

Berggasthof „Hummelei“

Vielseitige Modernisierungs- und Einsparmaßnahmen am eigenen Gasthof



Unternehmen

Der Berggasthof „Hummelei“ ist ein moderner und freundlicher Gasthof mit Gästezimmern, der alles bietet, was Gäste brauchen um sich wohl zu fühlen. Zu den Vorzügen des Gasthofes gehört neben der komfortablen Ausstattung der Räumlichkeiten und dem Angebot eines Restaurants auch die landschaftlich schöne Lage ca. 5 Autominuten vom Dorfzentrum Niederaudorf/ Oberaudorf entfernt. Der Familienbetrieb wurde 1932 erbaut und beschäftigt aktuell 5 Festangestellte. Das Haus liegt auf ca. 670 m Höhe.

Motivation und Ziele

Ständig steigende Energiekosten und zugleich höherer Energieverbrauch hat das Unternehmen dazu bewegt, mehrere Modernisierungs- und Einsparmaßnahmen zu veranlassen. Ziel war es, den Energieverbrauch nachhaltig zu senken und Ressourcen besser zu nutzen.

Inhaltliche Beschreibung

In den letzten knapp 20 Jahren wurden folgende Modernisierungs- und Einsparmaßnahmen durchgeführt:

- Jahr 2000: Ersatz sämtlicher Kastenfenster im Altbau von 1932 durch Doppelverglasung (Einzelanfertigung der Fenster und Türen in den Bestandsrahmen w/ Holzständerbauweise)
- Jahr 2006: Anbringung einer Solaranlage (32 m²) auf dem Dach des Nebenhauses sowie Einbau eines 5000 l Pufferspeichers



Heizomat & Pufferspeicher



Solaranlagen

- Jahr 2009: Einbau einer frequenzgesteuerten Kühlmaschine Typ Schiessl E-FU-BO-1, 3,04 KW. Dadurch wurden 12 alte Kühlmaschinen ersatzlos ersetzt
- Jahr 2014: Isolierung des Speichers am Altgebäude von 1932 mit Holzfaserdämmplatten
- Jahr 2016: Ersatz der Fenster und Türen aus dem 1979 errichteten Anbau durch 3-fach-Verglasung sowie Umstellung der Heizungsanlage auf Hackschnitzel der Firma Heizomat, HSK-RA 100
- Jahr 2017: Erneuerung modernster Garküchentechnik der Fa. Rational
- Jahr 2018: Einbau neuer Kühl- und Tiefkühlanlagen, die mit neuester Dämmtechnik und modernsten Türen versehen sind sowie Errichtung eines erneuten Anbaus mit Ziegelmauerwerk (36er Ziegel) und 3-fach-verglasten Fenstern

Vorausschauend möchte der Gasthof eine Photovoltaik-Anlage mit Batterie-Speichersystem nach Sanierung des Altgebäude-Daches einbauen, um die vorhandenen Spitzenlasten zu Hauptgeschäftszeiten zu reduzieren.

Ergebnisse

Der Ausgangszustand 2015 war der Verbrauch von ca. 130 Ster Hartholz in einer Stückholzheizung und ca. 4.000 l Öl aus einer Ölheizung.

Im Jahr 2019 besteht folgende Situation:

Verbrauch von ca. 240 srm (etwa 110 Ster Holz) Hackschnitzel, wobei zu beachten ist, dass zwischenzeitlich 160 m² mehr Räume zu beheizen sind und der Jahresumsatz des Unternehmens um etwa 30 % gestiegen ist. Öl als Heizsystem wird aktuell nicht mehr genutzt. Der aktuelle Energiebedarf beträgt 245 kWh/(m²a) .



Zimmer neu

Projektdurchführung

Berggasthof „Hummelei“
Familie Lechner
Watschöd 1
83080 Oberaudorf

Berggasthof Hummelei

Watschöd 1, 83080 Oberaudorf, Tel. 08033/4013, E-Mail: info@hummelei.de