

Vorwort

»Herausforderung Ressourceneffizienz«

In Bayern und Deutschland, ja sogar auf internationaler Ebene ist ein regelrechter Hype um das Thema »Ressourceneffizienz« ausgebrochen. Die Nationale Nachhaltigkeitsstrategie und das Deutsche Ressourceneffizienzprogramm (ProgRes) formulieren zentrale Ziele bis 2020 – die Senkung des Primärenergieverbrauchs, die Steigerung der Energie- und Rohstoffproduktivität und die Verringerung von Treibhausgasemissionen.

Die Bayerische Staatsregierung plant die Einrichtung eines Ressourceneffizienzentrums beim Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) in Augsburg. Der BHK soll hierbei an zwei weiteren Standorten – München und Nürnberg – unterstützend tätig werden.

KUMAS e. V. hat mit den Bayerischen Abfall- und Deponietagen, den Bayerischen Immissionsschutztagen und den Bayerischen Wassertagen Kongresse etabliert, die bundesweit Beachtung finden. Mit dem DialogForum »Herausforderung Ressourceneffizienz« wollen wir gemeinsam mit der Plattform Ressourceneffizienz am 14. Juli die Basis für die ab dem Jahr 2017 geplanten Bayerischen Ressourcentage legen.

Ziel ist es, einen Überblick über die Handlungsfelder Energie- und Materialeffizienz zu schaffen und Synergien und Zielkonflikte zu diskutieren. Darüber hinaus sollen Beiträge aus Wissenschaft und Praxis konkrete Chancen und Herausforderungen bei der gemeinsamen Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz aufzeigen.

Der Veranstaltungsort ist nicht zufällig gewählt, schließlich wird das Technologiezentrum im Augsburg Innovationspark eine Vielzahl von Einrichtungen beherbergen, die sich mittelbar und unmittelbar mit dem Thema Ressourceneffizienz befassen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Sie ist für Sie kostenlos!

DR. JOACHIM KÜPPER,
Erster Vorsitzender KUMAS e. V.

THOMAS NIEBOROWSKY,
Geschäftsführer KUMAS e. V.

ANDREAS THIEL,
Geschäftsführer Regio Augsburg Wirtschaft GmbH
Plattform Ressourceneffizienz

Unterstützer



Kooperationspartner

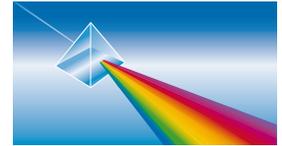


Tagungsort / Anfahrtsskizze



Augsburg Innovationspark GmbH
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg
Telefon 0821 80903040
www.augsburg-innovationspark.com

Es stehen genügend Parkplätze zur Verfügung! Nutzen Sie bitte dennoch nach Möglichkeit auch die öffentlichen Verkehrsmittel.



KUMAS
UMWELTNETZWERK

PR | PLATTFORM
RESSOURCEEFFIZIENZ

DialogForum

»Herausforderung Ressourceneffizienz«

Augsburg, 14. Juli 2016



**FÜR WACHSENDE
UMWELTKOMPETENZ**



DialogForum

ab 9:30 Uhr

Begrüßungskaffee

und Möglichkeit zur Besichtigung des TZA
– Führung durch WOLF HEHL, Geschäftsführer Augsburg
Innovationspark GmbH, Dauer ca. 30 Minuten!

KUMAS-Jahresvollversammlung

10:00 Uhr

KUMAS-Jahresvollversammlung

12:00 Uhr

Mittagsimbiss

Möglichkeit zum Besuch der Infostände/Ausstellung

- BIHK-Ausstellung »Weniger ist mehr«
- KUMAS-Leitprojekte mit Beispielen (Posterpräsentation)
- KUMAS-Mitglieder stellen sich vor
- LfU Energieatlas und Abwärmerechner

DialogForum »Herausforderung Ressourceneffizienz«

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY, Geschäftsführer KUMAS e.V.

13:30 Uhr

Begrüßung

DR. JOACHIM KNÜPFER
Erster Vorsitzender des KUMAS e. V.

13:40 Uhr

Ressourceneffizienz – was ist der Kern des Ganzen?

PROF. DR.-ING. WOLFGANG ROMMEL
bifa Umweltinstitut GmbH

14:10 Uhr

Digitale Transformation und Umweltkompetenz – Basis für mehr Effizienz in der Ressourcenbewirtschaftung?

