

Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?

Biobasierte Klebstoffe aus Ernteabfällen

Erhöhen die Qualität der Innenraumlufte erheblich, getestet von IKEA am SUSKET-Schrank.

— Projekt SUSBIND



Dämmstoffschaum aus Eukalyptusbaumabfällen

Gleiche Leistung wie derzeitige Alternative, erzeugt aber weniger CO₂.

— Projekt FRACTION



Nachhaltige biobasierte Beschichtung aus Lignin

Erhöhen die Nachhaltigkeit von Beschichtungen und bietet eine gesündere Alternative zu fossilen Produkten.

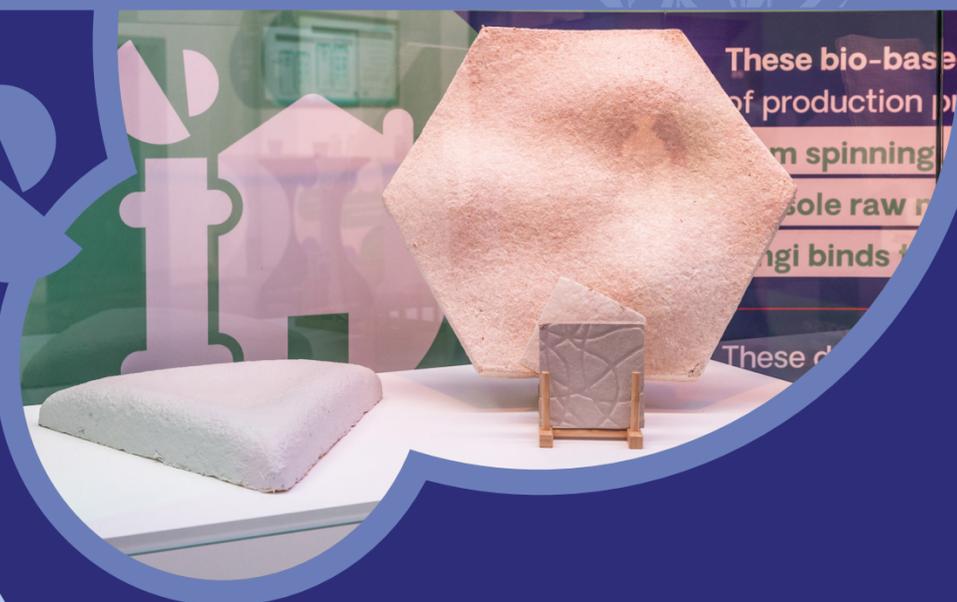
— Projekt LIGNICOAT



Akustikplatten aus Abfällen und Pilzen

Reduzieren den Lärm signifikant und nachhaltig.

— Projekt GRACE



Dämmstoffschaum aus forstabfällen

Ersetzt fossile Materialien im Bau.

— Projekt SWEETWOODS



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?



Biobasierte organische Säuren aus Zuckerrübenresten

Sind wertvolle Ingredients in der menschlichen und tierischen Ernährung, in Aromen und Duftstoffen, in Schmierstoffen und Materialien sowie in den Biowissenschaften.

— Projekt AFTERBIOCHEM



Reinigungsprodukte aus Kartoffelschalen, Lebensmittelabfällen aus Supermärkten sowie Reste von Minze, Zitrone und Zuckerrübe

Beseitigen Fett, Schmutz und Kalk und verringern drastisch die CO₂-Emissionen von Haushaltsreinigern.

— Projekt WASTE2FUNC

Zucker der nächsten Generation aus Hartholzabfällen

Dienen als Lebensmittelzusatzstoff und als Zutat biologisch abbaubarer Materialien.

— Projekt SWEETWOODS



Lignin LIGNOVA™ aus Hartholzrückständen

Verwendet in der Gebäudedämmung und in Gussformen.

— Projekt SWEETWOODS



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?

Kognitive Nahrungsergänzungsmittel aus Mikroalgen

Ersetzen tierische und synthetische Verbindungen in Nahrungsergänzungsmitteln zur Verbesserung des kurz- und langfristigen Gedächtnisses.

— Projekt SCALE



Nachhaltige Proteine aus Pilzen

Bieten eine nahrhafte und ballaststoffreiche vegane Alternative zu tierischen Proteinen und senken deutlich die CO₂-Emissionen im Vergleich zu fleischbasierten Erzeugnissen.

