

# Konferenzprogramm

zur virtuellen

**Recy &**  
**DepoTech** **2020**

**18. - 20. November 2020**

Virtuelle Konferenzwelt auf meetyoo

[www.recydepotech.at](http://www.recydepotech.at)

**Veranstalter:**

Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft  
der Montanuniversität Leoben



# Inhaltsverzeichnis

Begrüßungsworte	Seite	3
Veranstalter	Seite	4
Team	Seite	5
Wissenschaftliches Komitee	Seite	6
Kooperationspartner	Seite	8
Ehrenschatz & Förderstellen	Seite	9
Firmenpartner	Seite	10
Veranstaltungsort	Seite	11
Erreichbarkeit Organisatorin	Seite	12
5. Leobener Abfall-Disput	Seite	13
Top of Circular Solution Start-Ups	Seite	14
Informationen zu den Vorträgen	Seite	15
<b>Detailliertes Programm Mittwoch, 18.11.2020</b>	<b>Seite</b>	<b>16</b>
<b>Detailliertes Programm Donnerstag, 19.11.2020</b>	<b>Seite</b>	<b>17</b>
<b>Detailliertes Programm Freitag, 20.11.2020</b>	<b>Seite</b>	<b>23</b>
Informationen zu den Postern	Seite	26
<b>Detaillierte Liste der Poster</b>	<b>Seite</b>	<b>27</b>

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für beiderlei Geschlecht.

Weiters werden im gesamten Programmheft sämtliche Namen ohne akademische Grade angegeben.

# Begrüßungsworte

## Roland Pomberger

Vorstand des Lehrstuhls für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW) sowie Leiter der **Recy & DepoTech**



Das Corona-Virus beeinflusst uns ALLE und natürlich auch unsere heurige Recy & DepoTech. Das gewohnte und erfolgreiche Format ist unter diesen Umständen nicht umsetzbar. Lange haben wir überlegt, wie wir damit umgehen. Eine Absage oder Verschiebung stand für uns aber nicht zur Diskussion. **Wir passen uns an die Möglichkeiten an und versuchen das BESTE daraus zu machen.** Daher wird die Recy & DepoTech 2020 **ALLES AUSSER GEWÖHNLICH** sein.

Ursprünglich war die Umstellung auf eine Hybrid-Konferenz geplant - mit einem physischen Konferenztag in Leoben. Dieser physische Konferenztag musste Mitte Oktober leider auf Grund der Ampelfarbe ROT des Bezirkes Leoben abgesagt werden und findet nun ebenfalls virtuell statt.

Somit wird von **Mittwoch bis Freitag** die Recy & DepoTech zur rein **virtuellen Konferenz**. Wie in einem Videospiel werden Sie sich in der VIRTUELLEN Konferenzwelt bewegen können.

124 Vorträge und 24 Poster werden ONLINE präsentiert. Firmen werden sich in einem virtuellen **MESSEPLATZ** mit AVATAREN vorstellen. Sogar unser **REUSE-KAFFEEHAUS** können Sie virtuell besuchen (Meetinglounge).

Aber das Wichtigste sind die THEMEN. Wir befinden uns als Abfallwirtschaft derzeit in einer außerordentlich dynamischen Phase. Viele Rahmenbedingungen sind im Umbruch und Lösungsansätze in Diskussion. Die Recy & DepoTech ist für die Veränderungen Wissensträger, Sprachrohr und Plattform.