ROLAND KREITMEIER, Siemens AG

14:40 Uhr

Herausforderung Ressourceneffizienz – Angebote des VDI Zentrums Ressourceneffizienz für Unternehmen

WERNER MAASS, Mitglied der Geschäftsleitung VDI ZRE

15:00 Uhr

Kompetenzatlas Ressourceneffizienz – ein Wegweiser für Unternehmen zur Forschung und Beratung im Bereich Ressourceneffizienz

ANDREAS THIEL, Geschäftsführer der Regio Augsburg
Wirtschaft GmbH

15:15 Uhr

Kaffeepause

RECHTLICHER HINWEIS: Im Zuge der Veranstaltung werden Film-, Ton-, und Fotoaufnahmen für redaktionelle Beiträge, Imagefilme etc. gemacht, die dann evtl. veröffentlicht werden.

Ressourceneffizienz konkret (Parallelveranstaltung)

Ressourceneffizienz gezielt managen

15:45 Uhr

In drei Schritten zur Nachhaltigkeit – Guidelines für Ressourcenstrategien in Unternehmen

DR. ANDREA THORENZ, CHRISTOPH KOLOTZEK, Institut für Materials Resource Management, Resource Lab, Universität Augsburg

16:00 Uhr

Integrale Organisationsentwicklung für mehr Materialeffizienz und Innovationen – Grundlagen

DR. BERNHARD LUDWIG, imu augsburg GmbH & Co. KG

16:15 Uhr

Integrale Organisationsentwicklung für mehr Materialeffizienz und Innovationen – Praxisbeispiel

FRANZ TSCHACHA, DECKERFORM Aichach

Qualifizierte Mitarbeiter für Ressourceneffizienz

16:45 Uhr

Ressourceneffizienz durch digitale Lehre an Hochschulen und deren Auswirkung auf Unternehmen

PROF. DR.-ING. STEFAN MURZA,
Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg

17:00 Uhr

Pilotprojekt Energieeffizienzkurs der Berufsschule Mindelheim – Mitarbeiterschulung für die Umsetzung von Effizienzmaßnahmen im Unternehmen

KARL GELLER, Staatliche Berufsschule Mindelheim

17:15 Uhr

Mitarbeiter mit Ressourcen-, Material- und Wirtschaftskompetenz gesucht? (Angehende) Wirtschaftsingenieure des Instituts für Material Resource Management stellen sich vor

PROF. DR. ANDREAS RATHGEBER, MRM Universität Augsburg

Ressourceneffizienz – Zukunftsoptionen

17:45 Uhr

Abschlussdiskussion

„Ressourceneffizienz“ – Handlungsoptionen für Unternehmen, Forschung, Kommunen und Bildung

18:15 Uhr

Imbiss und Erfahrungsaustausch an den Infoständen

Möglichkeit zur Besichtigung des TZA – WOLF HEHL

19:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Innovative Ansätze aus der Forschung für mehr Ressourceneffizienz

15:45 Uhr

Ökobilanzierung in produzierenden Unternehmen als Basis für die Steigerung der Ressourceneffizienz

CHRISTIAN GEBBE, Fraunhofer IGCV

16:00 Uhr

Bionik mittels 3D-Druck – Die Natur als Vorbild für eine ressourcensparende Bauteilherstellung

GEORG SCHLICK, Fraunhofer IGCV

16:15 Uhr

Ressourceneffizienz – die Rolle universitärer Forschung anhand ausgewählter Projekte

DR.-ING. MARKUS PREISSINGER, Zentrum für Energietechnik der Universität Bayreuth

Energieeffizienz im Netzwerk steigern

16:45 Uhr

Material-, Energie- und Ressourceneffizienz im Unternehmen anhand von praktischen Beispielen (Chemie und Brauerei)

DR. JÜRGEN KAESER, ECA concept GmbH

17:00 Uhr

Beitrag der Industrie zur Energieeffizienz

HEINZ MERGEL, MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH

17:15 Uhr

Energie(rück)gewinnung im Wasserverteilnetz durch intelligentes Druckmanagement

PROF. DR.-ING. F. WOLFGANG GÜNTHERT
Universität der Bundeswehr München

KUMAS

Kompetenzzentrum Umwelt e. V.

Telefon 0821 450781-0

Telefax 0821 450781-11

info@kumas.de

www.kumas.de



KUMAS
UMWELTNETZWERK