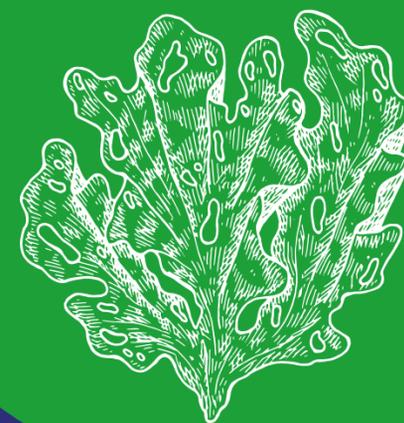
— Projekt PLENITUDE



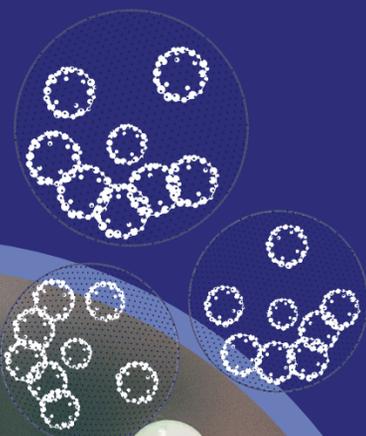
Tiernahrung aus Algen

Verbessert die Tiergesundheit durch Stärkung der Darmbarriere und Reduzierung von Entzündungen, bei Hunden, Katzen und Pferden.

— Projekt MACROCASCADE



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?



Klinisch getestetes Verjüngungsmittel aus Mikroalgen

Bekämpft Entzündungen, erhöht Festigkeit und Elastizität und verjüngt die Haut.

— Projekt SCALE



Kosmetikprodukte aus Bohnen der Anden-Lupine

Verhindern die Anzeichen vorzeitiger Hautalterung dank antioxidativen und feuchtigkeitshemmenden Eigenschaften.

— Projekt LIBBIO



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?



Biobasierter und biologisch abbaubarer Kunststoff aus mit CO₂ gefütterten Mikroalgen

Verwendet in Roll-on-Flaschen für Kosmetikprodukte, die in Wasser abgebaut werden.

— Projekt NENU2PHAR



Biobasierte Flaschen aus landwirtschaftlichen Abfällen

Ersetzen Flaschen aus fossilen Rohstoffen und bewahren die Qualität und Frische des Biers, getestet von Carlsberg.

— Projekt PEference



VERPACKUNGEN

Neue biobasierte Materialien aus kaum genutzten Sträuchern und Bäumen, die auf Randflächen angebaut werden

In vielen Bereichen einsetzbar, z. B. Weinverpackungen oder Spanplatten.

— Projekt BEONNAT

Biobasierte Materialien aus Pflanzenöl, das aus Pflanzen von Randflächen extrahiert wird

Für biologisch abbaubarer und kompostierbarer Obst- und Gemüse- sowie Müllbeutel.

— Projekt FIRST2RUN

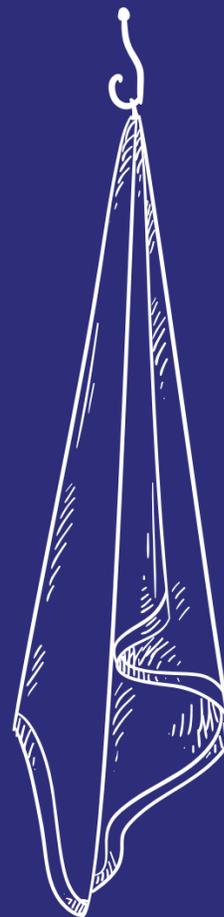


Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?

Biobasiertes Nylon aus Zuckerrübenresten

Zur Herstellung von Kleidungs- und Dekorationsartikeln wie Teppichen, Schwimmanzügen und Fahrradhosen, die leichter recycelt werden können.

— Projekt EFFECTIVE



Biobasiertes Garn aus industriellen organischen Restströmen

Verbesserung der biologischen Abbaubarkeit und Recyclingfähigkeit von Kleidung und Fischfanggeräten.

— Projekt GLAUKOS



FDCA (Furandicarbonsäure) für Textilien aus land- und forstwirtschaftlichen Abfällen

Ersetzt Polyester auf fossiler Basis durch vollständig wiederverwertbare pflanzliche Materialien für T-Shirts und Garne.

— Projekt PEference



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?



Biobasierte Düngemittel und Bodenverstärker aus landwirtschaftlichen und industriellen Abfällen

Bereitstellung einer nachhaltigen pflanzlichen Ernährung als Alternative zu nicht erneuerbaren Rohstoffen wie Phosphatgestein.

— Projekt SUSFERT



Biobasierte Düngemittel aus landwirtschaftlichen und industriellen Abfällen

Erfüllen die Bedürfnisse der Landwirte für eine nachhaltige Landwirtschaft.

— Projekt B-FERST



Welche Möglichkeiten bieten von CBE JU geförderte biobasierte Lösungen?



Funktionsmaterialien aus Geflügelfedern für eine nachhaltige Landwirtschaft

Verwendet in biologisch abbaubaren hydroponischen Schaumstoffen, Mulchfolien, Forst- und Saatgutschalen und Vlies-Geotextilien.

— Projekt UNLOCK





**Go for
bio-based!**