



Kunststoffe hochwertig wiederverwenden

Best-Practices und Marktchancen des Kunststoff-Recyclings

Eine Veranstaltung des **Ecoliance Rheinland-Pfalz e.V.**
und des **IfaS** der Hochschule Trier

Donnerstag, den **23. März 2023**, 13:00 - 18:00 Uhr
am **Umwelt-Campus Birkenfeld**



[Zur kostenfreien Anmeldung bitte hier klicken](#)

In den letzten drei Jahren hat das IfaS als Partner im Projekt **TRANSFORM-CE** gearbeitet. Neun Projektpartner aus Nordwesteuropa haben gemeinsam Lösungen entwickelt, um Kreisläufe in der europäischen Kunststoffwirtschaft zu schließen sowie neue Produktentwicklungen zu fördern. TRANSFORM-CE setzt auf zwei Technologien, um klimafreundliche Produkte aus Kunststoffabfällen herzustellen: Die **Additive Fertigung** (Additive Manufacturing - AM) bzw. 3D-Druck-Verfahren sowie **Intrusions-Extrusions-Verfahren** (Intrusion-Extrusion Moulding - IEM). Es wurden drei Pilotanlagen errichtet und das Recycling verschiedener Kunststoffabfälle aus den Partnerländern erprobt. Die durchgeführten Materialtests und Ökobilanzen belegen die **Praxistauglichkeit** und Vorteile für den **Klima- und Ressourcenschutz**.

Das IfaS und der Ecoliance Rheinland-Pfalz e.V. laden hiermit zum Erfahrungsaustausch ein und stellen die aktuellen Projektergebnisse sowie Best-Practice-Beispiele vor.

Ziele der Veranstaltung sind:

- Erfahrungsaustausch und **Best-Practices** der Rezyklat-Aufbereitung und -Verwendung
- Vermittlung interessanter Projektergebnisse aus TRANSFORM-CE anhand des **Navigation Tool** (Online-Anwendung) für die Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen
- **Workshop** zum Kunststoffrecycling 2030

Datum

23. März 2023, 13:00 – 18:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Umwelt-Campus Birkenfeld, Campusallee, 55768 Hoppstädten-Weiersbach

Im Zentralen Neubau, Raum ZN 001

Navi: N 49°36'26.455" E 07°10'15.488"

Agenda

13:00 **Ankunft und Begrüßung**

Prof. Dr. Peter Heck, geschäftsführender Direktor des IfaS

Dr. Wolfgang Eberle (angefragt), Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität des Landes Rheinland-Pfalz

13:45 **Impulsvortrag:** *Oliver Lambertz*, TOMRA Feedstock GmbH, *Optimierung des Kunststoff-Recyclings durch hochwertige Reststoffsartierung*

14:15 Kaffee und Kuchen

14:30 **Einführung zu TRANSFORM-CE:** *Tobias Gruben*, bCircular GmbH, Tätigkeiten der deutschen Partner, Kurzvideos der Pilotanlagen

15:00 *Navigation Tool* für Kunststoffrecycling: **interaktive Präsentation** mit Praxisbeispielen zum Einsatz von Kunststoff-Rezyklaten

15:30 *Prof. Dr.-Ing. Michael Wahl*, Umwelt-Campus Birkenfeld, *Einsatz von recycelten Kunststoffen in der additiven Fertigung*, mit **Laborführung**

16:30 **Workshop:** Ideale Kunststoff-Kreislaufwirtschaft 2030 – Welche Schritte sind heute notwendig, um das Ideal-Szenario zu erreichen?

17:30 **Netzwerken und Ausklang**

Contact Information:

Michael Schmidt +49 682 172621

michael.schmidt@umwelt-campus.de

Daniel Oßwald +49 682 171608

d.osswald@umwelt-campus.de



TRANSFORM-CE

Wider stakeholder engagement work

This event is part of the 'Sharing Learning, Building Legacy' series of stakeholder engagement events, held across North West Europe between November 2022 and April 2023:

- **24th November 2022** – Hogeschool Utrecht (NL)
- **16th & 19th December 2022** – TRANSFORM-CE Advisory Board members online sessions
- **17th February 2023** – Manchester Metropolitan University, Manchester (UK)
- **23rd February 2023** – ReValult Hub, Brighton (UK)
- **3rd March 2023** – Policy-focused workshop, London (UK)
- **15th March 2023** – Green Plastic Factory, Almere (NL)
- **23rd March 2023** – Materia Nova, Mons (BE)
- **23rd March 2023** – Hochschule Trier Umwelt-Campus Birkenfeld / IfaS (GE)
- **20th April 2023** – Final project conference, Manchester Met. University (UK)
-

Further information on the TRANSFORM-CE project

More information about the project can be found on: www.nweurope.eu/transform-ce

TRANSFORM-CE is supported by the Interreg North West Europe programme as part of the European Regional Development Fund (ERDF)

Partners involved

- Manchester Metropolitan University (UK) (Lead partner)
- Materia Nova (BE)
- SOENECS Ltd (UK)
- Municipality of Almere(NL)
- Save Plastics (NL)
- Technische Universiteit Delft (NL)
- Hogeschool Utrecht (NL)
- Hochschule Trier: IfaS (Institut für angewandtes Stoffstrommanagement) (DE)
- bCircular GmbH (DE)

Timeline

2019-2023