

A Healthier Earth setzt auf PYREG-Technologie für größte CO₂-bindende Biochar-Produktion im Vereinigten Königreich

In Zusammenarbeit mit dem führenden deutschen Technologieanbieter PYREG wird die Anlage in Royal Wootton Bassett, Wiltshire jährlich bis zu 9.000 Tonnen Biochar produzieren und dabei bis zu 17.000 Tonnen CO₂ aus der Atmosphäre entfernen.

London, Dörth, 11. September 2024: Das Climate Tech-Unternehmen A Healthier Earth hat seine Pläne für die größte Anlage zur Herstellung von CO₂ bindender Biochar im Vereinigten Königreich bekannt gegeben. Das britische Unternehmen hat sich dafür mit dem führenden deutschen Spezialisten für Net-Zero-Technologie PYREG zusammengetan, um Biochar in großem Maßstab zu produzieren.

Die Anlage, die in Royal Wootton Bassett, Wiltshire, errichtet wird, nutzt fortschrittliche Pyrolysetechnologie von PYREG, um organische Abfälle aus der Region in hochwertige Biochar umzuwandeln. Dabei werden biogene Reststoffe so verarbeitet, dass der Kohlenstoff langfristig gebunden und somit aus dem natürlichen Kohlenstoffkreislauf entfernt wird. Der Produktionsprozess basiert auf der innovativen PX6000-Anlage von PYREG, die erstmals in Großbritannien zum Einsatz kommt.

„Wir sind stolz darauf, mit PYREG die größte Biochar-Produktionsstätte Großbritanniens zu realisieren und einen bedeutenden Beitrag zur Kohlenstoffbindung zu leisten,“ sagt Alastair Collier, CEO bei A Healthier Earth. „Dieses Projekt ist Teil unserer Mission, durch den Einsatz von zirkulären und skalierbaren Technologien die Auswirkungen unvermeidbarer CO₂-Emissionen zu minimieren.“

Der in Zusammenarbeit mit dem britischen Ingenieurbüro PD&MS Group geplante Standort wird Anfang 2025 in Betrieb genommen. Neben der PX6000 werden auch die PYREG-Systeme PX1500 und P500 zum Einsatz kommen, um die Produktion von Biochar effizient zu gestalten. Diese innovative Technologie hat vielfältige Anwendungsmöglichkeiten – von der Bodenverbesserung über Wasserfiltration bis hin zur Dekarbonisierung von Baumaterialien.

PYREGs CEO Jörg zu Dohna erklärt: „Mit der PX6000 schaffen wir neue Maßstäbe für CO₂-bindende Biochar-Produktionen. Diese hochmoderne Anlage bietet eine integrierte digitale MRV-Technologie, die eine präzise und transparente Nachverfolgung der erzeugten Kohlenstoffgutschriften ermöglicht.“

Das neue Biochar-Projekt stellt nicht nur einen technologischen Meilenstein dar, sondern auch einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele des Pariser Abkommens. Durch die Langzeitspeicherung von Kohlenstoff in der Biochar-Technologie kann CO₂ für tausende Jahre gebunden werden. Laut dem Weltklimarat (IPCC) gilt Biochar als eine zentrale Lösung zur dauerhaften Entfernung von Kohlenstoff aus der Atmosphäre.

Mit dem Bau dieser Anlage zeigt A Healthier Earth, eine Tochtergesellschaft der Pure Data Centres Group, ihr Engagement für innovative Klimaschutzprojekte und ihre Bereitschaft, transformative Technologien in großem Maßstab einzusetzen, um die Auswirkungen der unvermeidbaren Emissionen zu minimieren. PYREG bleibt ein wichtiger Partner bei der Entwicklung dieser Lösungen und hat sich bereits vertraglich für die Lieferung von weiteren PX6000-Anlagen verpflichtet.

Die Anlage wird jährlich bis zu 9.000 Tonnen Biochar produzieren und dabei bis zu 17.000 Tonnen CO₂ aus der Atmosphäre binden. Das entspricht den jährlichen Emissionen von über 5.500 Pkw mit Verbrennmotoren.

Über A Healthier Earth - ein Unternehmen der Pure Data Centres Gruppe
[A Healthier Earth](#) ist ein von Oaktree Capital Management unterstützter Climate Tech-Katalysator für die schnelle und groß angelegte Umsetzung von Projekten, die sich positiv auf unseren Planeten auswirken. A Healthier Earth ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Pure Data Centres Group und bringt multidisziplinäre Teams aus Ingenieuren, Forschern und Praktikern zusammen, um Lösungen zu entwickeln, bereitzustellen und zu betreiben, die zum Schutz der Erde beitragen und gleichzeitig das Ziel 1.5°C des Pariser Klimaabkommens erreichen. Der geospezifische Ansatz von A Healthier Earth ermöglicht es, die besten Lösungen zu entwickeln, um regionale und globale Umweltziele zu erreichen. Die Organisation lädt andere ein, sich ihr anzuschließen und Ideen, Fachwissen und Ressourcen zu bündeln, um die Probleme der Erde zu lösen und den Wandel zu beschleunigen.

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 60 weltweit verkauften Anlagen von PYREG können jährlich 60.000 Tonnen CO₂ binden. 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