

## **„Alte Scheune“ und intelligente Wärmeregulung Thermozyklus garantiert konstante Temperatur und Energieeffizienz**

Wer träumt nicht von großzügiger Bauweise, hohen lichtdurchfluteten Wohnräumen und offenen Wohngeschossen? Und wer fürchtet nicht gleichzeitig die damit verbundenen Schwierigkeiten und Kosten der Beheizung? Da kann der Traum vom Wohnen schnell zum Albtraum werden. Im französischen Breancon, unweit von Paris, realisierte sich ein junges Paar seinen Traum vom Wohnen und hat mit dem Einsatz der Einzelraumregelung von Thermozyklus (THZ) eine optimale Lösung für behagliche Wärme gefunden, die nicht den Kostenrahmen sprengt.

Das Paar hatte sich auf den ersten Blick in eine alte Scheune aus dem 19. Jahrhundert verliebt und verwandelte das ehemalige landwirtschaftliche Gebäude mit viel Feingefühl in ein wunder-



Der Blick vom Erdgeschoss bis unter das zehn Meter hohe Dach zeigt die großzügige Bauweise.

schönes Wohnhaus, ohne den Charakter des Anwesens zu zerstören. Sie ließen die Höhe der zehn Meter hohen Scheune bis zum Dach sichtbar. Die drei Zwischengeschosse blieben offen. Der Blick auf die rustikale Balkenkonstruktion, die massiven Bruchsteinmauern und die Dachfenster bestimmen jetzt das zauberhafte Ambiente auf fast 650 Quadratmeter Wohnfläche. Eine Fläche, die beheizt sein will. Wie konnte vermieden werden, dass sich die Warmluft unter dem zehn Meter hohen Dach akkumuliert, während der Mensch im Wohnzimmer kalte Füße bekommt?

Eine Fußbodenheizung, die sowohl mit Heizöl als auch zusätzlich durch Sonnenkollektoren mit Warmwasser gespeist wird, war die Lösung, die mit der Einzelraumregelung von THZ optimiert wurde. Das intelligente System misst in jedem Wohnbereich die Temperatur im Sekundentakt und reagiert schnell auch auf minimale Schwankungen. Die Trägheit einer



Drei offen angelegte Etagen wollen gleichermaßen beheizt werden.



Kinderleicht: Frédéric Sobotka (li), THZ-Verkaufsleiter für Frankreich, und Installateur Olivier Toffin, demonstrieren die Einstellung des Sensors der Einzelraumregelung.

Fußbodenheizung wird ausgehebelt, das Raumklima bleibt konstant im Wohlfühlbereich, den der Hausherr individuell bestimmt. Und er ist begeistert: „Wir müssen nur die gewünschte Temperatur zentral einstellen und falls nötig auch die Zeiten für die Absenkungen in der Nacht oder am Wochenende. Das ist mit den vier Einstellknöpfen ganz einfach. Wir brauchen nicht einmal ein Benutzerhandbuch!“ Obwohl die Raumhöhen zwischen zehn und 2,50 Metern differieren, bleiben die Temperaturen beispielsweise im Büro konstant bei 20,5 Grad, im ungenutzten Gästezimmer dagegen bei 16 Grad Celsius.

Nach der ersten Heizperiode wissen die Eigentümer, welchen Wert das Regelungssystem besitzt. „Wir haben weniger Energie gebraucht als ein kleines Einfamilienhaus!“ Innerhalb von fünf Monaten „verspeisten“ die Heizung und die Heißwasseraufbereitung nur 380 Liter Heizöl.



Und die Bauherren sind sicher: „Wenn wir noch einmal entscheiden müssten, würden wir wieder die THZ Einzelraumregelung wählen, zumal wir seit dem Einbau keinerlei technische Probleme damit hatten!“

**Daten zum Haus:**

1873 als Scheune erbaut mit einer Grundfläche von 450 m<sup>2</sup> und 10,40 Meter Firsthöhe

2004 Kauf und Umbau der leeren und unbewohnbaren Scheune ab Oktober

2007 Fertigstellung und Einzug im Mai nach 28 Monaten Bauarbeit

nach dem Umbau: 650 m<sup>2</sup> Wohnfläche und 1800 m<sup>3</sup> umbauter Raum

17 Wohnräume auf drei Ebenen mit Zwischengeschossen

Installateur: Olivier Toffin – 95 Vallangoujard, Frankreich

Fußbodenheizung: Roth

Heizungsanlage: Viessmann - Vitola 200

Einzelraumregelung: Thermozyklus

Architekt: Claude Vigy, 78 les Clayes-sous-bois, Frankreich

**Thermozyklus GmbH & Co. KG**

**Postfach 1105, D 82116 Gauting**

**Grubmühlerfeldstraße 54, 82131 Gauting**

**Tel: 089 / 895 56 23-0**

**Fax: 089 / 895 56 23-29**

**thz@thermozyklus.com**

**www.thermozyklus.com**

Thermozyklus GmbH & Co. KG

Postfach 11 05 • D-82116 Gauting • Grubmühlerfeldstraße 54 • D-82131 Gauting

Tel.: +49 (0) 89/895 56 23-0 • Fax: +49 (0) 89/895 56 23-29

thz@thermozyklus.com • www.thermozyklus.com

