

## **Vorrang für Sonne und Holz**

Regeneratives  
Gas-Brennwert-System  
**Hannover Messe 2009**

### **Abgestimmte Heizsysteme von Buderus erfüllen staatliche Anforderungen zum Klimaschutz und zum nachhaltigen Umgang mit Energie**

Klimaschutz und nachhaltiger Umgang mit Energie – dies sind bei Neubau oder Modernisierung von Heizsystemen zwei elementare Forderungen des Staates. Wer diese umsetzt, kann sogar mit finanzieller Unterstützung rechnen. Buderus, eine Marke der Bosch Thermotechnik, erfüllt die neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen mit optimal abgestimmten Heizsystemen. In der Regel umfassen diese einen oder mehrere Wärmeerzeuger zur Nutzung regenerativer Energien. Weil alle Komponenten aus einer Hand stammen, harmonisieren sie sehr gut miteinander und tragen dadurch zum schonenden Einsatz fossiler Energieträger und zum Klimaschutz bei. Denn diese Systeme nutzen vorrangig die kostenlose Energie der Sonne oder aus der Umwelt.

Abgestimmte, technologisch innovative Lösungen von Buderus können für Standardanlagen ebenso angewendet werden wie für individuelle, anspruchsvolle Systemanforderungen. Auf diese Weise lassen sich zum Beispiel mit einem regenerativen Gas-Brennwert-System die Energiekosten um bis zu 48 Prozent senken. Neben dem Gas-Brennwert-Wandheizkessel Logamax plus GB162 mit serienmäßig eingebauter drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A gehört zu diesem System ein Kaminofen blueline 4W mit integriertem Warmwasser-Wärmeübertrager. Dieser Kaminofen schafft nicht nur behagliche Atmosphäre und angenehme Wärme im Aufstellraum, sondern unterstützt zudem die Trink- und Heizwassererwärmung. Die Energie der Sonne nutzt das System durch den Einbau von vier Vakuum-Röhrenkollektoren Vaciosol CPC12 zur Überdach- oder

Flachdachmontage. Eine rundum hygienische Trinkwassererwärmung stellt die Frischwasserstation Logalux FS sicher, und im Thermosiphon-Pufferspeicher Logalux PL wird die Wärme effizient gespeichert.

### **Regenerative Energie hat Priorität**

Vorrang für Sonne und Holz: Hydraulisch sind alle Wärmeerzeuger mit dem Pufferspeicher verbunden. Das Regelsystem Logamatic 4000 sorgt dafür, dass die aus den regenerativen Quellen stammende Energie bevorzugt eingesetzt wird, sobald sie zur Verfügung steht. Zusätzlich zur Trinkwassererwärmung wird damit noch die Raumheizung unterstützt. Erst wenn die Leistung der Sonnenkollektoren oder des Kaminofens nicht ausreicht, um die aktuelle Anforderung zu decken, geht das Gas-Brennwertgerät in Betrieb.

Mit diesem regenerativen Gas-Brennwert-System lässt sich bei einer Heizungsmodernisierung der Primärenergiebedarf um bis zu 64 Prozent senken. Basis der Berechnung ist ein Gebäude Baujahr 1980 mit 150 Quadratmeter Wohnfläche und einem Heizwärmebedarf von 150 kWh/m<sup>2</sup>a. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung liegt bei rund 72 Prozent, zudem gibt es für dieses abgestimmte System eine staatliche Förderung aus dem Marktanzreizprogramm von bis zu 2.210 Euro (Stand Januar 2009).

### **Bildunterschrift:**

Vorrangig sorgt im regenerativen Gas-Brennwert-System die Wärme aus der Solaranlage Vaciosol CPC12 und dem Kaminofen blueline 4W für die Trink- und Heizwassererwärmung.

**Quelle: Buderus**

Für Herstellerverzeichnisse:

**Buderus**, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland

Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, [info@buderus.de](mailto:info@buderus.de)  
Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, [www.buderus.de](http://www.buderus.de)