

Pressemitteilung

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

Hürth, den 6. Juli 2022



Sommer-Angebot – 20 % Rabatt auf Markt- und Trendberichte rund um erneuerbaren Kohlenstoff bis 31. August 2022

Nach der Veröffentlichung des letzten Marktreports über Spitzentechnologien im Recycling, bietet das nova-Institut seine weiteren Marktberichte über erneuerbaren Kohlenstoff zu einem Sonderpreis an

Das Marktbericht-Portfolio des nova-Instituts deckt alle relevanten Themen zu erneuerbarem Kohlenstoff ab. Die Berichte befassen sich eingehend mit Rohstoffen für die chemische Industrie, von Biomasse über CO₂ bis hin zum chemischen Recycling. Sie bieten einen umfassenden Überblick über bio- und CO₂-basierte Building-blocks und Polymere, spezifische Feinchemikalien wie Cannabinoide, sowie umfassende Analysen zu biobasiertem Naphtha und dem Mass Balance Approach, biologischer Abbaubarkeit, Richtlinien, Standards und Labels für biobasierte Produkte. Das nova-Institut bietet zudem Reports über Technologie, Politik, Schlüsselakteure und die neuesten verfügbaren Marktdaten.

Die Markt- und Trendberichte wurden von nova-Wissenschaftlern gemeinsam mit führenden internationalen Experten erstellt und gehören zu den zuverlässigsten und anerkanntesten Quellen auf dem Markt.

Mit dem Gutscheincode Summer22 erhalten Sie einen Rabatt von 20 % auf 22 Marktberichte. Alle Berichte sind auf www.renewable-carbon.eu/publications verfügbar.

Das Angebot beinhaltet u. a. die folgenden umfassenden Übersichtsstudien:

Mimicking Nature – The PHA Industry Landscape Latest trends and 28 producer profiles

Natürliche PHAs sind eine Materialklasse, die in der Natur seit Millionen von Jahren vorkommt. Diese Materialien sind – ähnlich wie andere natürliche Materialien wie Zellulose, Proteine und Stärke – biobasiert und biologisch abbaubar. Natürliche PHAs werden von einer Vielzahl von Mikroorganismen durch bakterielle Fermentierung hergestellt. Aufgrund ihrer sehr guten Eigenschaften, Biokompatibilität, biologischen Abbaubarkeit und Umweltfreundlichkeit bietet die PHA-Familie einen großen Gestaltungsspielraum und ein breites Spektrum an Marktanwendungen, da eine Vielzahl unterschiedlicher Polymere hergestellt und gemischt werden kann. Das Potenzial von PHAs ist enorm.

Der Report ist eine Pflichtlektüre für alle, die sich als Entwickler, Hersteller oder vor allem Anwender für die neusten PHAs interessieren. Die Angaben zu den beschriebenen Unternehmen wurden jeweils mit diesen geprüft und entsprechen dem Stand vom Februar 2022.

<https://renewable-carbon.eu/publications/product/mimicking-nature-the-pha-industry-landscape-latest-trends-and-28-producer-profiles/>

“Bio-based Naphtha and Mass Balance Approach – Status & Outlook, Standards & Certification Schemes”

Dieser Report, der sich auf alternatives, nicht fossiles Naphtha konzentriert, bietet einen ersten umfassenden Überblick über Technologien, Hersteller, Anlagen und Anwender. Es werden 17 global agierende Unternehmen mit Kapazitäten von einigen tausend bis zu 3 Millionen Tonnen pro Jahr vorgestellt. Aktuell sind 50 Neu- oder Erweiterungsanlagen geplant. Darüber hinaus gibt der Bericht einen detaillierten Einblick in die aktuellen Entwicklungen des Mass Balance Approach. Dessen Anerkennung wird in der Branche hitzig diskutiert, da erneuerbarer Kohlenstoff nicht im angegebenen Umfang (teilweise gar nicht) über die Radiokohlenstoffmethode gemessen werden kann.

<https://renewable-carbon.eu/publications/product/bio-based-naphtha-and-mass-balance-approach-status-outlook-standards-certification-schemes/>

“Carbon Dioxide (CO₂) as Chemical Feedstock for Polymers – Technologies, Polymers, Developers and Producers”

Die vollständig überarbeitete und erweiterte dritte Version dieses einzigartigen Trendreports richtet sich an die Polymerindustrie, Markeninhaber, Technologie-Scouts, Investoren und politische Entscheidungsträger. Der Bericht liefert auf 100 Seiten Informationen zur CO₂-Nutzung für chemische Building-Blocks und Polymere.

<https://renewable-carbon.eu/publications/product/carbon-dioxide-co2-as-chemical-feedstock-for-polymers-technologies-polymers-developers-and-producers/>

“Bio-based Building Blocks and Polymers – Global Capacities, Production and Trends 2020 – 2025”

Dieser über 300-seitigen Marktberichts bietet einen tiefgehenden und umfassenden Einblick in den dynamischen globalen Markt für biobasierte Bausteine und Polymere im Jahr 2020. 2020 war ein vielversprechendes Jahr für biobasierte Polymere: ausverkauftes PLA im Jahr 2019 hat zur Erhöhung der Kapazitäten geführt, PE und PP aus biobasiertem Naphtha gehen seitdem neue Wege und eine zukünftige Ausweitung der Herstellung von biobasierten Polyamiden sowie für PBAT, PHAs und Kaseinpolymere zeichnet sich ab. Nur bei biobasiertem PET wird eine geringere Produktion beobachtet.

<https://renewable-carbon.eu/publications/product/bio-based-building-blocks-and-polymers-global-capacities-production-and-trends-2020-2025/>

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, Chemiepark 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