



## **Biochar Carbon Removal: PYREG startet Klimafinanzierungslösung für 4 Millionen Carbon Credits bis 2040**

- *PYREG Climate Finance Solutions (PCFS) ist ein neuartiges Finanzierungsmodell, das Unternehmen hochwertige Biochar Carbon Removal Credits (BCR Credits) anbietet und gleichzeitig den Einsatz von PYREG-Anlagen im Agrarsektor beschleunigt.*
- *PCFS ermöglicht landwirtschaftlichen Unternehmen einen deutlich reduzierten Preis für die Anlagen von PYREG und damit den Aufbau ihrer Pflanzenkohleproduktion. PYREG vermarktet die BCR-Gutschriften direkt an Wirtschaftsunternehmen und unterstützt damit ihren Weg zur Dekarbonisierung.*
- *PYREG plant, bis zum Jahr 2040 im Rahmen des PCFS bis zu 150 Anlagen zu bauen, die jährlich bis zu 500 000 Tonnen CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernen können. Bis 2040 sollen damit über vier Millionen BCR-Credits generiert und bis 2050 ausgegeben werden.*
- *PYREG arbeitet mit Kita, dem globalen Spezialisten für CO<sub>2</sub>-Versicherungen, zusammen, um mit dem PCFS eine CO<sub>2</sub>-Versicherung anzubieten, die das Vertrauen von BCR-Käufern in ihre Investition stärken soll.*
- *Um eine transparente und effiziente Überwachung und Überprüfung zu gewährleisten, ist PYREG vollständig in das MRV+-System von Carbonfuture integriert. Darüber hinaus erfüllt die Pflanzenkohle aus den PYREG-Anlagen die strengen Anforderungen des Puro-Standards für CO<sub>2</sub>-Entfernungszertifikate.*

Dörth, 22. November 2023

**PYREG, ein deutsches Net-Zero-Tech-Unternehmen und Marktführer für Biochar Carbon Removal, bringt eine neuartige Lösung auf den Markt, um die Anlagen direkt über Biochar Carbon Removal Credits zu finanzieren. PYREG Climate Finance Solution (PCFS) wird den Einsatz der Technologie im Landwirtschaftssektor signifikant beschleunigen. Die Einführung von PCFS wird es mehr landwirtschaftlichen Betrieben ermöglichen, die Vorteile der Pflanzenkohleproduktion zu nutzen, einschließlich der Abfallverringerung, der Bodenverbesserung und der Erzeugung erneuerbarer Energie.**

Durch [PCFS](#) können Unternehmen messbare Schritte zur Erreichung ihrer Netto-Null-Ziele unternehmen und gleichzeitig die Beschleunigung der Pflanzenkohleproduktion weltweit unterstützen. Ein Vorabkauf von zertifizierten BCR-Gutschriften senkt die Investitionshürden für Unternehmen, die die PYREG-Anlagen zur Abfallverringerung und zur Förderung einer nachhaltigen Landwirtschaft nutzen möchten. PCFS kann damit maßgeblich zur Beseitigung von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre und damit zur Verwirklichung der Ziele des Pariser Abkommens beitragen.

Die Hightech-Anlagen von PYREG – von denen weltweit bereits mehr als 50 im Einsatz sind – sind in der Branche dafür anerkannt, hochwertige Pflanzenkohle zu produzieren, die die strengen Anforderungen des Puro-Standards für CO<sub>2</sub>-Entfernungszertifikate erfüllt. Die



modularen und skalierbaren Anlagen ermöglichen es den Kunden von PYREG, ihre organischen Abfälle in wertvolle Pflanzenkohle umzuwandeln und gleichzeitig erneuerbare Energie zu erzeugen. Die Anlagen des Unternehmens können eine Vielzahl von Reststoffen zu hochwertiger, klimaschonender Pflanzenkohle verarbeiten. Dieser Abfallverwertungsprozess fördert eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft, die durch BCR-Gutschriften unterstützt wird.

