



**Innovationsplattform für
Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft**



JAHRESRÜCKBLICK 2023
MEHR ÜBER BioBASE

Jahresrückblick 2023

Zahlen, Daten, Fakten

Teilnehmer:innen live: 420
 Teilnehmer:innen online: 260
 Veranstaltungen: 17
 Veröffentlichungen: 4
 Teilnehmer:innen: BioBASE im Fokus: 281



23. Jän. 2023

**Biomethan:
 Perspektiven und
 Herausforderungen in
 Krisenzeiten**

24. Jän. 2023

**Alps4GreenC Crowd-
 sourcing Workshop**

27. Jän. 2023

**BioBASE im Fokus:
 Lignocellulose
 Reststoffe**

Vorträge zu:

Kohlenstoffspeicherung in langlebigen Holzprodukten;
 Kopplung von Bioenergy-Technologien mit Carbon
 Capture and Storage (BECCS);
 CO₂-Bindung mittels Pyrolyse und die damit
 verbundene Herstellung von Biokohle und Bio-
 Pyrolyseöl;
 Evaluierung der Kohlenstoffbindung mittels dynami-
 scher LCA

Stellungnahme zur
 Veröffentlichung der
 Kreislaufwirtschafts-
 strategie

Alps4GreenC: Start:
 Crowdsourcing Kam-
 pagne zur Pilotpro-
 duktion von Biokohle

15. März 2023

**4. Carbon Capture
 Forum: Potenziale von
 Nature based Solutions
 zur langfristigen Koh-
 lenstoffspeicherung**

Stellungnahme zum
 Erneuerbaren Gase
 Gesetz

21. April 2023
 BioBASE im Fokus:
 Biopolymere

Veröffentlichung
 Factsheet
 Fasern neu gedacht

27. April 2023
 Fasern neu gedacht
 – Kreislauffähige
 Rohstoffe für innova-
 tive und nachhaltige
 Produkte

Expert:innen aus un-
 terschiedlichsten Indus-
 triebereichen (z.B. Tex-
 til-, Papier-, Holz- und
 Kunststoffindustrie)
 sowie der Wissenschaft
 stellten alternative
 kreislauffähige Rohstof-
 fe vor, analysierten die
 bestehenden Heraus-
 forderungen im Bereich
 Recycling und präsent-
 ierten neue innovative
 Anwendungen auf Basis
 biobasierter Ressour-
 cen.

16. Juni 2023
 BioBASE im Fokus:
 Nachhaltigkeitsbericht-
 erstattung

15. Juni 2023
 5. Carbon Capture
 FORUM: CCU/CCS
 – Infrastruktur und
 rechtliche Rahmenbe-
 dingungen

Im Rahmen der BioBASE-Veranstaltungsreihe „Kreis-
 laufwirtschaft in der Lebensmittelproduktion“ fand der
 erste Workshop für Industrie und Wissenschaft statt.
 Am Beginn wurden die Herausforderungen im Bereich
 der Kreislaufwirtschaft in der Lebensmittelproduktion,
 von Abfallvermeidung bis hin zur Abfallverwertung,
 thematisiert.
 Experten wie Gernot Zweytick (FH Wieselburg),
 Roland Pötschacher (BOKU) und Henrik Rossman
 (Fraunhofer Austria Research) stellten in Vorträgen die
 Schwerpunktthemen bzw. ausgewählte Projekte der
 eigenen Organisationen vor, gefolgt von Vorträgen zu
 Best-Practice Beispielen von Diana Reuter (Woorle)
 und Axel Weissenfeld (AIT).
 Im Rahmen der Fokusgruppen wurden Herausfor-
 derungen und Potenziale zu den Schwerpunktthemen
 Technologie, Logistik und Legislative diskutiert und
 ausgearbeitet.

11. Sept. 2023
 Veranstaltungsreihe:
 Kreislaufwirtschaft in
 der Lebensmittelpro-
 duktion
 Teil 1: Workshop für
 Industrie und Wissen-
 schaft

15. Sept. 2023
 6. Carbon Capture
 Forum - CCU und CCS
 als wesentliche Be-
 standteile einer Carbon
 Management Strategie

29. Sept. 2023
 BioBASE im Fokus:
 Renewable Carbon
 Initiative

Zum 1. Circular Carbon Economy Summit waren 165
 Personen aus unterschiedlichsten Branchen und fach-
 lichen Disziplinen anwesend. Nach den Keynotes zur
 Notwendigkeit der Kohlenstoff-Kreislaufschließung gab
 es einen Überblick zu Technologie, ersten Schritten
 der Umsetzung in der Industrie, sowie Herausfor-
 derungen in der Bilanzierung von Treibhausgasen.
 Der Tag war geprägt von fachlichen Inputs und Zeit für
 den bilateralen Austausch. Blitzlicht Sessions mit Be-
 richten aus der Praxis sowie Podiumsdiskussionen zu
 ökologischen, ökonomischen und sozialen Zielkonflik-
 ten bzw. zu Perspektiven, Grenzen und notwendigen
 Rahmenbedingungen rundeten das Programm ab.

