

PRESSEMITTEILUNG

Bahnbrechender Durchbruch bei den erneuerbaren Energien – Steamergy stellt Wirkungsgrad-Weltrekord auf

Deggendorf, 5. März 2025 – Steamergy setzt neue Maßstäbe in der nachhaltigen Energieversorgung: Am 21. Februar um 21:07 Uhr wurde in einer Kundenanlage in Tragwein, Österreich, bei der Firma Herbert Handlos (Sägerei) ein neuer Weltrekord aufgestellt: Die Steamergy erzielte mit seinem Hochleistungs-Dampfmotor einen Wirkungsgrad von 32,1 % – die weltweit höchste jemals gemessene Wirkungsgradleistung in dieser Technologieklasse.

Mit einer Dampftemperatur von 609 Grad Celsius und einem Druck von 91 bar wurde dieser beeindruckende Wert nicht im Labor, sondern im Serientrimm erreicht. Anlagen dieser Art wurden bereits in vier Ländern erfolgreich implementiert: Deutschland, Österreich, Italien und der Schweiz. Dies beweist, dass die revolutionäre Technologie von Steamergy direkt für die breite Anwendung geeignet ist und bereits jetzt einen entscheidenden Beitrag zur Energiewende leistet.

„Diese Bestmarke ist ein Beweis für unser Engagement, effiziente und nachhaltige Energielösungen für die Allgemeinheit bereitzustellen. In Zeiten steigender Energiepreise und verschärfter gesetzlicher Anforderungen (Gebäudeenergiegesetz GEG) kommt dieser Durchbruch genau zur richtigen Zeit“, erklärt Robert Duschl, Geschäftsführer der Steamergy GmbH & Co. KG.

Die neu erreichte Effizienzgrenze stellt einen bedeutenden technologischen Fortschritt in der Nutzung erneuerbarer Energien dar. Durch diese Innovation profitieren sowohl Unternehmen als auch Verbraucher von einer nachhaltigen, wirtschaftlichen und leistungsfähigen Energieerzeugung. Mit dieser neuen Effizienz-Bestmarke wurde die Lücke zu klassischen Verbrennungsmotoren geschlossen, wodurch nach jahrzehntelanger Forschung das Schlüsselement im Bereich der erneuerbaren Energien gefunden wurde. Durch die deutlich geringeren Betriebskosten ist es nun erstmals möglich, Strom und Wärme kostengünstiger zu erzeugen als mit erdgasbetriebenen BHKWs.

Über Steamergy

Die 2017 gegründete Steamergy GmbH & Co. KG mit ihren Standorten in Deggendorf (Bayern) und Stralsund (Mecklenburg-Vorpommern) ist ein führendes Unternehmen im Bereich der dezentralen Energieerzeugungstechnologie. Das Unternehmen bietet fortschrittliche Lösungen, die wirtschaftliche, CO₂-neutrale und grundlastfähige Alternativen zur traditionellen Energieversorgung darstellen. Steamergy nutzt effektiv Biomasse, Wind, Sonne und Wasserstoff, um nicht nur die lokale Verwertung, sondern auch die ganzheitliche Bereitstellung und Optimierung der Energieerzeugung zu ermöglichen. Das Unternehmen steht für innovative, umweltfreundliche und zukunftsweisende Energielösungen, die den Anforderungen von heute und morgen gerecht werden.

Weitere Informationen unter: www.steamergy.com

Kontakt:

Steamergy GmbH & Co. KG
Ruselbergstraße 92
94469 Deggendorf

Pressekontakt:

Robert Duschl
+49 (0)991 40541990
marketing@steamergy.com