

Hocheffiziente Photovoltaik-Anlage inklusive Ladestation für neues Bürogebäude

»Wir sparen nicht nur Energiekosten, sondern verkleinern auch massiv unseren CO₂-Fußabdruck. Und wir sind in Sachen Stromversorgung jetzt teilweise autark.«

Klaus Wiedemann, Geschäftsführer Klaus Wiedemann Bau & Projektmanagement GmbH, 88276 Berg

Umfassende Komplettlösung für Bürogebäude

Für den neuen Unternehmenssitz der Firma Klaus Wiedemann Bau & Projektmanagement GmbH hat die enerquinn GmbH eine Komplett-Lösung erarbeitet. Diese umfasst neben der Photovoltaik-Anlage auch einen Batteriespeicher, eine Ladestation für Elektrofahrzeuge sowie ein hochmodernes digitalisiertes Energiemanagement für die Visualisierung der Stromerzeugung und der Stromverbräuche.

Neben dem Batteriespeicher wird so auch die Ladestation gesteuert – stets perfekt abgestimmt auf die aktuelle Leistung der PV-Anlage. Auch eine Wärmepumpe ist in das Energiemanagement eingebunden. Sie bringt den Heizungspuffer bei solarem Überschuss auf ein höheres Temperaturniveau. Dieser kann somit als zusätzlicher Speicher für die Sonnenenergie genutzt werden.

PV »Gewerbe« + Ladestation + Batteriespeicher + Energiemanagement

Elektrische Leistung	16,4 kWp
Erzeugter Strom	16.300 kWh pro Jahr
Batteriespeicher	7,7 kWh
Reduktion CO ₂ -Ausstoß	ca. 9,5 t pro Jahr
Autarkiegrad	74%
Stromkosten aus PV-Anlage	0,08 €/kWh

Seit 1997 ist die Klaus Wiedemann Bau & Projektmanagement GmbH als Bauträger und Projektentwickler mit eigener Hausverwaltung im Raum Oberschwaben, Allgäu und im Bodenseekreis tätig. Aktuell verwalten die erfahrenen Spezialisten über 1000 Wohn- und Gewerbeeinheiten. Im Neubau werden jedes Jahr zwischen 15 und 25 Wohn- und Gewerbeeinheiten realisiert.

www.wiedemann-bau.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