

**Clusterübergreifendes Projekt und Leitung:****Ressourcenstrategie für die Rohstoffwende Bayern – unter besonderer Berücksichtigung von Sekundärrohstoffen**

Prof. Dr. Armin Reller
Universität Augsburg
(Sprecher des Projektverbundes)

Dr. Julia Fendt
(Projektkoordinatorin)

Cluster Metalle**Geobiotechnologie: Innovative Verfahren zur Gewinnung Seltener Erden und anderer Wertmetalle aus hochverdünnten Lösungen durch Mikroalgen-basierte Bioadsorption**

Prof. Dr. Thomas Brück
Technische Universität München

Prof. Dr. Rainer Buchholz
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Entwicklung einer Gesamtlösung zur effektiven Rückgewinnung von Buntmetallen aus Industrieabwässern

Prof. Dr. Soraya Heuss-Aßbichler
Ludwig-Maximilians-Universität München

Auf-Reinigung von Gebrauchs- und Spezial-Gläsern zur Dispositionslimitierung und Rückgewinnung von Wertmetallen

Prof. Dr. Monika Willert-Porada
Universität Bayreuth

Cluster Biogene Polymere und Wertstoffe**Niedrig schmelzende Zucker-Harnstoff Gemische zur Extraktion von Metallen und anderen Wertstoffen**

Prof. Dr. Burkhard König
Universität Regensburg

Neuartige biogene Hybridpolymere aus Cellulose und Chitin

Prof. Dr. Werner Kunz
Universität Regensburg

Prof. Dr. Cordt Zollfrank
Technische Universität München

Cluster Komposite**Ressourceneffiziente Faser-Matrix Separation für das Recycling von Carbonfaserstrukturen**

Prof. Dr. Klaus Drechsler
Fraunhofer IGCV

Prof. Dr. Siegfried Horn
Universität Augsburg

Recycling von Metall-Kunststoffverbunden und Hybridwerkstoffen

Dr. Martin Schlummer
Fraunhofer IVV

Recycling von Kompositbauteilen aus Kunststoffen als Matrixmaterial

Prof. Dr. Ulrich Teipel
Technische Hochschule Nürnberg

Cluster Baustoffe**Produktgestaltung mit Sekundärrohstoffen in der Baustoff- und Keramikindustrie**

Prof. Dr. Ulrich Teipel
Technische Hochschule Nürnberg

Veranstalter

Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz
Rosenkavalierplatz 2
81925 München

Anmeldung

erbeten bis 6.2.2017 mit
beiliegendem Anmeldebogen per
Fax an 0821 598-3559 oder per
E-Mail an anmeldung@forcycle.de

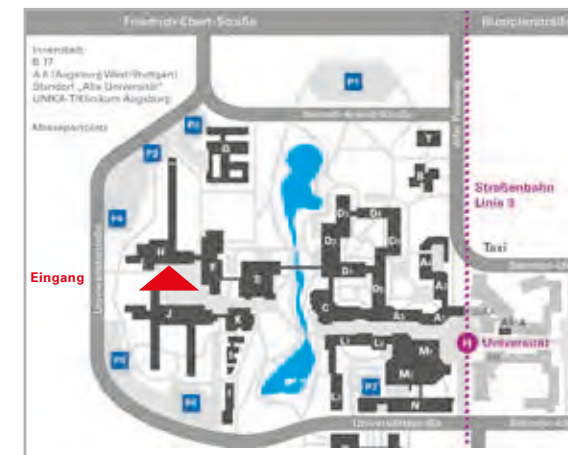
Mitveranstalter

Universität Augsburg
Wissenschaftszentrum
Umwelt (WZU)
Universitätsstraße 1a
86159 Augsburg

Veranstaltungsort

Universität Augsburg
Juristische Fakultät,
Gebäude H
Universitätsstraße 24
86159 Augsburg

Gedruckt auf 100 % Recycling-Papier



Aufgrund eingeschränkter Parkmöglichkeiten wird die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln empfohlen.

www.forcycle.de

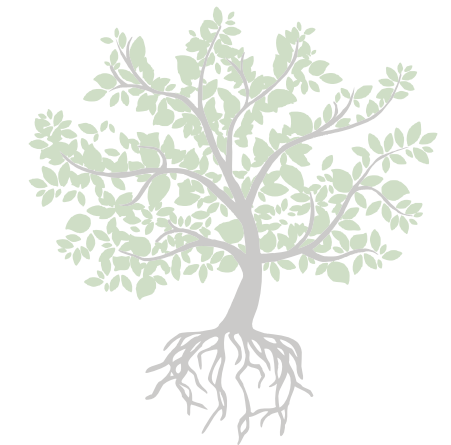
Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München, pressestelle@stmuv.bayern.de
www.stmuv.bayern.de

