

Effiziente Energieversorgung für Seniorenheim und Demenzzentrum

»Zuverlässig und effizient zugleich: Dank der BHKW-Lösungen von enerquinn konnten wir die Kosten für Strom und Wärme in unseren Einrichtungen deutlich reduzieren.«

Berend Marks, Geschäftsführer Magdalenum Seniorenpflegeheime GmbH, Siegenburg (Bayern)

Kompetenter BHKW-Rundum-Service. Schnelle Amortisation.

Neben einer technischen Überarbeitung des vorhandenen Blockheizkraftwerkes im Magdalenum Seniorenheim Siegenburg hat enerquinn mit einem weiteren BHKW im Magdalenum Demenzzentrum Elsendorf-Margarethenthann für die effiziente und nachhaltige Versorgung mit Strom und Wärme gesorgt. enerquinn übernahm alle wesentlichen Dienstleistungen: Wirtschaftlichkeitsanalyse und Auslegung der Anlage, Planung der elektrischen sowie hydraulischen Integration, Beantragung von Förderungen, Anmeldung und Kommunikation mit dem Stromnetzbetreiber (EVU) sowie die regelungstechnische Einbindung des BHKW in Kombination mit der bestehenden Pelletheizung. Das Ergebnis ist eine deutliche Energiekostensenkung, so dass sich die Anlage bereits nach wenigen Jahren amortisiert haben dürfte.

Flüssiggas-BHKW XRG1 20

Elektrische Leistung 20 kW

Thermische Leistung 40 kW

Erzeugter Strom 130.000 kWh pro Jahr

Erzeugte Wärme 260.000 kWh pro Jahr

Reduktion CO₂-Ausstoß ca. 28,8 t pro Jahr

Sie liegen mitten in der Hallertau, dem größten Hopfenanbaugebiet der Welt, und bieten Lebens- und Wohnraum in familiärer Atmosphäre mit liebevoller Pflege und Betreuung: das Magdalenum Demenzzentrum und das Magdalenum Seniorenheim.

www.magdalenum.de

Solarstrom

Blockheizkraftwerke

Energiemanagement



Über uns

Die enerquinn GmbH aus dem oberschwäbischen Weingarten gehört zu den führenden Experten für die Full-Service-Planung und -Umsetzung von Blockheizkraftwerken sowie Photovoltaik-Stromspeicherlösungen. Ergänzt wird das Portfolio durch Energiedatenmanagement, Energiekonzepte für dezentrale Energieversorgung und Ladestationen.

Die herausragende Kompetenz des Ingenieurbüros besteht in der Planung hocheffizienter Lösungen für die bedarfsgerechte Versorgung mit Wärme und Strom. Vorwiegend im süddeutschen Raum sind bereits über 1000 Anlagen in der Betreuung. Zu den Kunden von enerquinn zählen in erster Linie Hotelbetreiber, aber auch Unternehmen und Einrichtungen aus anderen Branchen. enerquinn ist Kooperationspartner von Planern und Fachbetrieben aus den Bereichen Installation, Bau und Handwerk.

Unsere Einsatzgebiete:

Hotel Jugendbildungsstätte **Stadion** Gärtnerei
Restaurant Produktionshallen **Lagerhallen** Theater
Autohaus Seniorenwohnheim **Schule** Feinkost
Schlosserei **Kurklinik** TÜV-Abnahme **Einfamilienhaus**
Wohnanlagen **Bürogebäude** **Sporthalle**
Jugendhaus **Hutfabrik** **Studierendenwohnheim**
Metzgerei **Mehrfamilienhaus**

»Ihr Partner für nachhaltige Energieversorgung und Energieeffizienz«

enerquinn GmbH
Birkenweg 12/1
88250 Weingarten
fon 0751-1897 057-0
info@enerquinn.de
www.enerquinn.de