20. Okt. 2023
 Veranstaltungsreihe:
 Kreislaufwirtschaft
 in der Lebensmittel-
 produktion, Teil 2:
 Informationsaustausch
 für Regionen und Ge-
 meinden

15. Nov. 2023
 1. Circular Carbon
 Economy Summit

1. Dezember 2023
 Veranstaltungsreihe:
 Kreislaufwirtschaft in
 der Lebensmittelpro-
 duktion
 Teil 3: Erfahrungsaus-
 tausch für Klein- und
 Mittelbetriebe

15. Dez. 2023
 BioBASE im Fokus:
 Ausblick 2024

15. Dez. 2023
 7. Carbon Capture
 Forum - Zielkonflikte
 von CCU und CCS im
 ökologischen, ökonomi-
 schen und gesell-
 schaftlichen Kontext

Diskussionen zu
 politischen
 Zielkonflikten
 im Kontext von
 CCU und CCS
 sowie der Carbon
 Management
 Strategie.
 Ökologische
 Aspekte wurden
 im Bezug
 auf BECCS
 diskutiert. Die
 Bedeutung von
 Kommunikations-
 aspekten hervor-
 gehoben.

JÄNNER

FEBRUAR

MÄRZ

APRIL

MAI

JUNI

JULI

AUGUST

SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

DEZEMBER

Aschenutzung: Das Projekt setzt sich mit Verwertungsoptionen von Holzasche auseinander. Verwertungswege – Umsetzung – Chancen i. Sinne d. Kreislaufwirtschaft

Act4Value (Pflanzenkohle)

Bioeconomy Austria: Abschluss des Stakeholderdialogs sowie Vorbereitung auf die geplante thematische Erweiterung des Netzwerks von Bioeconomy Austria.

Bioeconomy Ventures: Kooperation. Es werden besonders Start Ups für Vernetzungen mit EU weiten Investoren gefördert und die Organisation von Netzwerkveranstaltungen durchgeführt.

Ligninpyrolyse: Technologien, Rohstoffe, Produkte

ForestEcoValue: Mehr Wertschöpfung aus Holz in Alpinen Regionen. (IT, D, SLO, F, O)

Alps4GreenC: Ziel d. Projekts ist d. Pilotproduktion v. Biokohle aus NAWAROs. Das Projekt wird von einem Team von Forschenden und Expert:innen aus Italien, Österreich und Slowenien bearbeitet. Es handelt sich um ein Interreg Alpine Space Projekt.

„Regenerative Kunststoffe - Vision und Pfade zur Umsetzung“. Entwicklung konkreter Transformationspfade.

Biomethan Potenzialstudie – Substratverfügbarkeit, potenzielle Anlagenstandorte

Innovative Wertschöpfungsketten für Reststoffe d. LM-Produktion

Value Chain Analyse von biogenen Gasen

Jahresausblick 2024

Fortführung des **Carbon Capture Forum** (aktuelle Termine und Veranstaltungsrückblicke unter www.biobase.at)

Wertschöpfungsketten für

Lignin: Lignin Fachtag am **6. März 2024** in Tulln/Donau Vorstellung der F&E Infrastruktur in Ö, Netzwerktreffen der Akteur:innen im Bereich Produktion, F&E.

Biopolymere (Biopolymerteam der ecoplus)
4 Treffen 2024
Ziel: Austausch zu aktuellen Entwicklungen, Projektanbahnung.

Biobasierte & kreislauffähige Baustoffe im Herbst 2024

Netzwerkveranstaltung
Ziel: Vorstellung aktueller Innovationen im Bereich der biobasierten und zirkulären Baustoffe.

Workshops:

Netzwerkaktivitäten zu Lebensmittelabfällen und Nebenprodukten der Lebensmittelindustrie.

Circular Carbon Economy Summit

12. Nov. 2024
Ziel: Perspektiven von zirkulärem Wirtschaften für die kohlenstoffbasierte Güterproduktion.

Bioeconomy Austria: Schwerpunkt u.a. Netzwerktivierung zum Thema Pflanzenkohle

Mission Klimaziele

Vorbereitung für die Nachhaltigkeitsberichterstattung; Unterstützung bei konkreten Projekten zur Senkung des THG-Footprints in den Scopes 1 bis 3; Entwicklung einer Klimastrategie für Industriepartner

Analyse von Stärkefeldern und Handlungsempfehlungen für **Carbon Capture Utilization (CCU):**

SSbd – Safe and Sustainable by design: Konzept zur Chemikalienbewertung für Nachhaltigkeit und Sicherheitsrisiko

Weiterführung mehrjähriger Projekte: Alps4GreenC; Act4Value; Bioeconomy Austria, Aschenutzung; regenerative Kunststoffe; innovative WSK für Reststoffe d. LM-Produktion.

Projekt: Rurbanive: EU Projekt zum Austausch biogener Rohstoff von Städten und dem städtischen Umland.

Projekt: Circular Foods: Lebensmittelreststoffe durch innovative Verfahrensprozesse im Wertstoffkreislauf zu führen.

Projekt: KRAISBAU: Kreislaufwirtschaft im Bau um KLW-Maßnahmen zu identifizieren, umzusetzen und zu bewerten. Konsortium mit über 30 Institutionen.

Dieses Projekt wird im Auftrag des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) durchgeführt und mit Mitteln des Programms Produktion der Zukunft finanziert.

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



Impressum

BioBASE GmbH
Rennbahnstrasse 29 / B
3100 St. Pölten
Web: biobase.at
Tel.: 02742-9005-15162, 15161
UID: ATU76777249

BioBASE

Die BioBASE dankt allen Partnern für die erfolgreiche Zusammenarbeit.
Wir freuen uns, die Themen Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft in 2024 mit Ihnen noch weiter zu entwickeln und neue Potenziale zu entfalten.

Unsere Partner:

