



## EINLADUNG

# Zirkuläre Bioökonomie – Innovationsfelder für die Kreislauf- und Wasserwirtschaft

am 6. Februar 2026, 10-15 Uhr

**Aula der Hochschule Kaiserslautern**  
Schönstraße 11, 67659 Kaiserslautern

Die zirkuläre Bioökonomie verbindet Biotechnologie und Kreislaufwirtschaft und liefert zentrale Impulse für die nachhaltige Transformation der Wirtschaft. Zahlreiche Initiativen in diesen Bereichen bilden bereits heute eine solide Grundlage für die Implementierung einer zirkulären Bioökonomie in Rheinland-Pfalz.

Das MKUEM hat im Mai 2025 den **Branchendialog „Zirkuläre Bioökonomie in Rheinland-Pfalz“** beauftragt, mit dem Ziel, strategische Ansätze für deren praktische Umsetzung zu identifizieren. Gemeinsam mit Akteuren aus Wirtschaft, Verbänden und Wissenschaft wurden unter Federführung der VDI Technologiezentrum GmbH (VDI/TZ) konkrete Handlungsempfehlungen für das Land erarbeitet. Diese zeigen auf, wie die zirkuläre Bioökonomie systematisch und kohärent in Umwelt-, Transformations-, Forschungs- und Innovationsstrategien des Landes integriert werden kann.

Diese Handlungsempfehlungen werden im Rahmen der Veranstaltung am 6. Februar 2026 erstmals öffentlich vorgestellt. Gemeinsam mit der Zukunftsregion Westpfalz, die seit 2022 das Vorhaben **Waste2Value** betreut, präsentieren wir Ihnen acht Unternehmen und Projekte, die sich bereits erfolgreich in der Umsetzung befinden und als Vorbilder für die Weiterentwicklung der zirkulären Bioökonomie in Rheinland-Pfalz dienen.

Anmeldung und Programm:

<https://ecoliance-rlp.de/zirkulaere-biooekonomie-innovationsfelder-fuer-die-kreislauf-und-wasserwirtschaft>

Die Teilnahme ist kostenfrei.

# **Programm**

- 10.00h Anmeldung und Networking
- 10.30h Begrüßung  
**Prof. Dr. Hans-Joachim Schmidt**, Präsident Hochschule Kaiserslautern  
**Herbert Zahnen**, Vorstandsmitglied Ecoliance Rheinland-Pfalz e.V.  
**Dr. Hans-Günther Clev**, Geschäftsführer ZukunftsRegion Westpfalz e.V.
- 11.00h Begrüßung und Vorstellung der Ergebnisse des Branchendialogs zirkuläre Bioökonomie in Rheinland-Pfalz  
**Staatssekretär Michael Hauer**, Beiratsvorsitzender Ecoliance Rheinland-Pfalz e.V.

## **11.20h - 12.45h Graue Biotechnologie - Reststoffe**

**Rolf Schmitt, BHYO GmbH**

Organischer Wasserstoff aus biogenen Reststoffen

**Tobias Gruben, Bcircular GmbH**

Die Nutzung von cellulolytischen Enzymen für die Trennung von Verbundwerkstoffen aus Papier/Pappe und weiteren Materialien - das Projekt CelluSep (Wast2Value)

**Prof. Dr. Gregor Grun, Hochschule Kaiserslautern**

BioBrix – Modifizierte Biopolymere aus Abfallstoffen zur nachhaltigen Optimierung von Baustoffen

**Dr. Eve Menger-Krug, Florentiner Palais GmbH**

GreenGlue - Kaskadennutzung von organischen Reststoffen aus dem Weinbau zur Herstellung eines mikroalgenbasierten Haftungsmittels für Pflanzenschutzmittel (Waste2Value)

12.45h - 13.30h

**Mittagsimbiss**

## **13.30h - 14.50h Graue Biotechnologie - Abwasser**

**Prof. Dr. Heidrun Steinmetz, RPTU Kaiserslautern-Landau**

Biopolymergewinnung aus Abwasser und Klärschlamm

**Christoph Sepp, Zahnen Technik GmbH**

Innovative Lösungen zur Spurenstoffelimination

**Dr. Peter Klein, Fraunhofer ITWM**

Molekulare Simulationsmethoden für die biotechnologische Ultrafiltration: Grundlagenforschung als Basis von Innovationsprojekten

**Joachim Böttcher, RICION AG**

Einsatz naturbasierter, bioökonomischer Verfahren zur Elimination von Mikroschadstoffen

**14.50h-15.00h**

Ausblick und Ende der Veranstaltung