



**13.35 Gewinnung Seltener Erden aus hochverdünnten
Lösungen durch mikroalgenbasierte Bioadsorption**

Prof. Dr. Rainer Buchholz, Univ. Erlangen

**14.05 Stoffliche und energetische Verwertung von
Biomasse – Spitzencluster Bioeconomy**

Dipl.-Ing. Romann Glowacki, DBFZ

**14.35 Verwertung biogener Abfälle und Reststoffe
in der VR China**

Dr. Hao Jiang, China University of Petroleum,
Peking

**Mineralische Ressourcen –
Einsatz Sekundärrohstoffe**

Moderation: Dr. Matthias Franke, Fraunhofer UMSICHT

**15.30 Recycling von Baumaterialien in Europa –
Erfahrungen aus Italien**

Prof.-Ing. Giorgio Bressi, ANPAR

**16.05 Elektrodynamische Fragmentierung von Altbeton –
Stand der Entwicklung und Perspektiven**

Dr. Ing. Volker Thome, Fraunhofer IBP

**16.35 Einsatz von Abfallverbrennungssaschen als Zu-
schlagstoff in der Beton-, Asphalt- und Zement-
industrie**

Dr. Stefan Lübben, SRHH

**17.05 Evaluierung der Materialzusammensetzung von
Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen an-
hand unterschiedlicher Methoden**

Fritz Kleemann, TU Wien

Donnerstag, 2.6.2016 – Forum, Halle B3

Weichenstellung für die Zukunft

Moderation: Prof. Dr. Martin Faulstich, CUTEC/SRU

17.00 Kurzberichte über alle Themenblöcke

Otto Bischlager,

Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

Prof. Dr. Martin Faulstich, CUTEC/SRU

Prof. Dr. Wolfgang Rommel,
bifa Umweltinstitut GmbH

Dr. Hans Helmut Itzel, DGAW

Prof. Dr. Michael Nelles, Univ. Rostock

MR a.D. Michael Spitznagel, DPP

Dr. Matthias Franke, Fraunhofer UMSICHT

17.50 Schlusswort

Thomas Obermeier,

DGAW Präsident

Veranstalter

Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz,
Messe München GmbH

Mitveranstalter

Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft DGAW

Veranstaltungshinweise

Die 1. Europäische Ressourcenkonferenz ist eine Sonderver-
anstaltung im Rahmen der IFAT Weltleitmesse für Wasser-,
Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft.

Der Konferenzraum B11 befindet sich im 1. Stock an der Süd-
seite der Halle B1.

Den Hallen- und Geländeplan sowie Informationen zur Anreise
finden Sie auf den Internetseiten der IFAT unter www.ifat.de



Bayern.
Die Zukunft.

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München

E-Mail: poststelle@stmuv.bayern.de

Internet: www.stmuv.bayern.de

Druck: StMUV

© StMUV, alle Rechte vorbehalten



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter
Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informa-
tionsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen
sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der
Bayerischen Staatsregierung.

1. Europäische Ressourcenkonferenz



31. Mai 2016 – 2. Juni 2016

Im Rahmen der IFAT
Messe München



Deutsche Gesellschaft
für Abfallwirtschaft e.V.



Liebe Teilnehmer der 1. Europäischen Ressourcenkonferenz,

sowohl in Deutschland als auch auf internationaler Ebene wird das Thema Ressourceneffizienz immer wichtiger. Verfügbarkeitsengpässe und schwankende Rohstoffpreise machen technische Innovationen auf diesem Gebiet zu einem bedeutenden Wirtschaftsfaktor. Gleichzeitig trägt der schonende Umgang mit Ressourcen zum Erhalt unserer natürlichen Lebensgrundlagen bei.

Das Thema Ressourceneffizienz beschäftigt nicht nur die Wirtschaft seit vielen Jahren, auch die Politik hat dieses wichtige Thema auf ihrer Agenda. Hier gibt es nach wie vor viele Herausforderungen, aber auch viele Chancen und damit Potenzial. Daher freuen wir uns sehr, dass bei dieser Konferenz so namhafte Referenten aus verschiedenen Ländern über die aktuelle Politik und den technischen Fortschritt berichten. Denn eine Steigerung der Ressourceneffizienz kann global nur gelingen, wenn wir Erfahrungen austauschen und gemeinsam an Lösungen arbeiten.

Wir freuen uns sehr, dass die IFAT als weltweit wichtigste Umwelttechnologiemesse und Innovationsplattform der Branche den Rahmen für diese 1. Europäische Ressourcenkonferenz bildet.

Wir wünschen allen Teilnehmern der Konferenz spannende Gespräche und Diskussionsrunden, eine erfolgreiche IFAT und eine schöne Zeit bei uns in München.