**Ich lade Sie ein.** Nehmen Sie als Experte aus Forschung, Wirtschaft und Verwaltung teil. **Gerade jetzt und trotz CORONA.**

# Veranstalter

Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW)  
der Montanuniversität Leoben  
Franz-Josef-Straße 18 (Umweltschutz-Gebäude)  
8700 Leoben  
Österreich

Telefon: 0043 (0)3842 / 402 - 5101  
Telefax: 0043 (0)3842 / 402 - 5102  
E-Mail: [avaw@unileoben.ac.at](mailto:avaw@unileoben.ac.at)  
Webseite: [www.avaw-unileoben.at](http://www.avaw-unileoben.at)

**Recy & DepoTech**  
DW 5103  
DW 5102  
[info@recydepotech.at](mailto:info@recydepotech.at)  
[www.recydepotech.at](http://www.recydepotech.at)

Der **Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW)** ist spezialisiert auf abfalltechnische und abfallwirtschaftliche Forschung mit verfahrenstechnischen und analytischen Schwerpunkten. Strategische Forschungsfelder sind innovative Abfallbehandlung, Future Waste, Abfallmineralogie, Altlasten sowie sensorgestützte Sortierung.

Bei unseren Forschungsprojekten erfolgt unter einem ganzheitlichen Ansatz die Schwerpunktsetzung auf eine innovative und technologische Entwicklung sowie auf das abfallrechtliche und ökonomische Umfeld. Mit Forschungspartnern aus der Industrie, Entsorgungswirtschaft und Behörden werden abfallwirtschaftliche Themen umfassend bearbeitet.

Die Forschungstätigkeit ist durch einschlägige Veröffentlichungen dokumentiert.

# Team

Roland Pomberger

Tanja Trieb

Josef Adam

Selina Möllnitz

Alexia Aldrian

Thomas Nigl

Michael Altendorfer

Renato Sarc

Alex Curtis

Theresa Sattler

Tudor Dobra

Sandra Viczek

Karl Friedrich

Daniel Vollprecht

Lisa Kandlbauer

Thomas Weißenbach

Karl E. Lorber

Martin Wellacher



Organisationsteam 2018



Gruppenfoto Lehrstuhlmitarbeiter 2019



AbfallverwertungSTECHNIK  
& AbfallWIRTSCHAFT

DEPARTMENT FÜR  
Umwelt- & EnergieverfahrenSTECHNIK



# Wissenschaftliches Komitee

Martina **A**bleidinger, ISWA Austria, Österreich  
Helmut Antrekowitsch, Montanuniversität Leoben, Österreich  
Manfred Assmann, ÖWAV, Österreich  
Rupert **B**aumgartner, Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich  
Alberto Bezama, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung-UFZ, Deutschland  
Anke Bockreis, Universität Innsbruck, Österreich  
Christina **D**ornack, Technische Universität Dresden, Deutschland  
Martin **E**isenberger, Umweltrecht & Consulting Rechtsanwälte, Österreich  
Ertugrul Erdin, Dokuz Eylül Universität, Türkei  
József **F**aitli, Universität Miskolc, Ungarn  
Johann Fellner, Technische Universität Wien, Österreich  
Helmut Flachberger, Montanuniversität Leoben, Österreich  
Sabine Flamme, Fachhochschule Münster, Deutschland  
Stefan **G**äth, Justus-Liebig-Universität Gießen, Deutschland  
Evangelos Gidakos, Technische Universität Crete, Griechenland  
Daniel Goldmann, Technische Universität Clausthal, Deutschland  
Stefan **H**erzer, Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe, Österreich  
Soraya Heuss-Aßbichler, Ludwig-Maximilians-Universität München,  
Deutschland  
Wilhelm Himmel, Montanuniversität Leoben, Österreich  
Peter Hodecek, Scholz Austria GmbH, Österreich  
Christian Holzer, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie,  
Mobilität, Innovation und Technologie, Österreich  
Clemens Holzer, Montanuniversität Leoben, Österreich  
Marion Huber-Humer, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich  
Thomas **K**ienberger, Montanuniversität Leoben, Österreich  
Martin Kranert, Universität Stuttgart, Deutschland  
Gernot Kreindl, Stadtgemeinde Leoben, Österreich  
Alfred Krenn, Ehrenmitglied Recy & DepoTech, Österreich  
Daisy Kroker, Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe, Österreich  
Rainer Kronberger, Magistrat der Stadt Wien, Österreich

