

Pressemitteilung

nova-Institut GmbH (www.nova-institut.eu)

Hürth, den 30. September 2021



Die Gewinner des letzten Innovationspreises „Best CO₂ Utilisation“ haben CO₂ in Methanol, Reinigungsmittel, Kunststoffverpackungen oder Tenside umgewandelt. Welche Technologie oder welches Produkt im Bereich CCU haben Sie entwickelt?

Das nova-Institut und YNCORIS freuen sich gemeinsam mit CO₂ Value Europe auf Ihre Bewerbung für den Innovationspreis „Best CO₂ Utilisation 2022“, der im Rahmen der etablierten „Conference on CO₂-based Fuels and Chemicals“ vom 23. bis 24. März 2022 in Köln verliehen wird (Hybridveranstaltung)

Die Abtrennung und die Nutzung von Kohlenstoff (Carbon Capture and Utilisation - CCU) ist neben der Biomassennutzung und dem Recycling eine wesentliche Säule für die Versorgung mit erneuerbarem Kohlenstoff. Der Übergang zur direkten Nutzung von CO₂ als alternative Kohlenstoffquelle wird als Schlüsseltechnologie gebraucht, um fossile Quellen zu ersetzen, den Klimawandel zu bekämpfen und Chemikalien nachhaltigen und klimafreundlichen zu produzieren und zu verarbeiten.

Abgeschiedenes CO₂ aus der Umgebungsluft und aus punktuellen Abgasquellen, das für Reinigungsmittel und Kunststoffverpackungen verwendet oder von Mikroben in eine speicherfähige Lösung Energie umgewandelt werden kann, sind nur drei von hunderten möglichen Optionen für die Kohlenstoffabscheidung und -nutzung (CCU). Auf der Grundlage des Power-to-X-Konzepts können z. B. große Mengen an Kerosin, Kraftstoffen und Plattformchemikalien aus CO₂ hergestellt werden. Auch spezielle Produkte wie Proteine und kosmetische Inhaltsstoffe, die aus CO₂ hergestellt werden, sind auf dem Vormarsch. Die Palette möglicher Produkte aus CO₂ und erneuerbaren Energien anstelle von fossilen Ressourcen ist nahezu unendlich.

Die Technologien und Ideen stehen bereit, um die Ära des fossilen Kohlenstoffs zu beenden und den Weg in eine klimaneutrale Zukunft einzuschlagen. Es bedarf nur noch einiger politischer Entscheidungen und finanzieller Unterstützung, um die CCU-Industrie von morgen aufzubauen.

Wir wollen die junge und innovative CCU-Branche für ihre Erfindungen und Entwicklungen mit dem Innovationspreis „Best CO₂ utilisation 2022“ auszeichnen

Mit dem Innovationspreis „Best CO₂ Utilisation 2022“ bietet das nova-Institut gemeinsam mit YNCORIS und CO₂ Value Europe allen Pionieren im CCU-Bereich die einmalige Gelegenheit, ihre Carbon Capture- oder Carbon Utilisation (Power-to-X)-Technologie, ihren CO₂-basierten Treibstoff oder ihre Chemikalie auf einer der führenden Konferenzen zum Thema CO₂ als Rohstoff zu präsentieren und zu vermarkten. Die einzige Voraussetzung für die Teilnahme an dem Wettbewerb ist, dass Ihr Produkt bereits auf dem Markt ist oder in naher Zukunft auf den Markt kommen wird.

Hersteller und Erfinder sind aufgefordert, ihre kostenlose Anmeldung bis Mitte Februar 2022 einzureichen. Weitere Informationen finden Sie hier:

www.co2-chemistry.eu/award-application.

Eine unabhängige Expertenjury wird aus allen Bewerbungen eine Vorauswahl der „Top 6“ treffen. Die Nominierten erhalten ein kostenloses 2-Tages-Ticket für die Konferenz. In einer zehnminütigen Präsentation stellen die Kandidaten ihre Innovationen dem Publikum vor. Nach den Präsentationen wählt das Konferenzpublikum (online und vor Ort) die drei Gewinner. Sie werden im Rahmen des feierlichen Galadiners am ersten Konferenztag mit dem Innovationspreis „Best CO₂ Utilisation 2022“ geehrt.

Im Anschluss an die Konferenz werden das nova-Institut und CO₂ Value Europe eine internationale Pressemitteilung herausgeben und ihre vielfältigen Kommunikationskanäle nutzen, um die Gewinner bekannt zu geben. Darüber hinaus erhält der oder die Erstplatzierte Kommunikations-Support von CO₂ Value Europe für die prämierte Technologie oder das Produkt, entsprechend den Bedürfnissen der eigenen Unternehmensentwicklung.

Nutzen Sie die Chance und bewerben Sie sich jetzt: www.co2-chemistry.eu/award-application.

Das nova-Institut dankt YNCORIS für die Förderung des Innovationspreises „Best CO₂-Utilisation 2022“ und CO₂ Value Europe für die Mitorganisation.

Alle Pressemitteilungen des nova-Instituts, Bildmaterial und mehr zum Download (frei für Presse Zwecke) finden Sie auf www.nova-institute.eu/press

Verantwortlicher im Sinne des deutschen Presserechts (V. i. S. d. P.):

Dipl.-Phys. Michael Carus (Geschäftsführer)

nova-Institut GmbH, Chemiapark Knapsack, Industriestraße 300, 50354 Hürth

Internet: www.nova-institut.eu – Dienstleistungen und Studien auf www.renewable-carbon.eu

Email: contact@nova-institut.de

Tel: +49 (0) 22 33-48 14 40

nova-Institut ist ein privates und unabhängiges Forschungsinstitut, das 1994 gegründet wurde; nova bietet Forschung und Beratung mit Schwerpunkt auf dem Transformationsprozess der chemischen und stofflichen Industrie zu erneuerbarem Kohlenstoff: Was sind zukünftige Herausforderungen, Umweltvorteile und erfolgreiche Strategien zur Substitution von fossilem Kohlenstoff durch Biomasse, direkte CO₂-Nutzung und Recycling? Wir bieten Ihnen unser einmaliges Verständnis an, um den Übergang Ihres Unternehmens in eine klimaneutrale Zukunft zu unterstützen. Das nova-Institut hat über 40 Mitarbeiter.

Abonnieren Sie unsere Mitteilungen zu Ihren Schwerpunkten unter www.bio-based.eu/email