

Pressemitteilung

Renewable Carbon Initiative (RCI)

www.renewable-carbon-initiative.com

2023-11-14



Was bedeutet und beinhaltet Carbon Management?

Um unsere Klimaziele zu erreichen und gleichzeitig eine nachhaltige Kohlenstoffversorgung zu gewährleisten, ist neues Denken und eine neue Terminologie erforderlich.

Der Schwerpunkt globaler Klimapolitik liegt bisher weitgehend auf der Dekarbonisierung des Energiesektors. Dabei wurden erhebliche Fortschritte bei der Nutzung alternativer Energiequellen wie Sonne, Wind, Wasser, Geothermie und grünem Wasserstoff als Energieträger erzielt. Dekarbonisierung ist hier auch der richtige Begriff, denn alle diese Optionen sind nicht auf kohlenstoffhaltige („carbon-based“) fossile Brennstoffe angewiesen. Im Gegensatz dazu sind viele Materialien und Produkte wie Chemikalien, Zwischenprodukte, Kunststoffe und Bauprodukte überwiegend kohlenstoffbasiert und können nicht auf natürlichem Wege dekarbonisiert werden; und auch im Energiesektor werden einige Anwendungen wie die Luftfahrt oder die Schifffahrt auf absehbare Zeit nicht elektrifiziert werden und deshalb kohlenstoffbasierte Brennstoffe benötigen.

Der derzeitige politische Fokus des Kohlenstoffmanagements liegt allerdings ausschließlich auf dem Umgang mit CO₂. Die laufende öffentliche Konsultation in Brüssel reduziert Kohlenstoffmanagement auf das Auffangen von CO₂-Emissionen (Kohlenstoffabscheidung) und anschließendes Management dieser Emissionen, mit einem Fokus auf dauerhafter Speicherung im Boden oder in langlebigen Produkten. Diese Reduzierung des Begriffs „Kohlenstoffmanagements“ auf CO₂ ist nicht ausreichend, da sie den gesamten Aspekt der Rohstoffversorgung mit Kohlenstoff und Kohlenstoffkreisläufen in der Kreislaufwirtschaft außer Acht lässt – der aber für den Industriestandort Europa von großer Bedeutung ist.

In diesem Positionspapier schlägt die Renewable Carbon Initiative (RCI), unterstützt von CO₂ Value Europe (CVE), eine umfassendere Definition des Begriffs Carbon Management vor:

Ein wirklich umfassendes Carbon Management geht über CO₂-Emissionen, deren Abscheidung und langfristige Speicherung hinaus. Es entkoppelt die gesamte Industrie von fossilen Rohstoffen, vermeidet die Verwendung von fossilem Kohlenstoff, wo immer dies möglich ist, und nutzt erneuerbaren Kohlenstoff (aus Biomasse, CO₂ und Recycling) so effizient und effektiv wie möglich, überall dort wo die Verwendung von Kohlenstoff unvermeidlich ist. Ziel ist es, die CO₂-Emissionen so gering wie möglich zu halten, den Bedarf an Kohlenstoffabbau auf Netto-Null zu reduzieren und eine sichere Versorgung mit erneuerbarem Kohlenstoff für alle abhängigen Industrien wie die Chemie- und Werkstoffindustrie zu gewährleisten. Wirklich nachhaltige Kohlenstoffkreisläufe können nur erreicht werden, wenn Kohlenstoff auch als Rohstoff in Kohlenstoffmanagementstrategien anerkannt wird. Ein angemessenes und umfassendes Kohlenstoffmanagement **defossilisiert** die kohlenstoffabhängigen Material- und Energiesektoren (wie den Flug- und Schiffsverkehr) und **dekarbonisiert** den verbleibenden Energiesektor. Die Speicherung von Kohlenstoff via CCS sollte nur für den verbleibenden Anteil der tatsächlich unvermeidbaren Emissionen eingesetzt werden.

Das gesamte "RCI Position Paper on Comprehensive Carbon Management" finden Sie hier: <https://renewable-carbon.eu/publications/product/rci-position-paper-on-comprehensive-carbon-management-pdf/>

Haftungsausschluss

Die Mitglieder von RCI sind eine vielfältige Gruppe von Unternehmen, die den Herausforderungen des Übergangs zu erneuerbaren Energien mit unterschiedlichen Ansätzen begegnen. Die in dieser Publikation geäußerten Meinungen spiegeln nicht notwendigerweise die individuellen Strategien und Ansichten aller RCI-Mitglieder wider.

Die Renewable Carbon Initiative (RCI) ist ein globales Netzwerk von mehr als 60 führenden Unternehmen, die sich der Unterstützung und Beschleunigung des Übergangs von fossilem Kohlenstoff zu erneuerbarem Kohlenstoff (bio-basiert, CO₂-basiert und recycelt) für alle organischen Chemikalien und Materialien verschrieben haben. Die Arbeit konzentriert sich auf wissenschaftliche Hintergrundberichte, Positionspapiere, Lobbying und Networking.

Pressemitteilungen, Bildmaterial und weitere frei verwendbare Presseunterlagen der Renewable Carbon Initiative (RCI) finden Sie unter www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

Verantwortlich im Sinne des Presserechts:

Dipl.-Phys. Michael Carus

Renewable Carbon Initiative (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com

Sitz: nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Leyboldstraße 16, DE-50354 Hürth

Internet: www.nova-institute.eu

E-Mail: contact@nova-institut.de

Telefon: +49 (0) 22 33-460 14 00