

PROGRAMM

9. PIUS Länderkonferenz 2023



**Netzwerkkonferenz Ressourceneffizienz
und ProduktionsIntegrierter UmweltSchutz**

Dienstag, 23. Mai und Mittwoch, 24. Mai 2023

Alte Lokhalle, 55122 Mainz

www.pius-info.de/pius-lk-2023



„Mit PIUS können Sie doppelt profitieren - den Klimaschutz voranbringen und Kosten im Betrieb einsparen! Die PIUS-Länderkonferenz bietet Ihnen dazu zahlreiche praxistaugliche Impulse.“

Katrin Eder

Staatsministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz



PROGRAMM TAG 1 - DIENSTAG, 23.05.2023



12:00 Uhr **REGISTRIERUNG, KLEINER IMBISS**

13:00 Uhr **ERÖFFNUNG IM PLENUM**

Staatsministerin Katrin Eder, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz

13:30 Uhr **KEYNOTE**

Zirkuläre Geschäftsmodelle: Wachstum mit Umwelt- und Klimaschutz harmonisieren?

Prof. Dr. Erik G. Hansen, Vorstand, Institute for Integrated Quality Design (IQD), Johannes Kepler Universität Linz, Österreich

14:00 Uhr **FRAGEN UND DISKUSSION**

Conny Czymoch | Moderatorin

14:15 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS - SESSION 1**

1.1 ANGEBOTE DER LÄNDER - TOOLS | EMISSIONEN UND DATEN TRANSPARENT MACHEN

Moderation | Dr. Volker Diffenhard, Umwelttechnik BW GmbH

Klimaneutralität in Unternehmen und Gemeinschaftsstudie ESTEM - Anwendungsbeispiele, Erfahrungen und Ausblick für die Praxis

Prof. Dr. rer. nat. Mario Schmidt, Hochschule Pforzheim INEC

Vorstellung des E-Tool am Beispiel eines Unternehmens

Frau Reek-Berghäuser, HwK Koblenz

CO₂-Bilanzierungstool ecocockpit: „Transparenz schaffen als 1. Schritt in Richtung Klimaneutralität“

Andreas Bauer-Niermann, Effizienz-Agentur NRW

Projektvorstellung „Scope3transparent“

Dominic Graf, Umwelttechnik BW GmbH

1.2 RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE | GEBRAUCH / NUTZEN

Moderation | Roberto Kronberger, Umwelttechnik BW GmbH

Recht auf Reparatur

Jakob Gross, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz - BMUV

Reparatur-Bonus Thüringen

Dr. Corinna Weiß, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

Einführung der Kreislaufwirtschaft in die Veranstaltungstechnik - Wir machen aus alt neu

Robert Trebus, d&b Audiotechnik GmbH & Co. KG, Backnang

1.3 CIRCULAR DESIGN | ECODESIGN - DESIGN FOR CIRCULAR ECONOMY

Moderation | Dr. Lars Steinke, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Vorstellung EffCheck Ecodesign

Prof. Dr. Klaus Helling, Tobias Gruben, Hochschule Trier | Umwelt-Campus Birkenfeld

Circular Design - Circo

Stefan Alscher, Effizienz-Agentur NRW

Kunststoffkreislaufführung in der Praxis

Dr. Michael Kaestle, Alpla Werke Lehner GmbH & Co. KG, Kaiserslautern

Ecodesign in der Circular Economy - das SustainLab als Katalysator für die Entwicklung interdisziplinärer Ansätze zwischen Design und Kunst

Ina Turinsky, Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle

15:30 Uhr **KAFFEEPAUSE**

16:00 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS - SESSION 2**

2.1 ANGEBOTE DER LÄNDER UND DES BUNDES | FÖRDERUNG UND BERATUNG (RP, TH, BUND)

Moderation | Timo Gensel, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Förderungen im Bereich Ressourceneffizienz Rheinland-Pfalz

Timo Gensel | Dr. Lars Steinke, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Anna Pierce, Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz

Angebote des Landes Thüringen zu Ressourcenschonung und Ressourceneffizienz

Stefanie Markwardt, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

BMBF-Fördermaßnahme „KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz“ Nachhaltiges Wassermanagement

