

Innovationspreis 2011 „enertec dezentral“

für weltweit erstes in Serie gefertigtes luftgekühltes Mini-BHKW

Das junge im Erzgebirge produzierende Unternehmen WätaS EPS Energy Power Station GmbH wurde zum Höhepunkt der Leipziger Fachmesse enertec für seine Neuentwicklung mit dem 1. Preis zum Thema „Dezentrale Energie“ geehrt. Der von der VNG – Verbundnetz Gas AG mit 10.000 € ausgelobte Preis würdigt insbesondere die richtungweisende Entwicklung für eine hocheffiziente Nutzung von Erdgas. Das BHKW nutzt die Primärenergie mittels Kraft-Wärme-Kopplung mit einem durchschnittlichen Wirkungsgrad von 95 %. Damit entsteht nur ein Verlust von ca. 40°C Abgaswärme. Somit steht dem Nutzer die meiste Energie in Form von Strom und Heizenergie zur Verfügung. Das Gerät integriert mit einem Batteriesatz zur Speicherung von Strom und der unmittelbaren Versorgung von Niedertemperaturheizsystemen weitere zukunftsorientierte Anwendungen.

Geschäftsführer, Torsten Enders, blickt mit seinen Dankesworten nach vorn. „Im Erreichen eines ausgewogenen Energiemixes wird die Kraft-Wärme-Kopplung einen immer größer werdenden Stellenwert einnehmen. Mit dieser Entwicklung möchten wir diese Technologie zur breiten Anwendung weiter voranbringen. Jetzt steht die Organisation des Vertriebs an. Die Aufgabenstellung, die dezentralen Einsatzzwecke am wirklichen Bedarf des Kunden zu orientieren, reizt uns ganz besonders. Unsere Ingenieure arbeiten bereits jetzt an weiteren neuartigen Geräten, welche helfen werden, die Klimaschutzziele zu erfüllen.“