# Wissenschaftliches Komitee

David **L**aner, Universität Kassel, Deutschland

Stephan Laske, Greiner Packaging International GmbH, Österreich

Markus Lehner, Montanuniversität Leoben, Österreich

Mario **M**ocker, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden,  
Deutschland

Michael **N**elles, Universität Rostock, Deutschland

Thomas **P**retz, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen,  
Deutschland

Peter **Q**uicker, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen,  
Deutschland

Arne **R**agossnig, RM Umweltkonsulenten ZT GmbH, Österreich

Harald Raupenstrauch, Montanuniversität Leoben, Österreich

Helmut Rechberger, Technische Universität Wien, Österreich

Karl Reiselhuber, Magistrat der Stadt Wien, Österreich

Gerhard Rettenberger, Ingenieurgruppe RUK GmbH, Deutschland

Marco Ritzkowsky, Technische Universität Hamburg-Harburg, Deutschland

Christoph **S**charff, Altstoff Recycling Austria AG, Österreich

Liselotte Schebek, Technische Universität Darmstadt, Deutschland

Helmut Stadler, ISWA Austria sowie Verein zur Verleihung des Zertifikates  
eines Entsorgungsfachbetriebes, Österreich

Stephanie **T**hiel, Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH, Deutschland

Olga **U**lanova, Technische Universität Irkutsk, Russland

Ingrid **W**inter, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Österreich

Werner Wruss, ESW Consulting Wruss ZT GmbH, Österreich

Gerhard **Z**iehenberger, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich

Michael Zorzi, BALSABundesaaltlastensanierungsges.m.b.H., Österreich

# Kooperationspartner

## Der Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW) in Kooperation mit

Enterprise Europe Network

Green Tech Cluster Styria GmbH

Kunststoff-Cluster

Lehrstuhl für Energieverbundtechnik der Montanuniversität Leoben

Lehrstuhl für Thermoprozesstechnik der Montanuniversität Leoben

Lehrstuhl für Verfahrenstechnik des Industriellen Umweltschutzes der Montanuniversität Leoben

MSV Mediaservice & Verlag GmbH

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)

Perm National Research Polytechnic University

Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH

Umwelttechnik-Cluster Oberösterreich

Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe (VOEB)

Verein zur Verleihung des Zertifikates eines Entsorgungsfachbetriebes (V.EFB)

Waste.ua

WtERT Germany GmbH

**bedankt sich bei seinen Förderstellen und Partnern (gelistet auf den Seiten 9 und 10)!**





# Ehrenschutz & Förderstellen

## Ehrenschutz

Leonore GEWESSLER

Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Hermann SCHÜTZENHÖFER

Landeshauptmann der Steiermark

Johann SEITINGER

Landesrat für Land- und Forstwirtschaft, Wohnbau, Wasser- und Ressourcenmanagement

Christian HOLZER

Sektionschef des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Ingrid WINTER

Amt der Steiermärkischen Landesregierung

Wilfried EICHLSEDER

Rektor der Montanuniversität Leoben

Martina ABLEIDINGER

Präsidentin der ISWA Austria

Hans ROTH

Ehem. Präsident des Verbandes Österreichischer Entsorgungsbetriebe

Manfred ASSMANN

Geschäftsführer des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes

Bernhard PUTTINGER

Geschäftsführer Green Tech Cluster Styria GmbH

## Förderstellen

Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Abteilung 14 - Referat Abfall- und Ressourcenwirtschaft

