



So buchstabiert sich das neue Umwelt-ABC: Mit Aqua-Box und Brennzelle CO₂-neutral heizen

Melle. – Angesichts knapper werdender Ressourcen und steigender Kosten für Öl, Strom und Gas ist der bewusste Umgang mit Energie ein Gebot der Stunde – und der Vernunft. Besonders vorteilhaft ist die Kopplung der Warmwasserbereitung mit bereits vorhandener Wärmeenergie, wie sie beispielsweise eine Kaminanlage liefert.

Inzwischen gibt es spezielle Produktlösungen, die als aufgesetzter Wärmetauscher die Zentralheizung entlasten können. Spartherm zum Beispiel bietet mit seiner Aqua-Box ein geschlossenes System, das mit zahlreichen Brennzellen kombiniert werden kann. Den aufsteigenden Rauchgasen wird über das Medium Wasser Wärme entzogen und einem Pufferspeicher zugeführt, sodass die Energie anschließend als warmes Wasser in Küche und Bad oder zum Beheizen weiterer Räume zur Verfügung steht.

Wasserwärmetauscher entzieht aufsteigenden Rauchgasen Energie

„Umweltfreundliches Heizen buchstabiert sich für uns wie folgt: A wie Aqua-Box, B wie Brennzelle und C wie CO₂-neutral“, so Frank Rokossa, Geschäftsführer des Unternehmens in Melle bei Osnabrück. „Hierbei wird überschüssige Wärme sinnvoll verwendet und intelligent genutzt. Mit allen erdenklichen Vorteilen für das Klima, die Umwelt – und den eigenen Geldbeutel.“

Die Aqua-Box von Spartherm verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, die das Deutsche Institut für Bautechnik in Berlin (DIBt) erteilt. Das macht Einzelprüfungen überflüssig und gibt Bauplanern und Architekten freie Hand. So können diese kreativ und kostengünstig planen und bauen.

Die Aqua-Box wird in zwei Ausführungen angeboten, wahlweise mit 10,5 oder 13,5 Liter Fassungsvermögen. Auf diese Weise lässt sich die Box auf 40 Brennzellen verschiedenster Scheibenformen und Maße aufsetzen und erzielt dabei einen wasserseitigen Wirkungsgrad von 25 bis 40 Prozent der Nennwärmeleistung.

Weitere Informationen unter www.spartherm.com.

Bildunterschrift: Vorhandene Energie wird optimal genutzt –
Warmwasserversorgung über das Kaminfeuer – Kompatibel mit vielen Modellen

Kontakt:

Spartherm Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38

49324 Melle

Tel.: +49 (0)5422-94 41-0

Fax: +49 (0)5422-94 41-14

E-Mail: info@spartherm.com