

Intelligente Lüftung für mehr Energieeffizienz

Verleihung des Erfinderpreises an Fenster Rauh

ZAPFENDORF (red) Die Handwerkskammer hat auf der Internationalen Handwerksmesse in München zwölf oberfränkische Handwerksbetriebe mit dem Design- und Erfinderpreis des oberfränkischen Handwerks 2014 ausgezeichnet. Einer davon ist die Rauh SR Fensterbau GmbH aus Zapfendorf.

HWK-Präsident Thomas Zimmer bezeichnete die Preisträger und deren Leistungsvielfalt als best-practice Beispiele dafür, wie vielfältig und hochwertig die Verbindungslinien zwischen Handwerk, Design und Innovation sind.

HWK-Hauptgeschäftsführer Thomas Koller sieht die Gewinner „als lebenden Beweis dafür, dass das Handwerk innovativ und auch zu Höchstleistungen fähig ist. Alle Unternehmen stünden für außergewöhnliche Leistungen des Handwerks.

Besonders freute den Kammerpräsidenten, dass in diesem Jahr das Niveau der Bewerbungen wieder besonders hoch war. Das Thema Energieeffizienz ist aktueller denn je. Nicht nur steigende Strompreise, sondern auch das zunehmende Interesse der Bevölkerung an ressourceneffizienten Energiesystemen haben dazu beigetragen, dass die Nachfrage nach ressourcenschonenden Wärme- und Stromerzeugern weiterhin enorm ist. Diese Entwicklung spiegelt sich deutlich im diesjährigen Design- und Erfinderpreis wider. Viele Betriebe haben sich dem Thema der Energieeffizienz mit ihrer Bewerbung gewidmet. So auch der erste Preisträger des Erfinderpreises, die Rauh SR Fensterbau GmbH aus Zapfendorf.

Vizepräsident Matthias Graßmann erklärte in seiner Laudatio die Erfindung. Mit dem Fenstersystem „Climawin“ hat das Unternehmen ein intelligentes Ven-

tilationsfenster entwickelt, das gleichzeitig heizen und kühlen kann. Die Idee ist simpel.

In gemäßigten bis kühlen Klimazonen gewinnt das System Energie durch das Vorwärmen der von außen kommenden Lüftungsluft. Umgekehrt ermöglicht Climawin in warmen und heißen Klimazonen Tageslichteinfall ohne Wärmeeintrag. Es ist somit überall einsetzbar, da sich das Fenstersystem automatisch an die Wetterbedingungen anpasst.

Somit ist es der Firma Rauh SR Fensterbau gelungen, gleich zwei Fliegen mit einer Klappe zu schlagen. Durch die automatische Anpassung des Systems an die äußeren Gegebenheiten senkt sich der Energieverbrauch bei einer gleichzeitigen Verbesserung der Raumluft. Intelligente Wärmegewinnung und optimale Belüftung bei minimalem Wärmeverlust in einem System.

Alle Funktionen des Fenstersystems werden über drahtlose Sensoren gesteuert, und die Energieversorgung erfolgt über eine integrierte Photovoltaikanlage. Somit ist Climawin selbst sogar ressourceneffizient. Funktionen und Kenndaten wurden auch von Seiten der Wissenschaft bestätigt. Sowohl das Fraunhofer Institut in Stuttgart als auch in Holzkirchen bescheinigten die Funktionsweise der Ventilationsstechnik und bestätigten somit die geschaffene Kosten- und Energieeffizienz.

Die Entscheidung fiel der Jury nicht schwer: Ein innovatives System, das die Raumqualität erhöht und gleichzeitig kostensenkend und effizient arbeitet, verdient eine Auszeichnung mit dem oberfränkischen Design- und Erfinderpreis.



Eine preiswürdige Erfindung: Die Firma Fenster Rauh erhielt für ihre intelligente Lüftung eine Auszeichnung der Handwerkskammer.

FOTO: RED