Dr.-Ing. Carsten Jobelius, Projektträger Karlsruhe PTKA, Wassertechnologie, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

2.2 RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE | ENERGIEBEREITSTELLUNG

Moderation | Prof. Dr. Oliver Türk, TSB und ITB gGmbH, Bingen am Rhein

Cmblu - Organic Flow Batterien

angefragt

Energiewende der keramischen Industrie - Wasserstoff als Option? (FGK)

Sebastian Säger, Forschungsinstitut für Glas | Keramik GmbH

Wasserstoff als Energieträger / Energiespeicher

Prof. Dr. Oliver Türk, TSB und ITB gGmbH, Bingen am Rhein

2.3 CIRCULAR DESIGN | WORKSHOP ZUM NACHHALTIGEN BAUEN

Moderation | Rick Heyer, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)

Vorstellung „Digitale Bauherrenmappe für Ressourcenschonendes und energieeffizientes Bauen“ anhand eines Praxisbeispiels.

Michael Schenk, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)

Vorstellung Bündnis „renatBAU“

Dr. Lars Leidolph, (MFPA Weimar)

Der sinnvolle Einsatz von Dämmstoffen

Benjamin Krick, Passivhaus Institut GmbH

17:15 Uhr **ENDE DES PROGRAMMS | ABENDESSEN IN DER LOKHALLE - FOOD-TRUCK**

PROGRAMM TAG 2 - MITTWOCH, 24.05.2023



9:30 Uhr ERÖFFNUNG IM PLENUM Staatssekretär Michael Hauer, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz				
10:00 Uhr KEYNOTE Rückenwind für die Circular Economy - neue Chancen für Veränderung und Zusammenarbeit von Unternehmen Prof. Dr. Katharina Spraul, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau				
10:30 Uhr FRAGEN UND DISKUSSION Conny Czymoch Moderatorin				
10:45 Uhr KAFFEPAUSE				
11:15 Uhr PARALLELE WORKSHOPS - SESSION 3				
3.1 ANGEBOTE DER LÄNDER FÖRDERUNG UND BERATUNG (HE, NW, BW) Moderation Sebastian Hummel, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen Die hessische PIUS-Förderung Sasa Petric, RKW Hessen GmbH Vorstellung Beratungsangebot mit Best Practice-Beispielen zu Ressourceneffizienzmaßnahmen zur Verringerung von CO₂-Emissionen Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW Projektvorstellung: „Kompetenzzentrum Klimaschutz in Unternehmen BW“ Jochen Leyhr, Umwelttechnik BW GmbH	3.2 RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER Wertschöpfungskette HERSTELLUNG / VEREDELUNG Moderation Dr. Peter Jahns, Effizienz-Agentur NRW Low Carbon ZINQ als Teil des zirkulären Geschäftsmodells Planet ZINQ Lars Baumgürtel, ZINQ GmbH & Co. KG Gelsenkirchen Nachhaltige Produktion von Folien Andreas Spahn, polifibra folien Handelsgesellschaft mbH Limburg Stoffstrommanagement am Beispiel von Sondermetallen Manfred Borens, Technical Services Schott AG Mainz	3.3 SONDERTHEMA WASSER & PRODUKTIVITÄT EINFLUSS DER WASSERVERFÜGBARKEIT AUF UNSERE WIRTSCHAFT Moderation Stefanie Markwardt, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz Globale Ressource Wasser: der Wasserfußabdruck als ein Steuerungsinstrument für nachhaltiges Wirtschaften Prof. Markus Berger, Professor for Multidisciplinary Water Management, University of Twente Water Stewardship: Chancen und Risiken der Wasserverfügbarkeit entlang unternehmerischer Lieferketten Johannes Schmiester, Senior Projektmanager Water Stewardship beim WWF	Praxisbeispiel eines Unternehmens Wassermanagement in der Lieferkette N.N.	
12 :30 Uhr MITTAGSPAUSE				
