

IEA IETS Task 21

Decarbonizing industrial systems in a circular economy framework



Der industrielle Ausstoß von CO₂ kann mit neuen Prozessen vermieden, technologisch im Kreis geführt oder über den natürlichen Kreislauf vielfältig genutzt werden. „**Circular Carbon**“ fordert also ein Umdenken bzgl. industrieller Prozesse, der dahinterliegenden Systeme und eine Neugestaltung vieler Wertschöpfungsketten. Die **Industrielle Symbiose** stellt eine Chance und eine Zielsetzung bei diesen neuen Wertschöpfungsketten dar.

„Powered by“ Klima- und Energiefonds leitet das Energieinstitut an der JKU Linz, unter Einbindung der BOKU (Prof. Tobias Pröll) und der WIVA Vorzeigeregion, den Task 21 „Circular Carbon & Industrial Symbiosis“ des IETS-Programms.

Einladung zum

Online-Workshop

Circular Carbon & Industrial Symbiosis – die österreichische Perspektive

16. Februar 2022, 10:00-12:00 Uhr

„Circular Carbon & Industrial Symbiosis – die österreichische Perspektive“

Online via Zoom, 16. Februar 2022, 10:00-12:00 Uhr

In diesem Workshop sollen die österreichischen Erfahrungen dargestellt, österreichische Stärken in den Bereichen Forschung und Technologien erörtert und das Interesse der österreichischen Player am internationalen Austausch geklärt werden. Der Austausch erfolgt in Form mehrerer „Elevator Pitches“ und eines begleitenden Diskussionsformats.

Block I: Das IETS & der IETS Task 21 „Circular Carbon & Industrial Symbiosis“

- **Intro & Ziele des Workshops**
Simon Moser, IETS Task 21 Manager, Energieinstitut an der JKU Linz
- **Begrüßung und Überblick über das IETS-Programm der IEA**
Elvira Lutter, IETS ExCo Member, Klima- und Energiefonds
- **Der Task „Circular Carbon & Industrial Symbiosis“ des IETS**
Simon Moser, Task Manager, Energieinstitut an der JKU Linz
- **„Circular Carbon & Industrial Symbiosis“ und deren begriffliches Umfeld**
Lisa Eisner, Subtask-A, Energieinstitut an der JKU Linz
- **Industrielle Symbiose: Was versteht man darunter?**
Valerie Rodin, Subtask-D, Energieinstitut an der JKU Linz
- **Circular Carbon Systems**
Tobias Pröll, Subtask C, BOKU

Block II: „Circular Carbon & Industrial Symbiosis“ – Erfahrungen und Wissen aus Österreich

- **Was könnte der Beitrag der Zementindustrie in einer zirkulären Kohlenstoffwirtschaft sein?**
Helmut Leibinger, Leiter Anlagen- und Verfahrenstechnik, Rohrdorfer Zement
- **„Circular Carbon Economy“ & „Underground Sun Storage 2030“**
Stephan Bauer, Head of Green Gas Technology, RAG Austria AG
- **„Carbon 2 Product Austria (C2PAT)“**
Sorin Ivanovici, Advisor New Energy Solutions Business Development, OMV
- **Power-to-X Prozesse mit CO₂-Bezug in Österreich**
Markus Lehner, Lehrstuhlleiter, Montanuniversität Leoben
- **Key Performance Indikatoren zur Optimierung von Energie- und Ressourceneffizienz in industriellen Bioraffinerien**
Bettina Muster-Slawitsch, Subtask-Leiterin im IETS Annex XI, AEE INTEC
- **Carbon Capture and Utilization: Bewertung neuer Wertschöpfungsketten**
Johannes Lindorfer, Projektleiter und Key Scientist, Energieinstitut an der JKU Linz

ANMELDUNG:

Bitte melden Sie sich bis **14. Februar 2022** bei moser@energieinstitut-linz.at zum Workshop an.
Der Zoom-Link wird am Tag vor dem Workshop per E-Mail zugesandt.