

Flexibilität »sehr gut«: Blockheizkraftwerk für die Grundschule Rettenberg

»Reduzierte Energiekosten plus weniger CO₂-Ausstoß ergibt für unsere Grundschule ganz klar eine Eins mit Sternchen im Fach Energieeffizienz!«

Oliver Kunz, Erster Bürgermeister der Gemeinde Rettenberg

Intelligente BHKW-Integration in die bestehende Heizungsanlage

Auch die Grundschule Rettenberg im Oberallgäu mit ihrem angegliederten Freibad nutzt seit September 2013 die Vorteile einer dezentralen Erzeugung von Strom und Wärme. Als Herzstück der neuen unabhängigen Energieversorgung lieferte enerquinn das passende Blockheizkraftwerk.

Die besondere Herausforderung bei diesem Projekt: Das BHKW musste in die bestehende Heizungsanlage integriert werden. Aber da Flexibilität zu unseren besonderen Stärken zählt, waren Planung und Installation bereits nach sechs Monaten abgeschlossen. Zudem hatten wir zuvor bereits acht weitere Schulen mit ähnlichen Systemen ausgestattet.

BHKW XRGI 15

Elektrische Leistung	15 kW
Thermische Leistung	30 kW
Erzeugter Strom	82.000 kWh pro Jahr
Erzeugte Wärme	160.000 kWh pro Jahr
Reduktion CO ₂ -Ausstoß	26,3 t pro Jahr

Ein von Umweltbewusstsein geprägter Startplatz in die Zukunft und erste Premiumpilotschule der Bergwaldoffensive: Grundschule Rettenberg.
www.grundschule-rettenberg.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