



## **Carbonfutures hochwertige Kohlenstoffsensen-Credits sind Teil von Microsofts Klimaschutzprogramm**

*Transparenz, Rückverfolgbarkeit und wissenschaftliches Fundament der CO<sub>2</sub> Zertifikate sowie der innovative „Triple-Bottom-Line“ Ansatz hinter den Credits, lässt Climate Tech Start-Up Carbonfuture Teil von Microsofts Kohlenstoffsensen Portfolio werden.*

**Freiburg, 11.03.2022** - Der Marktplatz und die volldigitale Plattform [Carbonfuture](#) hat sich auf Kohlenstoffsensen-Zertifikate spezialisiert und agiert nicht nur als Vermittler zwischen Lieferanten und Käufern, sondern auch als Anbieter von umfassenden Emissionsminderungsdienstleistungen für Unternehmen wie Microsoft. Die Zertifikate von Carbonfuture basieren auf einer Negativ-Emissions-Technologie, bei der Kohlenstoff aus der Atmosphäre abgeschieden und für Hunderte von Jahren sicher gespeichert wird. Für die Klimaschutzmaßnahmen, die hinter den von Microsoft erworbenen Zertifikaten stehen, arbeitet Carbonfuture mit dem Pflanzenkohleproduzenten [Pacific Biochar](#) zusammen. Dieser langjährige Partner aus Sonoma County, Kalifornien, verfolgt einen innovativen Triple-Bottom-Line-Ansatz zur CO<sub>2</sub>-Entfernung.

*„Wir sind stolz darauf, Microsoft bei der Erfüllung seiner Klimaziele zu unterstützen. Ehrgeiz ist unerlässlich, um den Klimawandel erfolgreich einzudämmen. Unsere Rolle als Carbonfuture ist es, diejenigen wissenschaftlich geprüfte und transparente Lösungen zur CO<sub>2</sub>-Entfernung bereitzustellen, die erforderlich sind, um diese ehrgeizigen Ziele in wirksame Klimaschutzmaßnahmen umzusetzen. Die heutige Ankündigung unterstreicht die Vorreiterrolle, die Microsoft bei der Skalierung der dauerhaften CO<sub>2</sub>-Entfernung einnimmt, und wir hoffen, dass andere Unternehmen diesem Beispiel folgen werden.“* **Hannes Junginger-Gestrich, CEO von Carbonfuture**

Carbonfuture wurde als Antwort auf das mangelnde Vertrauen in den freiwilligen Kohlenstoffmarkt gegründet und konzentriert sich auf solide Klimaleistung, indem es Integrität in den Mittelpunkt seines Geschäftsmodells stellt. Dies wird auf verschiedene Weise ermöglicht: Durch die Nutzung einer - konservativ geschätzten - Kohlenstoffbindungskapazität, garantiert Carbonfuture wissenschaftlich untermauerte und langfristig wirkende Emissionszertifikate. Seine fälschungssichere, digitale Tracking-Technologie, die auf einer innovativen und energiesparenden Blockchain basiert, unterstützt die Vertrauenswürdigkeit der Zertifikate zusätzlich. Der Einsatz dieser Technologie bietet einen einzigartigen "credit-to-cradle look-through" und schließt die Möglichkeit der Doppelzählung aus. Die volldigitale Plattform von Carbonfuture garantiert die sichere und stringente Dokumentation aller klimaschützenden Aktivitäten und ermöglicht es, die strengen Auswahlkriterien von namhaften Kunden wie Microsoft zu erfüllen.

*„Carbonfuture verfolgt einen vielschichtigen Ansatz zur CO<sub>2</sub>-Entnahme, indem es eine langfristige Kohlenstoffbindung mit einer vollständig digitalisierten, lückenlosen Verfolgung der*

*daraus resultierenden Zertifikate anbietet. Wir brauchen diese Art von Innovation, um den entstehenden Markt für Kohlenstoffdioxid-Entfernung voranzubringen."* **Elizabeth Wilmott, Carbon Program Director bei Microsoft.**

Das Projekt von Carbonfutures in Kalifornien ansässigen Lieferanten Pacific Biochar, entfernt CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre und speichert diesen für Hunderte von Jahren sicher in der Erde. Ermöglicht wird dies durch die Verwendung von Pflanzenkohle, einer vom [IPCC](#) anerkannten Negativ-Emissions-Technologie, die oft als "Sweet Spot" zwischen den naturbasierten und technischen Lösungen zur CO<sub>2</sub>-Bindung gepriesen wird. Die kohleähnliche Substanz wird durch die Pyrolyse von Biomasse in Ausschluss von Sauerstoff gewonnen und dann auf Böden aufgebracht. Dieser Prozess hat große positive Nebeneffekte für die Böden-, wie zum Beispiel ein erhöhtes Wasserrückhaltevermögen, die Verringerung von Nährstoffverlusten und die Filterung von Giftstoffen, was wiederum den Bedarf an Düngemitteln verringert.