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

**Danke für Ihre Unterstützung!**

# Firmenpartner

## Goldpartner

PORR Umwelttechnik GmbH

## Silberpartner

ecorec Österreich GmbH

Felbermayr Bau GmbH & Co KG

Norske Skog Bruck GmbH

Saubermacher Dienstleistungs AG

## Bronzepartner

ANDRITZ AG

BALSA GmbH

Bernegger GmbH

Brantner Österreich GmbH

denkstatt GmbH

ESW Consulting WRUSS ZT GmbH

FCC Austria Abfall Service AG

ferroDECONT GmbH

Geocycle Österreich

GWU Geologie-Wasser-Umwelt  
GmbH

Keller Grundbau Ges.mbH

Keycycle GmbH

Komptech GmbH

Lindner-Recyclingtech GmbH

OMV

Reclay Group

RM Umweltkonsulten ZT GmbH

STADLER Anlagenbau GmbH

TÜV SÜD Landesgesellschaft

Österreich GmbH

Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski

Umweldienst Burgenland GmbH

UTC Umwelttechnik Ziviltechniker  
GmbH

w&p Zement GmbH

WEHRLE Umwelt GmbH

Zementwerk Hatschek GmbH

ZenRobotics

Unsere Partner sind in unserer virtuellen Konferenzwelt auf meetyoo auch mit **Messeständen** vertreten.

Beispielansicht „Aussteller“ der Plattform meetyoo



# Veranstaltungsort

Corona-bedingt findet die **Recy & DepoTech 2020** als **virtuelle Konferenz** statt.

Die gesamte Konferenz wird ausschließlich in unserer **virtuellen** Konferenzwelt auf **meetyoo** stattfinden.



Beispielansicht der Vorträge / Poster auf der Plattform meetyoo



# Erreichbarkeit Organisatorin

Die Organisatorin ist während der **Recy & DepoTech 2020** **telefonisch** und per **Mail** zu folgenden Zeiten erreichbar:

Mittwoch	18.11.2020	08.30 - 17.00 Uhr
Donnerstag	19.11.2020	08.30 - 18.00 Uhr
Freitag	20.11.2020	08.30 - 14.00 Uhr

Telefon 0043 (0)3842 / 402 - 5103  
E-Mail [info@recydepotech.at](mailto:info@recydepotech.at)



# 5. Leobener Abfall-Disput

Welche Auswirkungen hat die Corona-Pandemie auf die Abfallwirtschaft?  
Wie resilient sind unsere abfallwirtschaftlichen Systeme?  
Wer leidet, wer profitiert?

Zu diesen Fragen wird eine Expertenrunde aus kommunaler, privater und internationaler Abfallwirtschaft diskutieren.

## „CORONA vs. Abfallwirtschaft – Krise oder Erfolgsstory“

Wann?	Mittwoch, 18.11.2020
Startzeit?	14:10 Uhr
Wo?	Raum „Virtuelles Auditorium“

### **Teilnehmer:**

Alexandra Loidl, Holding Graz, Österreich

Johann Mayr, ARGE Österreichischer Abfallwirtschaftsverbände, Österreich

Ralf Mittermayr, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich

Michael Nelles, Universität Rostock, Deutschland

Robert Piller, Energie AG Oberösterreich Umwelt Service GmbH, Österreich

### **Moderatorin:**

Bernadette Triebel-Wurzenberger, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich

# Top of Circular Solution Start-Ups

## Die Zukunft gehört uns!

Kennen Sie die besten Start-Ups der Abfall- und Ressourcenbranche?

Innerhalb einer Stunde dürfen wir als Green Tech Cluster innovative Köpfe und visionäre Ideen zur Kreislauf- bzw. Abfallwirtschaft, Recycling Technologien und zu digitalen Konzepten vorstellen.

Basierend auf die Recyclingziele der Europäischen Union stellen wir Lösungen vor, die inspirieren und diskutieren lassen.

Wir laden Sie herzlich zu einer spannenden Vorstellung und zum gemeinsamen Kreativwerden ein.

Wann? Mittwoch, 18.11.2020  
Startzeit? 16.00 Uhr  
Wo? Raum „Virtuelles Auditorium“

In Kooperation mit



**GREEN  
TECH  
CLUSTER**

# Information zu den Vorträgen

Alle Vorträge werden im zugeteilten virtuellen Raum mit einem **20-minütigen** Video inklusive Präsentation ablaufen.