13 :30 Uhr PODIUMSDISKUSSION LÖSUNGSANSATZ CIRCULAR ECONOMY - MEINUNGEN, ERFAHRUNGEN, HERAUSFORDERUNGEN Conny Czymoch Moderatorin Timothy Glaz, Werner & Mertz/Mainz Robert Trebus, d&b Audiotechnik GmbH & Co KG/Backnang Helmut Flohr, RAM GmbH/Flörsheim am Main Juana Schons, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA)/Erfurt Eva Haberl, Product Design FOND OF GmbH/Köln NRW				
14:15 Uhr PARALLELE WORKSHOPS - SESSION 4				
4.1 RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER Wertschöpfungskette TRANSPORT, VERTRIEB, VERPACKUNG Moderation Dr. Felix Kaup, Hessen Trade & Invest GmbH Mehrweg- und Kaskadenwirtschaft am Umwelt-Campus Birkenfeld Prof. Dr. Susanne Hartard/Prof. Dr. Georg, Hochschule Trier Mehrwegverpackungslösungen für Pizza-Services Matthias Henning, General Industries Deutschland Logistiklösungen für die Städte der Zukunft - Nachhaltige Lösungen für Transport und Vertrieb Dr. Marius Bayer, Urban Logistics Solutions	4.2 RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER Wertschöpfungskette REUSE, RECYCLING, ENTSORGUNG Moderation Maximilian Hohmann, SAM Sonderabfall-Management-Gesellschaft mbH Mainz Vorstellung der Initiative UPZENT Michael Schmidt, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IFAS) Rathaus Korbach: Neubau aus Rückbau Clemens Mostert, Universität Kassel Zirkuläres Bauen mit Madaster Dr. Patrick Bergmann, Madaster Germany GmbH, Berlin	Bioraffineriekonzepte in Baden-Württemberg Johannes Kurz, Umwelttechnik BW GmbH	4.3 CIRCULAR DESIGN NACHHALTIGES BAUEN Moderation Dr. Joa Bauer, Umwelttechnik BW GmbH Bauen im Kreislauf. Zwischen visionärer Idee und machbarer Selbstverständlichkeit Stefanie Weavers, Projektleitung Internationale Bauausstellung 2027 StadtRegion Stuttgart GmbH Dr. Christoph Soukup, Leiter Steinbeis Beratungszentrum Circular Economy Zirkuläres Bauen - Anforderungen und Potentiale Mario Wiest, VDI Zentrum Ressourceneffizienz	
15:35 Uhr ABSCHLUSS IM PLENUM PRÄSENTATION VISUAL RECORDING				
15:45 Uhr ZUSAMMENFASSUNG IM DIALOG Abteilungsleiter Dr. Wolfgang Eberle, Moderation Conny Czymoch				
16:00 Uhr ENDE DER 9. PIUS LÄNDERKONFERENZ 2023				

Die Partner der 9. PIUS Länderkonferenz 2023, Netzwerkkonferenz Ressourceneffizienz und ProduktionsIntegrierter UmweltSchutz

Das **Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz (MKUEM)** trägt Verantwortung für den Schutz des Menschen und seiner natürlichen Lebensgrundlagen: gutes Klima, reine Luft, sauberes Wasser, fruchtbare Böden, die Vielfalt der Tier- und Pflanzenarten sowie der Lebensräume – gilt es auch für nachfolgende Generationen zu erhalten. Das MKUEM entwickelt in diesem Sinne konkrete Initiativen und Hilfestellungen.



Das **Effizienznetz Rheinland-Pfalz - EffNet®** (www.effnet.rlp.de) ist Zentraler Ansprechpartner für Ressourceneffizienz, Umwelt und Energie in Rheinland-Pfalz. Im Rahmen der Initiative des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz werden Informationen und Förderungen angeboten, wie z.B. der EffCheck Ressourceneffizienz und der EffCheck Industrie 4.0.



Das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg** arbeitet beim Thema Ressourceneffizienz mit Unternehmen, Verbänden und Wissenschaft zusammen. Aktuell wird die Landesstrategie Ressourceneffizienz aus dem Jahr 2016 überarbeitet und neu aufgelegt. Ziel ist es, den Industriestandort Baden-Württemberg weiterzuentwickeln, um natürliche Ressourcen zu schonen, das Klima zu schützen und die Wirtschaft zu stärken.



