

PYREG wächst und gewinnt zum Ausbau seiner Net Zero-Technologie VAERING als weiteren Gesellschafter

Der branchenführende, deutsche Hersteller von Anlagen zur Karbonisierung organischer Reststoffe zu CO₂-bindender Biochar investiert in seine Standorte in Rheinland-Pfalz und USA

Dörth, Hamburg 6. März 2024: Das Anlagenbau- und Umwelttechnikunternehmen PYREG plant 2024 und 2025 größere Investitionen an seinem Unternehmensstandort im rheinland-pfälzischen Dörth und zur Verstärkung seiner Aktivitäten in Portland, Maine, USA. Der Ausbau der Produktionskapazitäten ist notwendig, da PYREG im Zuge seiner Internationalisierung und Ausweitung des Produktportfolios einen hohen zweistelligen Auftragszuwachs zu verzeichnen hat. Besonderer Fokus liegt auf der Erweiterung von Produktionskapazitäten für den neuen Anlagentyp PX6000. Diese Großanlage kann pro Jahr ca. 12.000 Tonnen Biomasse zu hochwertiger Biochar verarbeiten und damit der Atmosphäre bis zu 8.500 Tonnen CO_{2e} für Jahrtausende entziehen. Zugleich produziert sie bis zu 2,4 MW erneuerbare Energie. Dieses Potential macht sie besonders interessant für industrielle Kunden und sog, Carbon Removal Parks.

“Die Nachfrage nach PYREG-Anlagen, sei es zur Verwertung von Biomasse oder von Klärschlämmen wächst rasant. Unsere Kunden haben erkannt, dass die Kreisläufe schließende Produktion von CO₂ bindender Biochar (Pflanzenkohle) bei gleichzeitiger Gewinnung von erneuerbarer Energie, nicht nur klima- und umweltschützend ist, sondern auch einen Business Case darstellt.“, sagt Jörg zu Dohna, CEO von PYREG. Besonders in den USA stieg die Nachfrage nach der PYREG Net Zero-Technologie erheblich.

Biochar ist eine Form der Kohlenstoffbindung, die vom Weltklimarat (IPCC) als eine wichtige Technologie zur dauerhaften Beseitigung von Kohlenstoff aus der Atmosphäre anerkannt wird. Biochar wird aus Biomasse-Reststoffen (z.B. Grünschnitt, Hackschnitzel) und anderem organischen Material durch einen Prozess namens Pyrolyse hergestellt, bei dem das Ausgangsmaterial auf über 500 °C mit wenig oder gar keinem Sauerstoff erhitzt wird. Dabei entstehen poröse Partikel, die zu 90 % aus Kohlenstoff

bestehen, der ursprünglich in den Pflanzen gebunden war und nun in der Biochar gespeichert ist.

Experten zufolge leistet die Verwendung von Biochar zur Bindung von Kohlenstoff einen wichtigen Beitrag zur Einhaltung des Pariser Abkommens von 1,5°C, da sie Kohlenstoff für Hunderte, wenn nicht Tausende von Jahren speichern kann.

Im Rahmen der Ausbaupläne steigt das Investment-Unternehmen VAERING als weiterer Gesellschafter und strategischer Partner bei PYREG ein. „Wir interessieren uns für Themen der Dekarbonisierung von Industrie, Gebäuden und Verkehr, für mehr Energieeffizienz und umfassende Kreislaufwirtschaft. PYREG leistet als Markt- und Technologieführer ihrer Industrie einen enormen Anteil an der Dekarbonisierung und hat ein großes Wachstumspotential“, erklärt Moritz Koch, Geschäftsführer der VAERING SE & Co. KG und ergänzt: „Das Unternehmen passt perfekt in unsere Unternehmensstrategie: VAERING ist eine Familienholding, die ausschließlich in nachhaltige Geschäftsmodelle investiert. Dabei beteiligen wir uns generell nicht nur mit Kapital, sondern auch als unternehmerischer Partner.“

Jörg zu Dohna sagt dazu: „Unser Wunsch, VAERING als strategischen Partner und Gesellschafter zu gewinnen, unterstreicht unser Bestreben, PYREGs Wachstum voranzutreiben und unsere Marktposition in der Biochar-Industrie weiter auszubauen“. Die Beteiligung wurde Anfang Februar vom Bundeskartellamt genehmigt.

Über VAERING

VAERING investiert in mittelständische Unternehmen, die industrielle Produkte und Prozesse nachhaltig machen. Als Familien-Beteiligungsgesellschaft unterstützt VAERING mit einem fünfköpfigen Team unabhängige Unternehmerinnen und Unternehmer mit der Kultur, der Kompetenz und dem Kapital einer deutschen Unternehmerfamilie, die seit über 100 Jahren erfolgreich ist. Das besondere Interesse von VAERING gilt Unternehmen, die die Infrastruktur für die Dekarbonisierung von Industrie, Gebäuden und Verkehrsströmen, den Einsatz erneuerbarer Energien und eine umfassende Kreislaufwirtschaft schaffen. VAERING SE & Co. KG wurde 2021 mit Sitz in Hamburg gegründet

Über PYREG

Die PYREG GmbH ist ein branchenführender deutscher Hersteller von Maschinen zur Karbonisierung von organischen Abfällen (Biomasse, Klärschlamm, etc.) zu CO₂-bindender Biochar bei gleichzeitiger Erzeugung von erneuerbarer Energie. Das Net Zero Tech Unternehmen und Pionier auf dem Gebiet der CO₂-Entfernung durch Biochar (BCR) wurde 2009 als Universitäts-Spin-Off gegründet und hat bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten.

Alle über 50 weltweit in Betrieb genommenen Anlagen von PYREG binden insgesamt 30.000 Tonnen CO₂ pro Jahr. Im Jahr 2022 gründete PYREG seine US-Tochtergesellschaft in Portland (Maine) und ist als erster Technologiepartner von puro.earth, der weltweit führenden Crediting-Plattform für die technische Kohlenstoffbindung, anerkannt.

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