## Live-Diskussion / Fragen

Im Anschluss an den jeweiligen Block findet die LIVE-Diskussion mit allen Vortragenden (3-4) des Blockes statt. Die Diskussion wird von einer Chairperson geleitet.

Sollten Sie Fragen zu einem Vortrag des aktuellen Blockes haben, können Sie diese mit der Chat-Funktion bis zum Ende der Live-Diskussion an die Chairperson übermitteln. Während der Live-Diskussion wird die Chairperson die Fragen für Sie an die Vortragenden stellen.

Sollte die ein oder andere Frage nach der Live-Diskussion auftreten, können Sie dem Vortragenden mit der Schaltfläche „Contact Me“ Ihre Frage schriftlich übermitteln.

## Verfügbarkeit

Zum angegebenen Zeitpunkt werden die Videos automatisch abgespielt. Alle Vorträge können nach der Konferenz in der virtuellen Konferenzwelt noch bis 30.11.2020 abgerufen werden.

## Downloads

Alle **schriftlichen Beiträge** können in der virtuellen Konferenzwelt im Raum „Downloads“ heruntergeladen werden.

Leider können wir die **Präsentationen** sowie die **Vortragsvideos** nicht zur Verfügung stellen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie die detaillierte Auflistung der einzelnen Vorträge und der Live-Diskussionen inklusive Uhrzeit.

Startzeit	Raum „Virtuelles Auditorium“
10.03 Uhr	<b>Begrüßung</b> <i>Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben, Österreich</i> <i>Johann Seitinger, Steiermärkische Landesregierung, Österreich</i> <i>Wilfried Eichlseder, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
10.20 Uhr	<b>Festvortrag</b> „Alles anders? Warum uns Veränderungen meistens schwer fallen, diese manchmal aber ganz einfach sind“ <i>Konrad Paul Liessmann, Universität Wien, Österreich</i>
11.00 Uhr	Pause
11.10 Uhr	<b>Plenarvortrag</b> „Über theoretische und reale Recyclingfähigkeit“ <i>Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
	<b>Plenarvortrag</b> „Wie kann man die Abfall-Aufbereitungstechnik leisten?“ <i>Thomas Metz, Ingenieurgesellschaft pbo, Deutschland</i>
11.45 Uhr	<b>Plenarvortrag</b> „Chemisches Recycling - Neue Lösung für schwer recyclebare Kunststoffe“ <i>Stefan Pirker, OMV Aktiengesellschaft, Österreich</i>
12.10 Uhr	Mittagspause
14.00 Uhr	<b>ISWA-Preisverleihung</b>
14.10 Uhr	5. Leobener <b>Abfall-Disput</b> zum Thema „ <b>CORONA vs. Abfallwirtschaft - Krise oder Erfolgsstory</b> “ (Details siehe Seite 13)
15.25 Uhr	Pause
16.00 Uhr	<b>Top of Circular Solution Start-Ups</b> in Kooperation mit der <b>GreenTech Styria GmbH</b> (Details siehe Seite 14)