Umweltechnik BW ist die Landesagentur für Umweltechnik, Ressourceneffizienz und industriellen Klimaschutz in Baden-Württemberg. Als zentrale Anlaufstelle unterstützt und fördert sie Unternehmen bei der Beschleunigung der Transformation in Richtung Klimaneutralität. Im Mittelpunkt stehen Vernetzung, Kompetenzaufbau und der Transfer von Fachwissen – damit Klimaschutz und wirtschaftlicher Erfolg Hand in Hand gehen.



Das **Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr in NRW (MUNV)** folgt dem Leitbild einer nachhaltigen Politik. Wir gestalten und fördern umfassend die Ressourcenschonung und den Übergang zu einer Circular Economy. Dazu gehören Beratung, Vernetzung und Förderung von Unternehmen, Wissenschaft und gesellschaftlichen Akteuren unter anderem in den Bereichen Ökodesign, Ressourceneffizienz, Abfallvermeidung, Recycling, Grüne Start-ups, Umweltwirtschaft und Nachhaltigkeit. Damit deckt das Umweltministerium in NRW weite Teile der strategischen Entwicklung hin zu einer Circular Economy ab – in der Abfälle idealerweise vermieden werden.



Nachhaltige Produkte und ressourceneffiziente Produktionsprozesse leisten einen wichtigen Beitrag, um den Ressourcenverbrauch zu senken, die Weichen für eine Circular Economy zu stellen und Umwelt und Klima zu schonen. Die **Effizienz-Agentur NRW (EFA)** unterstützt Industrie und Handwerk in NRW mit ihrer Expertise und Beratung, diese Ziele zu erreichen. Sie ist seit 25 Jahren im Auftrag des NRW-Umweltministeriums tätig.



Das **Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (TMUEN)** setzt sich für eine konsequente Energiewende ein – gemeinsam mit den Kommunen und der Wirtschaft in den Regionen. Mit Förderangeboten, Beratung und Vernetzung unterstützt das Ministerium Unternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse zukunftssicher aufzustellen und schonend und effizient mit unseren natürlichen Ressourcen umzugehen.



Die **Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)** ist die Landesenergieagentur des Freistaates Thüringen. Sie engagiert sich für mehr Klimaschutz und eine erfolgreiche Energiewende in Thüringen. Seit 2010 informiert und berät die ThEGA Unternehmen, Kommunen, Bürger und Politik und trägt so maßgeblich zum Gelingen der energie- und klimapolitischen Ziele Thüringens bei.



Das **VDI Zentrum Ressourceneffizienz (VDI ZRE)** ist das Kompetenzzentrum für betriebliche Ressourceneffizienz und Kreislaufführung in Deutschland. Es hat im Auftrag des BMUV die Aufgabe, Informationen zu Umwelttechnologien und material- und energieeffizienten Prozessen allgemeinverständlich aufzubereiten und vor allem KMU darin zu unterstützen, ressourceneffizienter zu werden, u.a. durch gute-Praxis-Beispiele, Videos und online verfügbare Werkzeuge.



Das **Hessische Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen** unterstützt Unternehmen auf vielfältige Weise auf ihrem Weg in eine nachhaltige Wirtschaftsweise. Ressourceneffizienz ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Bemühungen.



Informieren, beraten, vernetzen: Das **Technologieland Hessen** unterstützt Unternehmen dabei, zukunftsweisende Innovationen zu entwickeln. Wir entfalten wirtschaftliche Potenziale, machen technologische Spitzenleistungen sichtbar und profilieren damit Hessen als Technologie- und Innovationsstandort. Umgesetzt wird das Technologieland Hessen von der **Hessen Trade & Invest GmbH** im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums.



Kontakt und Information

Ministerium für Klimaschutz,
Umwelt, Energie und Mobilität
Kaiser-Friedrich-Str. 1
55116 Mainz
info@pius-info.de
www.pius-info.de/pius-lk-2023
Twitter: @Pius-Portal #plk2023

Veranstaltungsort

Alte Lokhalle Mainz
Mombacher Str. 78 - 80
55122 Mainz