



Energieeffizienz in der Praxis – Branche: Reiseveranstalter

Kosteneinsparung von jährlich 43 Prozent durch Energieeffizienzmaßnahmen bei der Pussack-Reisen GmbH

Im Impulsgespräch aufgezeigte Potenziale sowie die aus der sich anschließenden KfW-Initial- und Detailberatung umgesetzten Maßnahmen:

- **Heizung:** Austausch der Heizungsanlage von einer Ölheizung zu neuer Gas-Brennwerttherme, Durchführung des hydraulischen Abgleiches, Installation witterungsgeführter Regelung, Einsatz von Hocheffizienzpumpen
- **Werkstatt/Bushalle:** Umstellung des stationären Warmluftheizers von Öl- auf effizienten gasbetriebenen Brenner
- **Beleuchtung:** Austausch der Decken-Einbauleuchte von Halogen zu LED

- **Gebäudehülle:** Erneuerung einiger Fenster und Türen auf den Passivhausstandard 3fach Wärme- und Schallschutz

Zukünftiges jährliches Einsparpotenzial des Maßnahmenpakets:

- Einmalige Investition: 26.500 Euro
- Amortisationszeit: 6 Jahre
- Energieeinsparung: 27,85 MWh/a
- CO₂-Einsparung: ca. 20 Prozent
- Kosten-Einsparung: 4.500 Euro/a
= 43 %

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Steckbrief

Firmenname: Pussack-Reisen GmbH

Firmensitz: Syke

Gründung: 1929

Anzahl Mitarbeiter: 20

Jahresumsatz: 1,4 Mio. Euro

Produktportfolio:

Der Reiseveranstalter bietet Urlaubs-, Studien-, Städte- oder Flussreisen an.

Ausgangssituation

Auslöser war der Wunsch des Unternehmens, die kompetente Betrachtung eines externen Fachmannes mit unvoreingenommenem Blick auf die gesamte energiespezifische Situation vor Ort zu erhalten. Im Impulsgespräch konnten Potenziale in den Bereichen Beleuchtung, Wärmedämmung und Heizung aufgezeigt werden. Zusätzlich wurde über die sinnvolle Möglichkeit einer attraktiv bezuschussten KfW-Mittelstandsberatung informiert.

Umgesetzte Maßnahmen

Die im Impulsgespräch angestoßenen Maßnahmen wie der Austausch der Halogenstrahler (GU10 50 Watt) mittels LED Decken-Einbauleuchten (GU10 2,6 bis 4,5 Watt) sowie der Einsatz schaltbarer Steckdosenleisten für EDV wurden sofort umgesetzt. Sowohl die KfW-Initial- als auch die Detailberatung wurden durchgeführt. Die Einsparpotenziale bei der Erneuerung der Heizungsanlage sowie der Beleuchtungseinrichtung und der Gebäudeisolierung wurden hierbei quantifiziert. Im Anschluss konnte die Heizungsanlage modernisiert und die

Beleuchtung umgestellt werden. Die Gebäudehülle wurde zudem in ausgewählten Teilbereichen auf Passivhausstandard unter Berücksichtigung der Ergebnisse einer bereits zuvor durchgeführten Thermografie-Aufnahme gebracht.

Empfehlung des Betriebes

„Die Beratung während des Impulsgesprächs war bereits äußerst hilfreich und effektiv. Einige Punkte konnten schon mit geringen Mitteln unmittelbar umgesetzt werden.“

Die Detailberatung durch den Energieberater hat dann die effektiven Schwachstellen aufgezeigt, verbunden mit einem detaillierten Kosten- und Nutzenvergleich. Die Bereiche Heizung und Beleuchtung (hier nur Verwaltung) wurden sofort umgesetzt. Dazu kamen Teilerneuerungen der Fenster und Türen. Die Beleuchtung im technischen Bereich wird später sukzessive ausgetauscht. Das kostenlose Impulsgespräch hat somit in der Folge zu großen Einsparungen geführt und kann nur jedem Unternehmer empfohlen werden.“ – Uwe Pussack, Geschäftsführer der Pussack-Reisen GmbH –

Bundesweite Leitstelle:

RKW Kompetenzzentrum,
Energieeffizienz Impulsgespräche,
Rosemarie Lindhorst

Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn
Telefon: 0 61 96 / 495 33 21, lindhorst@rkw.de

Regionaler Ansprechpartner vor Ort:

RKW Niedersachsen, Mario Kölling
koelling@rkw-niedersachsen.de

Energieberater:

Marcel Riethmüller, ecogreen Energie GmbH & Co. KG
Telefon: 04221 / 94 605 43, info@ecogreen-energie.de