



## Vergleich Nachtspeicher - eurotherm Natursteinheizung

Durch den Austausch von alten Nachtspeicherheizungen gegen die eurotherm – Natursteinheizungen werden beim Betrieb bis zu 30 % Energie eingespart!

### **Begründung:**

Die eurotherm – Natursteinheizung ist eine Strahlungsheizung: Das Wärmegefühl tritt schon bei einer Raumtemperatur von ca. 19°C ein. Dadurch kann im Gegensatz zu einer Konvektionsheizung (z.B. durch Nachtspeicheröfen) bis zu 18% Energie eingespart werden. Eine zusätzliche Ersparnis bis zu 20% wird durch die gleichmäßige Erwärmung der Bausubstanz erreicht, die durch die Naturstein - Strahlungsheizung wesentlich besser erwärmt wird und dadurch auch besser isoliert (Prinzip warme Wand).

### **Beispielrechnung:**

#### **Nachtspeicheröfen**

Für einen Wohnraum mit 20m<sup>2</sup> Fläche / Altbau wird ein Nachtspeicherofen mit 6 KW Heizleistung benötigt.

Die durchschnittliche Betriebsdauer während einer Heizperiode beträgt 800 h. Das ergibt einen Energieverbrauch pro Jahr von 4800 kWh.

#### **eurotherm – Natursteinheizung**

Für einen Raum mit 20m<sup>2</sup> Fläche / Altbau wird eine eurotherm – Natursteinheizung mit 2,2 KW Heizleistung benötigt.

Die durchschnittliche Betriebsdauer während einer Heizperiode beträgt 1200 h. Das ergibt einen Energieverbrauch pro Jahr von 2640 kWh.

**Diese Werte werden durch Rückmeldungen unserer Kunden immer wieder bestätigt.  
Für ein Beratungsgespräch stehen wir gerne zur Verfügung.**