

Bayerische Kreislaufwirtschafts- und Ressourceneffizienztage (KReTa)

am 7. und 8. Februar 2024



Programm Tag 1: Mittwoch, 7. Februar 2024

13:00 - 13:30 Uhr: Akkreditierung & Ankommen

13:30 - 13:45 Uhr: Begrüßung

Dr. Manfred Gößl, Hauptgeschäftsführer IHK für München und Oberbayern
Thorsten Glauber, MdL, Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz

13:45 - 14:50 Uhr: Einblicke in Forschung und Praxis zu Digitalisierung und Klimaschutz

Produktion der Zukunft – Ressourceneffizienz durch KI und Digitalisierung
Prof. Dr.-Ing. Johannes Schilp, Universität Augsburg

Mit Engineering-KI Kosten und Zeit für die Umstellung auf Sekundärwerkstoffe halbieren
Frank Thurner, Contech Software & Engineering GmbH

Beitrag der Kreislaufwirtschaft zum Klimaschutz – Nachhaltige Nutzung von Rohstoffen und Materialien
Seda Akinci, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e.V.

14:50 - 15:25 Uhr: Expertendialog

Kreislaufwirtschaft unter der Lupe – Aktuelle Entwicklungen für eine nachhaltige Zukunft

Dr. Monika Kratzer, MDgtin, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Otto Heinz, Vizepräsident IHK für München und Oberbayern

Mario Wägemann, Siemens AG

Dr. Simone Richler, Leiterin Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ)

15:25 - 15:45 Uhr: Kaffeepause & Besichtigung des Ausstellerbereiches

15:45 - 16:20 Uhr: Dialoggespräch

Nachhaltiges Wirtschaften – Ein Gespräch über Wege zum Erfolg im Sinne der Kreislaufwirtschaft
August Wanninger, Linhardt GmbH & Co. KG & Dr. Stephanie Torkler, INTERATIO-MediTec GmbH

Vorstellung der Mitwirkenden im Ausstellerbereich

16:20 - 16:35 Uhr: Kaffeepause & Besichtigung des Ausstellerbereiches

16:35 - 18:00 Uhr: Mit Künstlicher Intelligenz ungenutzte Nachhaltigkeitspotenziale heben

Moderation: Anja Birke & Dr. Oliver Böhm, Bayern Innovativ GmbH

**Nachhaltigkeit 2.0:
KI als Game-Changer
für effizienten Ressourceneinsatz?**
Dr. Oliver Böhm, Bayern Innovativ GmbH

Interaktiver Workshop
Im Workshop wird an verschiedenen Stationen der Prozesskette erarbeitet, wo die größten Hebel für den Einsatz von KI zur Verbesserung der Ressourceneffizienz sind und was für deren Implementierung nötig ist.

Nachhaltiges Wirtschaften & Klimaschutz durch zirkuläre Geschäftsmodelle

Moderation: Dr. Eva Schichl, Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

Das etablierte "Best Practice" – Ein zirkuläres Geschäftsmodell für Wasserzähler
Wilhelm Mauß, Lorenz GmbH & Co. KG

Das Unternehmen auf dem Weg – Einblick in den Prozess der Entwicklung eines zirkulären Geschäftsmodells
Jochen Fickler, ABL-TECHNIC Entlackung GmbH

Das junge Start-up – Enabler und Unterstützer zirkulärer Geschäftsmodelle von KMU
Andrea Schneller, koorvi

Kreislaufwirtschaft der Zukunft – Perspektiven auf nationaler & bayerischer Ebene

Moderation: Dr. Simone Richler, REZ

Kreislaufwirtschaft der Zukunft – Aktivitäten auf Bundesebene

Dr. Martin Vogt, VDI Zentrum Ressourceneffizienz

Anschließende Diskussionsrunde
Dr. Martin Vogt, VDI ZRE & Christoph Petri, DIHK & Prof. Dr. Christoph Helbig, Universität Bayreuth

Effizienz zahlt sich aus – Zahlen, Daten, Fakten zur Ressourceneffizienz in Bayern
Jannis Lambert, Prognos AG

Anschließende Diskussionsrunde
Jannis Lambert, Prognos AG & Dr. Norbert Ammann, BIHK e.V. & Daniel Probst, WashTec GmbH & Dr. Alexander Löhner, Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG

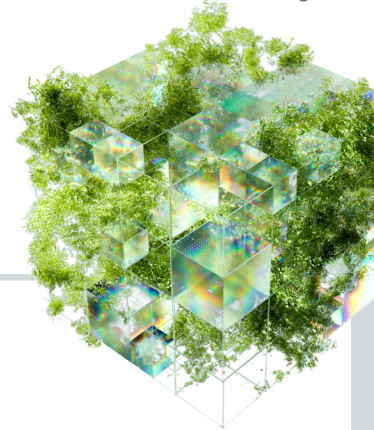
Ab 18:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen und Get-together