Mit dem bahnbrechende „Triple-Bottom-Line“ Konzept wird forstwirtschaftliche Restbiomasse auf ein Neues verwertet und erneuerbare Energie erzeugt. Dabei verringert sich das Risiko katastrophaler Waldbrände und den Landwirten am Ort erschließen sich finanzielle Vorteile, durch höhere Bodenqualität und Ernteerträge.

*„Es sind aufregende Zeiten. Unser Wissen über die vielfältigen Vorteile der Pflanzenkohle deckt sich endlich mit dem öffentlichen Bewusstsein und dem Erfindungsreichtum von Finanzinstituten und großen Unternehmen, die erhebliche Mittel bereitstellen. Diese helfen dabei, für eine dauerhafte CO<sub>2</sub>-Entfernung Prinzipien und Praktiken zu identifizieren, zu analysieren, zu validieren und letztendlich zu belohnen. Somit kommen wir der Welt näher, die wir uns alle wünschen. Wir sind stolz darauf, gemeinsam mit Carbonfuture und Microsoft auf eine Reise zu gehen, auf der Lösungen skaliert werden können, um diesen Zeitpunkt schnellstmöglich zu erreichen.“* **Josiah Hunt** von der **Pacific Biochar Benefit Corporation**

Microsofts Kauf sendet ein klares Nachfragesignal an den aufstrebenden Sektor der CO<sub>2</sub>-Entfernung und macht deutlich, dass ein „Netto-Null geprägtes 21. Jahrhundert“ nur durch ein signifikantes Wachstum des CDR-Marktes erreicht werden kann. Carbonfuture's Geschäftskonzept spiegelt diese Bedürfnisse wider: Das Climate Tech Start-Up agiert nicht nur als Vermittler zwischen Verkäufern und Käufern, sondern auch als Anbieter umfassender Dienstleistungen für Projektentwickler und Kunden, die sich für effektiven Klimaschutz einsetzen. Durch die Sicherung der notwendigen Liefermengen an Kohlenstoffsinken, langfristige Abnahmeverträge sowie die Pflege eines umfangreichen Netzwerks ist das Unternehmen bereits 2022 in der Lage, Kohlenstoffsinken im Bereich von 10.000 bis 100.000 Tonnen anzubieten, wobei bis 2025 ein Ausbau auf eine Megatonne angestrebt wird. Um diese ehrgeizigen Ziele zu erreichen, setzt Carbonfuture auf kontinuierliche internationale Expansion, signifikantes Wachstum des Teams und die Einführung weiterer hochwertiger Negativ Emissions-Technologien.

**Carbonfuture Pressekontakt:**

Natasha Schaufler

Mail: [natasha@carbonfuture.earth](mailto:natasha@carbonfuture.earth)

Phone: + 49 160 8466830

<https://www.carbonfuture.earth>

**Über Carbonfuture**

Carbonfuture unterstützt Unternehmen und Organisationen weltweit auf ihrem Weg zu echter Klimaneutralität. Als Online-Marktplatz und volldigitale Plattform für hochwertige und effektive Kohlenstoffsinken-Credits bietet das Unternehmen Zertifikate an, die aktiv CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernen. Mit einem kompromisslos wissenschaftlichen Ansatz sowie einer lückenlosen, fälschungssicheren Nachverfolgung der Lieferkette, einer präzisen Senkenmodellierung und -quantifizierung sowie einem flexiblen Credit Management setzt Carbonfuture den Standard für effektiven und vertrauenswürdigen Klimaschutz. Ihre Mission ist es, echte Klimawirkung zu erzielen: und das bedeutet den Aufbau eines qualitativ hochwertigen, langfristigen und vertrauenswürdigen Marktes für Kohlenstoffsinken im Gigatonnen Bereich.