiekosten-Einsparung: rund 12.700 €/a
CO₂-Einsparung: 34 t/a