Krankheitsbedingt kurzfristig abgesagt

**Ende Mittwoch**



Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Lösungen E-Mobility	Mehrwegverpackungen	Deponie auf Deponie	Textile waste
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Englisch
09.00 Uhr	Entwicklung einer vollständigen Wertschöpfungskette für Lithium-Ionen Batterierecycling in Österreich <i>Peter Beigl, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich</i>	Wirtschaftliche Motive für Ein- und Mehrwegverpackungen <i>Martin Wellacher, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Errichtung der größten Freiflächen-Photovoltaikanlage in Österreich <i>Angelika Schmid, OMV Austria E&amp;P GmbH &amp; Reinhard Burgholzer, VERBUND Green Power, Österreich</i>	The new waste framework directive and its impact on textile waste <i>Andreas Bartl, TU Wien, Austria</i>
09.20 Uhr	Batterien aus der E-Mobilität in Secondlife Anwendungen <i>Valentin Stein, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich</i>	Mehrweginitiativen im to go Getränke- und Lebensmittelbereich – Beispiele für aktuelle Entwicklungen <i>Anke Bockreis, Universität Innsbruck, Österreich</i>	Deponie auf Deponie - Maßnahmen zur Sicherung und Erhaltung bestehender Entwässerungseinrichtungen <i>Jörg Kässinger, Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Deutschland</i>	State-of-the-art and future perspectives in textile recycling <i>Wolfgang Ipsmiller, TU Wien, Austria</i>
09.40 Uhr	Autowrackentsorgung von E-Autos <i>Walter Kletzmayr, Arge-Shredder GmbH, Österreich</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Ingrid Winter</i>	Planung und Umsetzung von „Deponie auf Deponie“-Vorhaben in Deutschland <i>Ulrich Bartl, Sweco GmbH, Deutschland</i>	Tex2Mat: The recycling of towels and laundry made from PET and cotton <i>Uta Jenull-Halver, Montanuniversitaet Leoben, Austria</i>
10.00 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Peter Hodecek</i>		<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Karl Friedrich</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Matthias Neitsch</i>
10.10 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block Sprache	Batterierecycling Deutsch	Plastics in the environment Englisch	Landfill Mining Deutsch	Biogene Abfälle Deutsch
10.20 Uhr	Lithium-Ionen-Batterien: Anforderungen an das Recyclingverfahren der Zukunft <i>Stefan Windisch, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Environmental effects of fireworks with special consideration of plastic emissions <i>Jörg Woidasky, Pforzheim University, Germany</i>	Neue Konzepte zur Energiespeicherung und Energiegewinnung auf Deponien <i>Helmut Adwiraah, Averdung Ingenieure &amp; Berater GmbH, Deutschland</i>	Die Biotonne in Großwohnanlagen - Arbeitsmappe für Abfallwirtschaftsbetriebe und Hausverwaltungen <i>Siegfried Kreibe, bifa Umweltinstitut GmbH, Deutschland</i>
10.40 Uhr	Mechanische Aufbereitung von Lithium-Ionen-Batterien in Abhängigkeit der Demontagetiefe <i>Tony Lyon, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland</i>	Experiences on the biodegradability of compostable coffee capsules <i>Alexia Aldrian, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Ökonomische und ökologische Bewertung des Deponierückbaus: Fallbeispiele aus Brandenburg <i>David Laner, Universität Kassel, Deutschland</i>	Fremdstoffgehalt in Biogut – Potential der Entfrachtung durch Vorbehandlung <i>Melanie Brune, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland</i>
11.00 Uhr	Untersuchungen zur mechanischen Entschichtung von Elektroden aus Lithium-Ionen Altbatterien <i>Denis Werner, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland</i>	PlasticFreeDanube: Composition of macro-plastic waste in and along the Danube River <i>Johannes Mayerhofer, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria</i>	Das Interreg-Projekt COGON – Erfahrungsaustausch auf dem Gebiet des Deponie-Management <i>Ulrich Stock, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Deutschland</i>	DeSort - Störstoffmanagement in biogenen Abfällen <i>Josef Adam, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
11.20 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Helmut Antrekowitsch	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Marion Huber-Humer	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Marco Ritzkowski	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Alexandra Loidl
11.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause

