

Hocheffiziente Strom- und Wärmeversorgung im Wasserschutzgebiet

»Dank enerquinn können wir auch ohne Gasanschluss die Vorteile der modernen BHKW-Technik nutzen!«

Udo Wankelmuth, Geschäftsführer

Interdisziplinäres Therapiezentrum Caritas-Haus Feldberg gGmbH

Autarke Energiequelle für das Caritas-Haus Feldberg

Dass hocheffiziente Energieversorgung immer unabhängiger wird, stellt ein Projekt am höchsten Berg Baden-Württembergs eindrucksvoll unter Beweis: Auf 1.250 m Höhe befindet sich das ca. 160 Zimmer umfassende Caritas-Haus Feldberg – inmitten des Naturparks Südschwarzwald sowie eines Wasserschutzgebiets. Strom und Wärme für das Interdisziplinäre Therapiezentrum sollten in Zukunft zwei Blockheizkraftwerke liefern. Allerdings fehlte aufgrund der ökologisch sensiblen Lage des Gebäudes ein für den Betrieb erforderlicher Gasanschluss. Die enerquinn Energiesystemtechnik GmbH fand eine praxismgerechte Lösung in Form von Flüssiggas, das in speziellen Tanks direkt bei den Blockheizkraftwerken gelagert wird.

BHKW XRG1 15 (2)	
Elektrische Leistung	30 kW
Thermische Leistung	60 kW
Erzeugter Strom	246.179,2 kWh pro Jahr
Erzeugte Wärme	489.358,4 kWh pro Jahr
Reduktion CO₂-Ausstoß	ca. 77,4 t pro Jahr

Seit 2011 genießt die deutschlandweit höchstgelegene Reha-Einrichtung für Mütter, Kinder und Jugendliche eine unabhängige, umweltschonende, rund um die Uhr zuverlässige und wirtschaftlich vorteilhafte Energieversorgung.

www.caritas-haus-feldberg.de

Solarstrom

Blockheizkraftwerke

Energiemanagement



Über uns

Die enerquinn Energiesystemtechnik GmbH aus dem oberschwäbischen Weingarten gehört zu den führenden Experten für die Full-Service-Planung und -Umsetzung von Blockheizkraftwerken sowie Photovoltaik-Stromspeicherlösungen.

Die herausragende Kompetenz des Ingenieurbüros besteht in der Planung hocheffizienter Lösungen für die bedarfsgerechte Versorgung mit Wärme und Strom.

Vorwiegend im süddeutschen Raum wurden bereits mehrere hundert Anlagen installiert. 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
Energiesystemtechnik GmbH

Grimmastraße 10
88250 Weingarten
fon 0751-1897 057-0
fax 0751-1897 057-99
info@enerquinn.de
www.enerquinn.de