Gestaltung: StMUV; Titelillustration: Saba Bussmann; Fotos: StMUV, Universität Augsburg;

Lageplan: Universität Augsburg
StMUV, November 2016



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

Rohstoffwende Bayern**Projektverbund
ForCYCLE**

Abschluss-symposium
16. Februar 2017, Augsburg

ForCYCLEProjektverbund
Rohstoffwende Bayern

UNA Universität Augsburg
Wissenschaftszentrum
Umwelt

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bayern braucht eine nachhaltige Rohstoffsicherung. Zum Erhalt unserer Lebensgrundlagen und der Bewahrung der wirtschaftlichen Stärke Bayerns gehört ein intelligenter und effizienter Einsatz von natürlichen Ressourcen.

Mit dem Projektverbund ForCYCLE realisierte das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz einen wichtigen Meilenstein für die Rohstoffwende Bayern. Während der dreijährigen Projektlaufzeit entwickelten zehn Einzelprojekte an verschiedenen bayerischen Forschungseinrichtungen innovative Recyclingtechnologien und -verfahren zu den Stoffklassen Metalle, Komposite, Baustoffe und biogene Polymere. Durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie konnten die Technologien und Verfahren bereits auf ihre Anwendbarkeit geprüft werden.

Wir laden Sie herzlich ein, sich über die Ergebnisse des Forschungsverbundes und den Beitrag für die Bayerische Ressourcenstrategie „Rohstoffwende Bayern“ zu informieren.



Ulrike Scharf MdL
Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz



Prof. Dr. Armin Reller
Universität Augsburg
Lehrstuhl für Ressourcenstrategie

Programm · Vormittag

10:00 Akkreditierung und Einlass

10:30 Begrüßung

Prof. Dr. Sabine Doering-Manteuffel
Präsidentin, Universität Augsburg

Dr. Kurt Gribl
Oberbürgermeister, Stadt Augsburg

Statement

Ulrike Scharf MdL
*Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz*

Kurzfilm über ForCYCLE

11:00 Bühneninterview mit dem Sprecher des Projektverbundes ForCYCLE

Moderation: **Gisela Oswald**
*Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz*

Prof. Dr. Armin Reller
Universität Augsburg

Gesprächsrunde mit der Wirtschaft

Prof. Dr. Armin Reller
Universität Augsburg

Dr. Gerhard Mestl
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

Dr. Ansgar Fendel
Remondis SE & Co. KG

Prof. Dr. Martin Stuchtey
SYSTEMIQ Ltd.

Übergabe der Schlussberichte an:

Ulrike Scharf MdL
*Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz*

Programm · Nachmittag

12:00 Mittagspause (mit Posterbesichtigung)

13:15 Der Projektverbund unter der Lupe

Moderation: **Teresa Dorfner**
*Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz*

Erfahrungen aus dem Projektverbund

Dr. Julia Fendt, Christian Böckenholt
Universität Augsburg

ForCYCLE – ein Peer Review

Dr. Bettina Rechenberg
Umweltbundesamt

14:00 Podiumsdiskussion: Cluster Metallische Rohstoffe – auf dem Weg in eine Kreislaufwirtschaft

Moderation: **Dr. Susanne Schmid**
Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ)

Prof. Dr. Thomas Brück
Technische Universität München

Prof. Dr. Soraya Heuss-Aßbichler
Ludwig-Maximilians-Universität München

Dr. Thorsten Gerdes
Universität Bayreuth

Thomas Struppert
Wiegand-Glas GmbH

14:30 Kaffeepause

Programm · Nachmittag

15:00 Podiumsdiskussion: Cluster Biogene Polymere, Wertstoffe und Baustoffe – Substitution, Recycling und Effizienz

Moderation: **Dr. Philipp Sprau**
*Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz*

Prof. Dr. Burkhard König
Universität Regensburg

Prof. Dr. Ulrich Teipel
Technische Hochschule Nürnberg

Prof. Dr. Werner Kunz
Universität Regensburg

Dr. Thomas Röder
LENZING AG

15:30 Podiumsdiskussion: Cluster Kompositwerkstoffe – Zukunftswerkstoffe transparent

Moderation: **Prof. Dr. Wolfgang Rommel**
bifa Umweltinstitut

Prof. Dr. Siegfried Horn
Universität Augsburg

Dr. Martin Schlummer
*Fraunhofer-Institut für
Verfahrenstechnik und Verpackung IVV*

Elisa Seiler
Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT

Dr. Harald Prestel
Wafa GmbH

Michael Roth
TREE WINDeNERGIE UG

16:00 Schlusswort und Ausblick

Prof. Dr. Armin Reller
Universität Augsburg