



Fotos: Christian Schmidt

Hotelier Peter Rausch (rechts) macht sich mit der neuen Holzhackschnittel-Heizung vertraut.

Montage der Solarthermie-Module auf dem Dach des Hotel „Wattenkieker“.

Sonnenwärme und Biomasse im Hotel „Wattenkieker“ in Cuxhaven

Öko-Energie ernten

Die Hoteliers Britta und Peter Rausch zeigen ihren Gästen, wie sie mit Sonnenkraft und Biomasse heizen. Die Hälfte des Brennstoffs können sie auf einer Zwei-Hektar-Wiese selbst anbauen: das Miscanthus-Gras.

Wer ein 22-Zimmer-Hotel mit Restaurant auf zusammen 1.250 Quadratmetern exponiert an der Meeresküste betreibt, der muss seine Energiekosten ganz besonders im Auge behalten. Peter Rausch betreibt das Hotel „Wattenkieker“ in Cuxhaven-Sahlenburg. Er berichtet: „Trotz einer recht modernen Gas-Brennwerttherme kamen bisher auf uns im Jahr rund 16.000 Euro Gaskosten zu.“ Und das, obwohl das Hotel zwischen Dezember und Februar geschlossen bleibt. Mit dem neuen Holzhackschnittel-Kessel (110 Kilowatt) im Erdgeschoss und 90 Quadratmetern Solarthermie-Modulen auf dem Dach haben sich die Heizkosten auf ein Viertel reduziert. 12.000 Euro spart der „Wattenkieker“ jährlich ein. Rund 83 Prozent der Energie liefert der Kessel, 17 Prozent die Sonnenwärmekollektoren. Gespeichert wird die Wärme in einem 10.400 Liter Wasser fassenden Tank.

„Scheint die Sonne, hat die Solaranlage beim Heizen und Warmwasserbereiten Vorrang“, erklärt der Himmelfortener Ingenieur Ingo Stöver, der mit seinem Unternehmen bundesweit entsprechende Heizungssysteme plant. Und im „Wattenkieker“ ist die Begeisterung schon nach dem ersten Sommer groß. Hoteliersfrau Britta Rausch: „Wenn die Gäste vom Strand kommen, können sie ohne schlechtes Gewissen duschen... und es kostet uns keinen Cent Heizung zusätzlich.“ Viele Gäste sind sogar besonders interessiert an der neuen Technik, wie das Ehepaar beobachtet. Im Hotelfoyer informieren sie deshalb auf einem Bildschirm darüber „wie viel Öko-Energie gerade geerntet wird.“ Auch an Führungen in die Biomasse-Heizanlage können die Hotelgäste teilnehmen. Hier erfahren sie, dass nicht nur mit Pellets, sondern auch mit Holzhackschnittel, sondern auch mit Pellets oder

mit dem gehäckselteten Miscanthus-Gras geheizt werden kann. Peter Rausch: „Wir haben nahe Cuxhaven eine zwei Hektar große Wiese, auf der wir dieses Elefantengras anbauen könnten. Immerhin die Hälfte des Bedarfs für den Kesselbetrieb könnte Familie Rausch hier heranziehen. „Auf jeden Fall sind wir jetzt völlig unabhängig von den Gaspreisen – das ist ein sehr gutes Gefühl“, sagt Britta Rausch. Der „Wattenkieker“, so rechnet Ingenieur Ingo Stöver vor, spart jährlich 44 Tonnen Kohlendioxid ein, so viel wie 15 Pkw aus dem Auspuff blasen.

Nach elf Jahren wird die neue Heizungsanlage abbezahlt sein. Bei 150.000 Euro Investition gab es einen Förderzuschuss von 67.000 Euro von der KfW-Bank. Peter Rausch: „Wir finanzieren die Anlage komplett über die eingesparten Gaskosten.“ Neben dem Kapitaldienst in Höhe von jährlich 6.000 Euro bleibt ein Liquiditätsüberschuss in gleicher Höhe, der bewusst in die schnelle Tilgung des KfW-Förderdarlehens gesteckt wird. „Ein für uns ausschlaggebendes Argument“, so Rausch. „Wir sind froh, uns komplett für regenerative Energie in unserem Hotel entschieden zu haben und unseren Kindern später sagen können: Seht mal, wir waren damit die Ersten an der Küste.“

Christian Schmidt

Hotel Wattenkieker

www.hotel-webcode.de ▶ 4035

Installation: Stöver GmbH

www.hotel-webcode.de ▶ 4036

Pelletsessel: Hargassner

www.hotel-webcode.de ▶ 4037

Solaranlage: Buso

www.hotel-webcode.de ▶ 4038

NGT

CONTRACTING



Kompetenz statt Brennstoff

Energie-Contracting
Sparen ohne
zu investieren.

Wir erschließen Ihre
Einsparpotenziale –
sprechen Sie uns an!



■ Hotel & Spa
Gräflicher Park
Bad Driburg



■ Krankenhaus
Huysens-Stiftung
Essen



■ Rothaarbad
Städtisches Spaßbad
Bad Berleburg



■ Krankenhaus
Ev. Stift St. Martin
Koblenz



■ Stadt Wülfrath
Schulen, Museen, etc.
Wülfrath



■ Eigentümergeinschaft
192 Wohneinheiten
Mettmann

NGT Contracting GmbH

Im Teelbruch 55 ■ 45219 Essen
Telefon: + 49 (0) 20 54 / 96 954 - 0
Telefax: + 49 (0) 20 54 / 96 954 - 10

E-Mail: info@ngt-contracting.de
Internet: www.ngt-contracting.de

▲ www.hotel-webcode.de ▶ 4409