Veranstaltungsort: IHK für München und Oberbayern, Max-Joseph-Str. 2, 80333 München



Bayerische Kreislaufwirtschafts- und Ressourceneffizienztage (KReTa)

am 7. und 8. Februar 2024



Programm Tag 2: Donnerstag, 8. Februar 2024

08:30 - 09:00 Uhr: **Akkreditierung & Ankommen**

09:00 - 09:20 Uhr: **Rückblick erster Tag**
Begrüßung

Otto Heinz, Vizepräsident IHK für München und Oberbayern
Dr. Richard Fackler, Vizepräsident Bayerisches Landesamt für Umwelt

09:20 - 10:45 Uhr: **Einblicke in Forschung und Praxis zu Kunststoffen und Recyclingbaustoffen**
Zukunftssichere Kreislaufwirtschaft – Material- und Stoffströme im Fokus
Dr. Britta Bookhagen, Deutsche Rohstoffagentur in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Welt der Kunststoffe – Ein perfekter Kreis, Utopie oder Vision?
Pierre Schlosser, Technoform Bautech Kunststoffprodukte GmbH

Einsatz von Sekundärmaterialien ohne Downcycling in der Kunststoffindustrie
Dr. Thomas Zeiler, Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Nachhaltiges Bauen – Potenziale & Herausforderungen beim Einsatz von Produkten aus der Kreislaufwirtschaft
Dr.-Ing. Anna Braune, Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V.

Kreislaufführung von Rohstoffen in der Baubranche
Dr.-Ing. Matthias Heigl, Leipfinger-Bader GmbH

10:45 - 11:05 Uhr: **Kaffeepause & Besichtigung des Ausstellerbereiches**

11:05 - 11:40 Uhr: **Dialoggespräch**
Circular Economy – Ein Gespräch zu Ansätzen aus der Forschung & Umsetzungsmöglichkeiten in der Wirtschaft
Prof. Dr. Jan-Diederich Lüken, TH Rosenheim & Dr. rer. nat. Markus Heidak, Zeppelin Rental GmbH

Vorstellung der Mitwirkenden im Ausstellerbereich

11:40 - 12:30 Uhr: **Mittagspause & Besichtigung des Ausstellerbereiches**

12:30 - 14:00 Uhr: **Kunststoffe in der Kreislaufwirtschaft – Chancen & Herausforderungen**
Moderation: Prof. Dr. Dmitry Rychkov & Dominik Weiß, TH Deggendorf

Kunststoffe als funktionale Materialien – Nachhaltigkeit aus anderer Perspektive
Prof. Dr. Dmitry Rychkov, TH Deggendorf

#DieWirk – Ergebnisse eines Projekts zur ressourcenschonenden Kunststofftechnik
Dominik Weiß, TH Deggendorf

Interaktiver Workshop
Erarbeitung einer Wertschöpfungskette mit zugehörigen Leitlinien zum „Circular Design“ zur Erhöhung der Kreislauffähigkeit von Kunststoffen

Wie lässt sich der Hochbau nachhaltig und zukunftsfähig gestalten?

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Huber, TH Augsburg

Von der Idee zum Handeln – Wiederverwendung von Betonelementen aus dem Plattenbau
Prof. Dr.-Ing. Angelika Mettke, BTU Cottbus-Senftenberg

Rezyklateinsatz in der Betonherstellung als Beitrag zum Klimaschutz und zur Kreislaufwirtschaft
Prof. Dr. Andrea Kustermann, HS München

Einsatz von Recyclingbeton aus Sicht des Bauunternehmens
Wolfram Uhl, Eigner Bauunternehmung GmbH

Bauen mit Zustimmung im Einzelfall, bauordnungsrechtliche Grundlagen
Christian Brandes, Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr

Zusammenarbeit von Wissenschaft & Wirtschaft – Gemeinsam für mehr Ressourceneffizienz

Moderation: Dr. Julia Fendt, REZ & Moderation Workshop: Prof. Dr. Daniel Vollprecht, Uni Augsburg & Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke, Fraunhofer UMSICHT

Zukunftsweisende Zusammenarbeit – Wissenschaft und Wirtschaft gemeinsam für mehr Ressourceneffizienz
Dr. Julia Fendt, REZ

KMU meets Fraunhofer – Projekte zu Energie- & Ressourcentechnologien gemeinsam gestalten
Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke, Fraunhofer UMSICHT

Nachhaltigkeit und Digitalisierung – Erfahrungen aus der Praxis und im Projektverbund ForCYCLE Technikum
Andreas Kuhn, inas GmbH

Interaktiver Workshop
Austausch zu Fragestellungen der transdisziplinären Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

14:00 Uhr: **Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungsort: IHK für München und Oberbayern, Max-Joseph-Str. 2, 80333 München

