

Haus Hilmeke im Sauerland setzt voll auf BHKW-Technik

BHKW für Hotel- und Gastronomie-Bereich ergänzt Hallenbad-BHKW

Mitten im Sauerland, in der Nähe des Premium-Wanderwegs Rothaarsteig, findet sich das Ferienhotel „Haus Hilmeke“ am Ortsrand des Luftkurorts Lennestadt-Saalhausen. Die Geschichte des schmucken Hotels reicht zurück bis 1870, als hier

Seit 1924 finden im Haus Hilmecke Gäste und Urlauber Ruhe und Entspannung. Mittlerweile gehören ein Hallenschwimmbad mit Badelandschaft, Sauna und Appartements zum Haus, das in der 3. Generation von Familie Kuhlmann geführt wird. „Bei all den Umbauten und Erweiterungen war es uns nie entscheidend, die Zahl der Gästebetten zu erhöhen, wohl aber den Komfort und Service“, sagt Michael Kuhlmann.

Mit BHKW-Strom und -Wärme effizient bewirtschaften

Um das 52-Betten-Haus umweltfreundlich und preiswert mit Strom und Wärme zu versorgen, hat der Hotelier schon vor einigen Jahren drei Blockheizkraftwerke für den Bäderbereich und zwei weitere BHKW für Hotel und Gastronomie installieren lassen. In 2015 fiel die Entscheidung für die Modernisierung der beiden letzteren. Nach genauer Analyse durch eine Fachfirma entstand ein Neukonzept rund um ein modernes BHKW der Marke EC Power, dem Marktführer für BHKW bis 20 kW. Der Premium-Partner WHSE installierte das XRGI mit 20 kW elektrischer und 40 kW thermischer Leistung sowie die beiden Pufferspeicher á 800 l.

das Stammhaus im Fachwerkstil gebaut wurde. Heute wird das Anwesen inklusive Hallenbad über mehrere BHKW kostengünstig und umweltfreundlich mit Wärme und Strom versorgt. Neu ist das XRGI für den Hotel/Gastronomie-Bereich.

Allein im 1. Halbjahr nach der Inbetriebnahme im September 2015 lieferte das BHKW im Haus Hilmeke bereits 100.000 kWh Strom.

NRW fördert BHKW-Nutzung für Energiewende

Gefördert wurde dieses Projekt durch das Programm progres.nrw: Das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz hat die förderpolitischen Aktivitäten zur Energiepolitik im Land NRW in diesem Programm gebündelt. Teil dieses Programms ist die Richtlinie zur Förderung der Rationellen Energieverwendung, der Regenerativen Energien und des Energiesparens, die auch die Förderung der Nah- und Fernwärme berücksichtigt.

Projekt Hotel Haus Hilmeke

BHKW: 1 x EC Power XRGI 20 (20 kW_{el} / 40 kW_{th})
Inbetriebnahme: 2015



Weitere Projekte zeigen wir Ihnen gerne auf Anfrage.