Deutsche Net-Zero-Technologie gewinnt den renommierten Watt d'Or des Schweizer Bundesamts für Energie

Die PYREG GmbH, Weltmarktführer im Bau von Karbonisierungsanlagen für Biochar und grüne Wärme, liefert Prototypen für den Schweizer Pflanzenkohle-Pionier Verora AG. Beide Unternehmen werden jetzt ausgezeichnet.

Dörth, 16. März 2022, das Schweizer Bundesamt für Energie (BFE) prämiert die PYREG GmbH als Technologie-Partner der Schweizer Verora AG mit der renommierten Watt d'Or, der Auszeichnung für Bestleistungen im Energiebereich.

Hintergrund: Die Verora AG ist eine Gruppe von Landwirten aus dem Zuger Berggebiet und betreibt seit 2012 eine der ersten Anlagen des heute weltweit führenden Maschinen- und Anlagenbauers PYREG. Mit der in der Schweiz eingesetzten P500 verwerten die Schweizer Pflanzenkohle-Pioniere seit nunmehr 10 Jahren örtlich anfallenden, naturbelassenen Baum- und Strauchschnitt zu hochwertiger Pflanzenkohle und gewinnen dabei grüne Wärme. Diese Wärme heizt über einen intergierten Warmwasserkreis die Hofgebäude, ein Konzept, auf das bereits in größerer Dimension auch die Basler IWB als Energieversorger setzen.

Die PYREG-Anlage P500 wurde im engen technologischen Austausch zwischen der Verora AG und PYREG fortwährend weiterentwickelt und produziert heute hochwertige EBC-zertifizierter Premium-Biochar. Die Verora AG ist einer der führenden Anbieter von Pflanzenkohle im Schweizer Markt.

„Wir freuen uns über unseren Erfolg als Technologiepartner der Verora AG. Die Verora GmbH in Person von Fredy Abächerli und insbesondere auch die Betreiberfamilie Keiser sind echte Pioniere im Schweizer Pflanzenkohle-Markt. Sie haben sehr früh die Notwendigkeit einer Alternative in der Landwirtschaft und im Klimaschutz erkannt und sind Risiken eingegangen, die heute zurecht gewürdigt werden.“, sagt Helmut Gerber, CTO und Gründer der PYREG GmbH.

Die Auszeichnung Watt d'Or: Seit 2007 verleiht das Schweizer Bundesamt für Energie mit dem Watt d'Or ein Gütesiegel für Energietechnologien der Zukunft. Sein Ziel ist es, außergewöhnliche Leistungen im Energiebereich bekannt zu machen. Sie sollen Wirtschaft, Politik und die breite Öffentlichkeit motivieren, die Vorteile innovativer Energietechnologien für sich zu entdecken.

Die PYREG GmbH ist ein deutsches NetZeroTech-Unternehmen und Pionier im Bereich der CO_2-Entnahme durch nachhaltige Lösungen im Entsorgungsmanagement. Der mittelständische Maschinenbauer aus dem Hunsrück wurde 2009 als universitäres Spin-Off gegründet und beschäftigt heute 85 Mitarbeiter.

Mit seinen High-Tech-Maschinen bietet das Unternehmen eine skalierbare und wirtschaftliche Lösung zur dauerhaften und sicheren Bindung von umweltschädlichem CO2 in Form von nutzbringender Pflanzenkohle. Nur mit solchen sog. Negativ-Emissions-Technologien sind die Pariser Klimaziele noch zu erreichen.

PYREG ist Weltmarktführer bei der Verkohlung von organischen Abfällen (Biomasse, Klärschlamm, etc.) zu EBC-zertifizierter Biochar bei gleichzeitiger Erzeugung regenerativer Wärme. Als Bodenverbesserer oder in anderen dauerhaften Materialanwendungen eingesetzt, schafft die Biochar eine natürliche, sichere und langfristige Kohlenstoffsenke. Die durch PYREGs Anlagen gebundene CO_2-Menge kann sowohl zertifiziert als auch gehandelt werden.

Kontakt:

Henriette zu Dohna
Presse und PR
PYREG GmbH - Trinkbornstraße 15-17 - 56281 Dörth
Tel: +49 6747 95388 0
Fax: +49 6747 95388 19
E-mail: h.dohna@pyreg.com
www.pyreg.com