Aussteller-Innovationspreis „EnergieGenie 2024“ im Rahmen der WEBUILD Energiesparmesse Wels 2024

Das Wirtschafts- und Energieressort des Landes OÖ und das Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) zeichnen neue, energietechnisch innovative Produkte im Rahmen der WEBUILD Energiesparmesse mit dem „EnergieGenie“ aus.

Die 6 Preisträger

GASOKOL GmbH **Messestand H20.F170**
Produkt: Thermischer Großflächen-Sonnenkollektor „powerSol 136“
Produkt(kurz)beschreibung:
Der thermische Großflächen-Sonnenkollektor ist speziell für die Anwendung bei Nah- und Fernwärmeanlagen und bei industrieller Prozesswärme-Erzeugung geeignet. Mit dem hohen Solarertrag von über 650 kWh/m2 zählt er zu den leistungsstärksten und effizientesten Solarkollektoren am Markt.

HARGASSNER GmbH **Messestand H20.D70**
Produkt: Pelletsheizung „Nano PK 38-65“
Produkt(kurz)beschreibung:
Die Pelletsheizung im Leistungsbereich von 38 bis 65 kW schafft eine Alternative zu fossilen Heizungen in diesem Bereich. Die Primärmaßnahmen in der Brennkammer und der Partikelabscheider führt zu Feinstaub-Abgaswerten unterhalb der Nachweisgrenze. Der Stromverbrauch für die Antriebe wurde um bis zu 30% reduziert.

max-Bausysteme GmbH **Messestand H19.20**
Produkt: Fensterkomplettsystem „WINDOWMENT“
Produkt(kurz)beschreibung:
Das Fensterkomplettsystem hat ein vormontiertes Zargensystem inklusive Fenster und motorisierter Beschattung, Fensterbank und der notwendigen Anschlüsse. Eine zeit- und personalschonende Montage ist dadurch möglich. Effizientes Dreifachglas, gedämmte Fensterlaibungen, die thermisch getrennte Fensterbank, gedämmter Sturzkasten und einfache Montage auf der Baustelle runden das Produkt ab.

OCHSNER Energietechnik GmbH **Messestand H20.F260**
Produkt: Luft/Wasser-Großwärmepumpe „OCHSNER ALBATROS“
Produkt(kurz)beschreibung:
Die Luft/Wasser-Wärmepumpe erreicht eine Leistung von über 100 kW und ist damit für Industrieanwendungen, Wärmenetze oder Gebäude mit herkömmlichen Wärmeverteilsystemen geeignet, eine Vorlauftemperatur von bis über 80 Grad kann erreicht werden. Ein umweltfreundliches Kältemittel mit einem GWP von 4 wird eingesetzt.

ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GmbH **Messestand H20.C310**
Produkt: Luft/Wasser-Wärmepumpe „GreenFOX“
Produkt(kurz)beschreibung:
Die Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem GWP von 3 und einem COP von 5,4 zeichnet sich durch ihr neuartiges Regelungskonzept aus. Anhand von Live- und Forecast Strom- und CO2-Daten wird ein wesentlich umweltfreundlicher Betrieb einer Wärmepumpe ermöglicht. Die vollautomatische Heizzeitanpassung erfolgt nach CO2-Intensität und günstigen Strompreisbörse-Daten. Die Wärmepumpe ist einfach auf ein Pelltes-Hybridsystem erweiterbar.

SOLARFOCUS GmbH **Messestand H20.A340**
Produkt: Hackgutkessel „ecohack zero“
Produkt(kurz)beschreibung:
Der Hackgutkessel in verschiedenen Leistungsgrößen von 30 bis 70 kW erreicht durch einen elektrostatischer Partikelfilter sehr niedrige Emissionswerte, durch eine Abgas-Rezirkulation wird die Leistung optimiert, hat eine robuste Austragung mit Einkammer-Zellradschleuse und eine vollautomatische Reinigung der Wärmetauscher.