Ulrike Scharf MdL
Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz



Stefan Rummel
Geschäftsführer
Messe München GmbH

Dienstag, 31.5.2016 – Konferenzraum B11

Ressource Phosphor

Moderation: MR a.D. Michael Spitznagel, DPP

10.00 Phosphor-Management in Deutschland und Aktivitäten der DPP und ihrer Mitglieder
Dr. Rainer Schnee, Chemische Fabrik Budenheim KG

10.20 AirPrex – Ein Verfahren zur Schlammoptimierung und P-Recycling und das Potential in Deutschland und Europa
Rudolf Bogner, CNP-Technologie Water and Biosolids GmbH

10.35 Phosphate als Rohstoff für Düngemittel und industrielle Produkte
Kees Langefeld, ICL

10.50 Das technische Nutzungspotential von Phosphor
Oliver Gantner, Univ. Augsburg

11.05 Phosphorrecycling – die Situation in der EU
Arnoud Passenier, ESPP (angefragt)

11.20 Podiumsdiskussion
Dr. Rainer Schnee, Chemische Fabrik Budenheim KG
Dr. Helge Wendenburg, BMUB
Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, RWTH Aachen
Dr. Anette Ochs, BDE

Offizielle Eröffnung: Strategien und Wege einer nachhaltigen Ressourcenpolitik und -wirtschaft

Moderation: Teresa Dorfner, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)

13.00 Begrüßung
Dr. Wolf-Dietrich Müller, Messe München

13.15 Eröffnung der Konferenz
Dr. Christian Barth, StMUV

13.30 Ressourceneffizienz – aktuelle Entwicklungen in Europa
Prof. Dr. Helmut Maurer,
Europäische Kommission, GD Umwelt

14.00 Ressourceneffizienz – aktuelle Entwicklungen in Deutschland
Dr. Helge Wendenburg, BMUB

Automotive Ressourceneffizienz

Moderation: Prof. Dr. Martin Faulstich, CUTEC/SRU

14.30 Einführung
Prof. Dr. Martin Faulstich, CUTEC/SRU

14.40 Automobilentsorgung: Anspruch – Wirklichkeit – Lösungen
Reinhard Büchl, Umweltcluster Bayern

15.00 Recycling von Carbonfaserstrukturen
Anna Schneller, Univ. Augsburg

15.15 Remanufacturing von Automobilteilen
Peter Bartel, Robert Bosch GmbH

15.30 Altreifenrecycling
Thomas von Wittern, regain systems GmbH

16.00 – 16.15 Kaffeepause

Kunststoffeinsatz für Ressourceneffektivität

Moderation: Dr. Hans Helmut Itzel, DGAW

16.15 Ressourceneffektivität und Kunststoffrecycling aus der Sicht des Praktikers
Dr. Dirk Textor, GPB Quality GmbH/BVSE

16.30 Die Recyclat Initiative – ein Beitrag zur effektiven Ressourcenschonung
Timothy Glaz, Werner & Mertz GmbH

16:50 Recycling von carbonfaserverstärkten Kunststoffen (CFK) – Erfolgsfaktor für einen neuen Hightech-Werkstoff
Dr. Siegfried Kreibe, bifa Umweltinstitut GmbH

17:10 Mikroplastik in aquatischen Ökosystemen
Prof. Dr. Christian Laforsch, Univ. Bayreuth

Mittwoch, 1.6.2016 – Konferenzraum B11

Ressourceneffizienz beim Umgang mit Metallen

Moderation: Prof. Dr. Wolfgang Rommel, bifa Umweltinstitut GmbH

10.00 Metalle in der Industriegesellschaft
Prof. Dr. Martin Faulstich, CUTEC/SRU

10.30 Reversierwirtschaft für Metalle
Dr. Hans-Bernd Pillkahn, PROASSORT GmbH

10.55 Demontagefabrik für EAG im urbanen Raum
Jan Seelig, CUTEC

11.20 Mehr Metalle aus IT-Altgeräten? – Potentiale und Grenzen
Dr. Siegfried Kreibe, bifa Umweltinstitut GmbH

11.40 Mehr Metalle aus MVA-Schlacke? Potentiale und Grenzen
Dr. Karsten Wambach, bifa Umweltinstitut GmbH

Bioökonomie – Verwertung biogener Ressourcen

Moderation: Prof. Dr. Michael Nelles, Univ. Rostock

13.00 Der Weg zur biobasierten Wirtschaft – Ausgangssituation, Ziele und Handlungsempfehlungen
Prof. Dr. Daniela Thrän, UFZ/DBFZ