



Warmes Wasser aus dem Kamin: Ökologisch heizen und wirtschaften

Einspareffekte durch Mehrfach-Nutzung – Optimale Lösungen für Neubau und Modernisierung

Melle. – „Feuer und Wasser“ gelten als Gegensatz. Aber seit jeher wird Wasser durch Feuer erwärmt – und damit erst als angenehm empfunden, insbesondere beim Waschen, Baden und Duschen. Warmes Wasser kann dabei auch „aus dem Kamin“ kommen, genauer gesagt aus einem zwischengeschalteten Pufferspeicher, nachdem es über einen Heizeinsatz mit integriertem Wärmetauscher aufgeheizt wurde.

Das Prinzip ist ebenso einfach wie überzeugend: In einer Brennzelle – dem Kamineinsatz – wird kostengünstig und CO₂-neutral Holz verbrannt. Die dabei entstehende Strahlungswärme geht direkt in den Raum, während die heißen Rauchgase nicht sofort in den Schornstein geleitet werden, sondern sich in mehrfacher Weise – ökologisch und ökonomisch – sinnvoll nutzen lassen.

Entweder werden diese in keramischen oder metallischen Nachheizflächen und Speichermassen abgekühlt, um zeitversetzt die gespeicherte Wärme an den Raum abzugeben. Oder sie erwärmen über einen Wärmetauscher das Wasser in dem Pufferspeicher, um die Wärme im ganzen Haus über Heizkörper zu verteilen, an eine angeschlossene Fußbodenheizung zu leiten oder als Badewasser bereitzustellen.

Sommersaison bietet gute Gelegenheit für den Ein- und Umbau

Spartherm zum Beispiel bietet verschiedene Varianten für Alt- und Neubauten an. Kachelofen-Heizeinsätze für Neubauten sind so konzipiert, dass rund zwei Drittel der Wärme für die Warmwasserversorgung und ein Drittel für die Raumheizung zur Verfügung stehen. Zudem werden Austauschgeräte für vorhandene Anlagen angeboten. Sie sind als Ersatz für technisch veraltete Warmluftgeräte ausgelegt.

Hier beschränkt sich der bauliche Aufwand auf eine Vor- und Rückwasserleitung sowie entsprechende Sicherheitsanschlüsse. Da bei einer solchen Maßnahme jedoch für zwei bis drei Tage die Heizung ausfallen kann, empfiehlt sich ein Einbau eher jetzt, während der Sommermonate – also außerhalb der Heizperiode.

Weitere Informationen im Internet unter www.spartherm.com.

Bildunterschrift: Moderne Feuerstätten mit wasserführenden Bauteilen sorgen für warmes Wasser im ganzen Haus

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