Krankheitsbedingt  
kurzfristig abgesagt

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Metallrecycling	Brandschutz in der Abfallwirtschaft	ReWaste4.0 - Anlage der Zukunft	International waste management
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Englisch
11.40 Uhr	<p>Recycling von Al-Schrotten mit hohem Organikanteil</p> <p><i>Stefan Wibner, Montanuniversität Leoben, Österreich</i></p>	<p>Vertiefende Ursachenermittlung zu Brandereignissen in der österreichischen Abfall-, Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft</p> <p><i>Thomas Nigl, Montanuniversität Leoben, Österreich</i></p>	<p>Mechanische Abfallbehandlungsanlage der Zukunft</p> <p><i>Renato Sarc &amp; Alexander Curtis, Montanuniversität Leoben, Österreich</i></p>	<p>Leitfaden für den nachhaltigen Umgang mit Abfällen in besonders geschützten Naturgebieten in Russland</p> <p><i>(presentation in ENGLISH, speaking language GERMAN)</i></p> <p><i>Olga Ulanova, IRNTU, Russia</i></p>
12.00 Uhr	<p>Thermische Metallgewinnung aus Tertiärabfällen</p> <p><i>Kurt Bernegger &amp; Christian Mlinar, Bernegger GmbH, Österreich</i></p>	<p>Statistische Betrachtung von Infrarot-Sensordaten in der Aufbereitung mit Relevanz zur Brandfrüherkennung</p> <p><i>Michael Autischer, SAMsoric GmbH, Österreich</i></p>	<p>Entwicklungen in Richtung Anlage der Zukunft</p> <p><i>Michael Pinkel, Ingenieurgemeinschaft IUT GmbH, Österreich</i></p>	<p>Development of local municipal solid waste management in the Western Transdanubia region of Hungary</p> <p><i>József Faitli, University of Miskolc, Hungary</i></p>
12.20 Uhr	<p>Systemkonzeptionierung von Schredderanlage im Metall- und Schrottreycling</p> <p><i>Torben Krafczyk, REMONDIS Electrorecycling GmbH, Deutschland</i></p>	<p>Aktives Vorbeugen von Bränden durch beschädigte Akkus in der Ersatzbrennstoffproduktion mit dem Lindner Feuer-Präventionssystem</p> <p><i>Thomas Huber, Lindner-Recyclingtech GmbH, Österreich</i></p>	<p>Charakterisierung von Partikeln gemischten Gewerbeabfalls über Partikeldescriptoren zur sensorischen Messung der Korngröße x</p> <p><i>Lisa Kandlbauer, Montanuniversität Leoben, Österreich</i></p>	<p><b>Live-Diskussion</b></p> <p><i>Chairperson: David Laner</i></p>
12.40 Uhr	<p><b>Live-Diskussion</b></p> <p><i>Chairperson: Johannes Schenk</i></p>	<p><b>Live-Diskussion</b></p> <p><i>Chairperson: Stefan Herzer</i></p>	<p><b>Live-Diskussion</b></p> <p><i>Chairperson: Michael Nelles</i></p>	
12.50 Uhr	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Nassmechanische Verfahren	Ecodesign	ReWaste4.0 - Maschinen der Zukunft	Abfallvermeidung
Sprache	Deutsch	Englisch	Deutsch	Deutsch
13.50 Uhr	Auftrennung von Sortierresten <i>Franz Frühauf, ANDRITZ AG, Österreich</i>	Assessing packaging recyclability using a simulation approach <i>Eva Schneider, Reclay Österreich, Austria</i>	Die multifunktionale Anlage zur Sortierung unterschiedlicher Abfallströme am Beispiel der Anlage Hackl Container <i>Reinhold Waltenberger, REDWAVE a division of BT-Wolfgang Binder GmbH, Österreich</i>	Leistungen der österreichischen Reparaturszene für Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz <i>Matthias Neitsch, RepaNet, Österreich</i>
14.10 Uhr	Überführung eines nassmechanischen Aufbereitungsverfahrens für Altkunststoffe in den Pilotmaßstab <i>Daniel Schwabl, Circulyzer GmbH &amp; Mario Peyha, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	The circular packaging design guideline and holistic sustainability assessment in circular economy <i>Manfred Tacker, University of Applied Sciences Vienna, Austria</i>	Optimierte Vorzerkleinerung gemischter Gewerbeabfälle auf Basis empirischer Modelle <i>Karim Khodier, Montanuniversität Leoben, Österreich &amp; Christoph Feyerer, Komptech GmbH, Österreich</i>	Abfallvermeidung durch Mehrweg im Supermarkt <i>Sibylle Meyer, FairCup GmbH, Deutschland</i>