Im Rahmen des PCFS arbeitet PYREG gemeinsam mit Kita an einem CO<sub>2</sub>-Versicherungsprodukt, das die Käufer von BCR-Gutschriften gegen das Risiko einer unzureichenden Lieferung absichert. Das wichtigste Versicherungsprodukt von Kita, Carbon Purchase Protection Cover, wird als Teil des PCFS zur Risikominderung eingesetzt. Die Versicherung schafft Vertrauen bei potenziellen Käufern von Emissionsgutschriften. Dadurch werden Hürden abgebaut, in wirkungsvolle Projekte zur Beseitigung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu investieren, die zur Erreichung der Dekarbonisierungsziele beitragen. Die Integration der Kita-Versicherung garantiert zusätzliche Sorgfaltsprüfungen und Qualitätsbewertungen und wird dazu beitragen, mehr Investitionskapital in PCFS zu lenken. Um eine transparente und effiziente Überwachung und Verifizierung zu gewährleisten, ist PYREG auch vollständig in das MRV+-System von Carbonfuture integriert. Das System umfasst eine fortschrittliche Sensoreinrichtung für die Überwachung auf Anlagenebene und eine verbesserte CO<sub>2</sub>-Nachverfolgung.

*“Der Übergang zu Net Zero ist in vollem Gange, aber nicht schnell genug. Die gute Nachricht ist: Es gibt technische Lösungen, die darauf warten, in größerem Umfang eingesetzt zu werden. Unsere Anlagen lassen sich schnell installieren und können aktiv CO<sub>2</sub> binden. Das gesamte PYREG-Team hat bei der Entwicklung unserer neuen Finanzierungslösung fantastische Arbeit geleistet. Mit dieser Finanzierungslösung können wir den Einsatz unserer Technologie erheblich ausweiten und dazu beitragen, die schlimmsten Auswirkungen des Klimawandels abzumildern.”*

– Jörg zu Dohna, CEO, PYREG

Pflanzenkohle gilt als eine der wirkungsvollsten Methoden zur Entfernung von CO<sub>2</sub>. Wenn Pflanzenkohle unter den richtigen Bedingungen hergestellt wird, entzieht sie der Atmosphäre über Tausende von Jahren CO<sub>2</sub>. Als agronomischer Bodenverbesserer macht Pflanzenkohle die Böden fruchtbarer, reduziert Verunreinigungen und verbessert die Wasserspeicherung – was sie zu einer vielseitigen Lösung für den Klimaschutz macht. Die sehr emissionsarme Technologie von PYREG erzeugt zudem erneuerbare Wärme, die in Wärmenetze eingespeist oder in grünen Strom umgewandelt werden kann. PYREG-Anlagen sind eine wichtige Lösung für Unternehmen, die fossile Energien ersetzen und ihren Energiebedarf selbst decken müssen. Pflanzenkohle bietet viele Vorteile für die nachhaltige Landwirtschaft, die Abfallbehandlung und die Erzeugung erneuerbarer Energien – und wirkt gleichzeitig dem Klimawandel entgegen.



## Mediananfragen

Henriette zu Dohna  
PYREG  
h.dohna@pyreg.com

## Über PYREG

Die PYREG GmbH ist ein deutsches Net-Zero-Tech-Unternehmen, das Pionierarbeit im Bereich der CO<sub>2</sub>-Abscheidung durch Pflanzenkohle leistet (Biochar Carbon Removal, BCR). Das Unternehmen verwertet biogene Reststoffe zu CO<sub>2</sub>-bindender Pflanzenkohle und erzeugt gleichzeitig regenerative Wärme. Der branchenführende Maschinenhersteller wurde 2009 als Universitäts-Spin-off gegründet und operiert weltweit aus Dörth, Deutschland, und Maine, USA.

Mit seinen modularen Hightech-Anlagen bietet das Unternehmen eine bewährte, skalierbare und kosteneffiziente Lösung, um CO<sub>2</sub> sicher und dauerhaft in Form von Pflanzenkohle zu binden. Die PYREG-Technologie ist patentiert und durch das Europäische Pflanzenkohle-Zertifikat zertifiziert. Im Jahr 2022 wurde PYREG der erste Technologiepartner von Puro.Earth, der weltweit führenden Crediting-Plattform für die Entfernung von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre.

PYREG hat weltweit über 50 Anlagen in Betrieb genommen und ist Marktführer in Europa.

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website [www.pyreg.com](http://www.pyreg.com) und folgen Sie PYREG auf LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/pyreg-gmbh/>.