

Senken und Carbonsate unterzeichnen Europas größten Deal für Biomasse-Speicherung: 50.000 Tonnen permanentes CO2-Removal

Der mehrjährige Offtake sichert bis 2028 permanentes CO2-Removal aus Carbonsates Puro.earth-verifiziertem Projekt zur geologischen Biomasse-Speicherung in Namibia, geprüft nach Senkens Sustainability Integrity Index mit über 600 Datenpunkten.

Berlin, 17. August 2026. Senken kündigt heute den größten bislang in Europa unterzeichneten Deal für Biomasse-Speicherung an: einen mehrjährigen CO2-Removal-Offtake mit dem Berliner Unternehmen **Carbonsate** über 50.000 Tonnen permanentes CO2-Removal zwischen 2026 und 2028.

Die Zertifikate stammen aus Carbonsates Biomasse-Speicherprojekt in Namibia: Restholz, das sonst verbrennen oder verrotten würde, wird dort in speziell konstruierten unterirdischen Kammern eingelagert, sodass der Kohlenstoff für Jahrhunderte gebunden bleibt. Senken, der Berliner Beschaffungspartner für CO2-Zertifikate, wird die Mengen an Unternehmen liefern, die permanentes CO2-Removal für ihre Klimaziele benötigen.

Über die Vereinbarung

Die Vereinbarung umfasst 50.000 Tonnen zertifiziertes CO2-Removal über die Vintages 2026 bis 2028, die Lieferungen beginnen noch in diesem Jahr. Es ist weltweit die zweitgrößte Abnahmeverpflichtung in der Kategorie geologische Biomasse-Speicherung (Biomass Burial) und die größte für ein in Afrika betriebenes Projekt. Das Projekt kann in den nächsten Jahren auf über 100.000 Tonnen pro Jahr skalieren, ein Potenzial, das Senken und seine Unternehmenskunden begeistert. Beide Unternehmen beabsichtigen, die Vereinbarung zu erweitern, sobald diese Kapazität verfügbar wird. Permanentes Removal ist nach wie vor knapp: Der gesamte Markt hat bis heute rund 1,5 Millionen Tonnen geliefert, allein diese Abnahmeverpflichtung entspricht etwa 4% davon. Da die CSRD-Berichterstattung und der Corporate Net-Zero Standard v2.0 der SBTi Restemissionen auf die CFO-Agenda setzen, sichern sich Käufer zunehmend Mengen Jahre vor der Lieferung.

Der Deal ist Senkens dritte mehrjährige Liefervereinbarung im Jahr 2026, nach dem Offtake für die Luftfahrtbranche über Direct Air Capture, industrielle Pflanzenkohle und regenerative Landwirtschaft.

Senken hat diese Mengen für seine Unternehmenspartner beschafft, die kurzfristig Bedarf an permanentem Removal haben. Vor der Unterzeichnung hat Carbonsates Projekt den [Sustainability Integrity Index \(SII\)](#) bestanden, Senkens eigene Prüfung mit über 600 Datenpunkten, die weniger als 5% der CO2-Zertifikatsprojekte bestehen.

„Die Nachfrage nach permanentem CO2-Removal übersteigt schon jetzt das Angebot: Die Net-Zero-Ziele der Unternehmen richten sich alle auf denselben kleinen Pool verifizierter Kapazität. Diese Lücke wird den Markt im kommenden Jahrzehnt prägen. Wir haben uns über mehrere Jahre verpflichtet, um europäischen Käufern Zugang zu glaubwürdigem Removal zu

Preisen zu sichern, mit denen sie planen können.“ — Adrian Wons, CEO, Senken
„Langfristige Commitments wie dieses geben Projektentwicklern die Sicherheit, Kapazitäten bereits vor der Nachfrage aufzubauen. Diese Vereinbarung unterstützt den Ausbau unserer Speicherstandorte in Namibia und bringt substanzielles neues Angebot an verifiziertem CO₂-Removal mit hoher Integrität in den Markt.“ — Johanna Bröll, Mitgründerin und CEO, Carbonsate

Über das Projekt

Biomasse-Speicherung, auch Biomassevergrabung (Biomass Burial) genannt, verhindert, dass der im Restholz gebundene Kohlenstoff in die Atmosphäre zurückkehrt: In speziell konstruierten unterirdischen Kammern versiegelt, kann das Holz weder verbrennen noch verrotten, und der Kohlenstoff bleibt für Jahrhunderte gebunden. Die Methode ist eine der jüngsten im permanenten CO₂-Removal, die ersten zertifizierten Projekte sind erst in den letzten Jahren gestartet. Und weil sie keinen energieintensiven Abscheidungsschritt benötigt, liefert sie Permanenz zu einem Bruchteil des Preises von Direct Air Capture.

Carbonsate wendet die Methode in der Savanne um Otjiwarongo in Namibia an, wo sich verbuschende Gehölze seit Jahrzehnten über ehemaliges Grasland ausbreiten, die Biodiversität verringern und die Grundwasserneubildung reduzieren. Das Entfernen des Buschs stellt Weideland wieder her, doch das geerntete Holz wird üblicherweise verbrannt oder bleibt liegen und verrottet; Carbonsate lagert es stattdessen unterirdisch ein, und Namibias arides Klima bietet ideale Bedingungen für die trockene Lagerung. Jede Kammer wird kontinuierlich über Carbonsates eigenes MRV-System (Überwachung, Berichterstattung und Verifizierung) überwacht, und jede Tonne wird unabhängig nach dem [Puro.earth-Standard](#) verifiziert; eine Zertifizierung durch Isometric wird derzeit geprüft. Das Projekt ist seit Anfang 2025 in Betrieb, hat seine ersten Zertifikate ausgestellt und soll 2026 rund 10.000 Zertifikate liefern.

Über Senken

[senken.io](#) Senken ist ein Beschaffungspartner für CO₂-Zertifikate und liefert Zertifikate mit hoher Integrität sowie die Nachweise, um sie gegenüber Auditoren, Vorständen und der Presse zu verteidigen. Mit seinem [Sustainability Integrity Index \(SII\)](#) prüft Senken jedes Zertifikat anhand von über 600 Datenpunkten, lehnt 95% der Projekte am Markt ab und liefert auditfähige Dokumentation. Senken unterstützt große europäische Unternehmen, darunter Deutsche Telekom, Vodafone und DZ Bank.

Über Carbonsate

[carbonsate.com](#) Carbonsate entwickelt Biomasse-Speicherprojekte, die permanentes CO₂-Removal liefern, indem Restholz in speziell konstruierten unterirdischen Speicherkammern eingelagert wird. Statt Restholz verbrennen oder verrotten zu lassen, konserviert das Unternehmen biogenen Kohlenstoff über Jahrhunderte unter kontrollierten Bedingungen. Jeder Speicherstandort wird durch ein eigenes MRV-System (Überwachung, Berichterstattung und Verifizierung) unterstützt und unabhängig nach dem Puro.earth-Standard verifiziert. Durch den skalierbaren Aufbau von Biomasse-Speicherprojekten trägt Carbonsate dazu bei, das Angebot an CO₂-Removal mit hoher Integrität auszuweiten und die wachsende Nachfrage im freiwilligen CO₂-Markt zu decken.