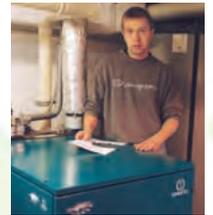


ES GEHT DOCH: ENERGIESPAREN IM BETRIEB.

8



**Hotel „Zum Grünen Haag“
Familie Kemmler
Rüsselheimer Straße 56-60
Tel. 06105-92450
zumgruenen Haag@t-online.de**



Klaus Thomas Kemmler und seine Kinder Anke und Thomas zeigen, wie man seinen Betrieb durch Klimaschutzmaßnahmen effizienter macht und ganz nebenbei eine deutliche Wertsteigerung erzielt: Das Hotel „Zum Grünen Haag“ zeigt alles: effizienten Wärmeschutz, Einsatz erneuerbarer Energien sowie ein Blockheizkraftwerk (BHKW), das Strom und Wärme erzeugt. Um rund ein Drittel werden die Energiekosten für den großen Hotelkomplex sinken,

wenn die umfassende Wärmesanierung abgeschlossen ist: Dreifachfenster, eine Aufdachdämmung und eine Außendämmung von 14 cm Dicke machen das möglich. Auch die Heizungsrohre wurden separat gedämmt, um die Verluste minimal zu halten.

Die Hotelduschen werden nahezu vollständig über zwei große Solarthermieanlagen mit einer Fläche von 38 m² erwärmt. Im Keller schnurrt das gasbetriebene BHKW mit einer elektrischen Leistung von 5,5 kW seit anderthalb Jahren ohne Störung. Strom und Wärme werden direkt im Hotel genutzt.



Als nächster Ausbauschritt ist geplant, mit einem zweiten BHKW baugleichen Typs auch das Nachbarhaus mitzuheizen und so bei der Energieerzeugung unabhängiger zu werden. Das Hotel „Zum Grünen Haag“ zeigt anschaulich, dass Klimaschutz für alle Seiten ein Gewinn sein kann.