

Alpenhotel Zechmeisterlehen in Schönau



BHKW-Anlage:

SOKRATHERM BHKW-Kompaktmodul Typ:	GG 70 + GG 50
Gesamtleistung elektrisch / thermisch:	121 kW _{el} und 196 kW _{th}
Inbetriebnahme:	April 2012 bzw. Januar 2014
BHKW-spezifische Investitionskosten:	220.000 EUR
Amortisationsdauer:	jeweils 5 Jahre
Auftraggeber:	Dangel KFZ-Elektrik

Die Fakten:

Das familiengeführte Alpenhotel Zechmeisterlehen am Königsee zählt mit der auf 3.500 m² angelegten Wellnesslandschaft zu den besten Hotels hierzulande. Auf dem Reiseportal Tripadvisor ist das Vier-Sterne Hotel mit 57 Zimmern nicht nur unter den Top 25 Hotels in Deutschland, sondern belegt auch regelmäßig einen der ersten fünf Plätze.

Im Jahr 2006 wurde dort erstmals ein pflanzenölbetriebenes BHKW installiert. Dieses wurde aufgrund massiv gestiegener Pflanzenölkosten unwirtschaftlich und auf Initiative des langjährigen Stammgastes und BHKW-Spezialisten Hans Dangel 2012 durch das erdgasbetriebene BHKW-Kompaktmodul GG 70 ersetzt. Zwei Jahre später wurde die Anlage im Zuge einer Erweiterung des Hotels um ein weiteres BHKW Typ GG 50 ergänzt.

Durch die Anlage wurden die Energiekosten so reduziert, dass sich die Investition in jeweils fünf Jahren amortisiert hat. Zudem sank der jährliche Heizölverbrauch um über 90 % von ca. 110.000 auf rund 10.000 l, wodurch die Schadstoffbelastung deutlich gesenkt wurde.