14.30 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Helmut Flachberger</i>	Ecodesign of photovoltaic modules <i>Gernot Oreski, Polymer Competence Center Leoben, Austria</i>	BLUELINE – Entwicklung einer dynamisch rekonfigurierbaren Aufbereitungsanlage <i>Georg Doninger, LINETECHNOLOGY GmbH, Österreich</i>	Abfallberatung - Mehr als eine ökologische Grundausbildung? <i>Alfred Krenn, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
14.50 Uhr		<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Christina Dornack</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Sabine Flamme</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Christopher Lindmayr</i>
15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block Sprache	Plastics recycling <i>Englisch</i>	Verpackungsabfälle <i>Deutsch</i>	ReWaste4.0 - Abfall als Rohstoff <i>Deutsch</i>	Innovative Sammlung <i>Deutsch</i>
15.10 Uhr	What influence does pre-screening have on the enrichment of plastics from mixed commercial waste? <i>Selina Möllnitz, Montanuniversitaet Leoben, Austria</i>	Steigerung der Recyclingquoten für Kunststoffverpackungen – Wege und ihre Potenziale <i>Ulrike Gelbmann, Universität Graz, Österreich</i>	Mehr Recycling - Hat der Ersatzbrennstoff noch Zukunft? <i>Gerald Schmidt, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich</i>	Ergebnisse am Pilotversuch Wertstoffscanner - Abfallvermeidungspotential <i>Andreas Opelt, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich</i>
15.30 Uhr	C-PlaNeT - Circular Plastics Network for Training <i>Thomas Lucyshyn, Montanuniversitaet Leoben, Austria</i>	90%-Erfassung von Kunststoff-Getränkeverpackungen <i>Walter Hauer, Technisches Büro HAUER Umweltwirtschaft GmbH, Österreich</i>	Co-Processing von Ersatzbrennstoffen: Beitrag der Zementindustrie zur Recyclingrate <i>Sandra Viczek, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Innovative Speiserestsammlung in Asien <i>Michael Meirer, MEIKO GREEN Waste Solutions, Deutschland</i>
15.50 Uhr	Applicability of multivariate data analysis to improve the sorting degree of recycled polyethylene <i>Márton Bredács, Polymer Competence Center Leoben, Austria</i>	Papier in der Abfallwirtschaft - Reines Recyclingprodukt oder auch ernstzunehmender Kunststoffersatz <i>Leonhard Merckens, Hirschalm GmbH, Österreich</i>	Finden unsere zukünftigen Stoffströme einen Markt? <i>Andreas Säumel, Mayer Recycling GmbH, Österreich</i>	Untersuchungen zum spezifischen Aufkommen von Werbung in Briefkästen von Privathaushalten <i>Stefan Gäth, Justus-Liebig Universität Gießen, Deutschland</i>
16.10 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: József Fajtli</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Daniel Vollprecht</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Stephanie Thiel</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Martin Kranert</i>
16.20 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Sensortechnologien	Rechtliche/wirtschaftliche Rahmenbedingungen	Altlasten - KPC	Thermochemische Verfahren
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch
16.30 Uhr	Qualitätskontrolle von Ersatzbrennstoffen mittels quantitative chemical imaging (QCI) <i>Matthias Kerschhaggl, EVK DI Kerschhaggl GmbH, Österreich</i>	Unter der Ökodesign-Richtlinie sollen Produktdesign und Recycling enger zusammenwachsen <i>Ralf Brüning, Dr. Brüning Engineering UG, Deutschland</i>	Grundwassersanierung und Bodenwäsche: Praxiserprobte Verfahren und Kosten für PFAS belastete Medien <i>Hans-Georg Edel, Züblin Umwelttechnik GmbH, Deutschland</i>	Eignung ungefährlicher Mineralwolleabfälle als aufbereiteter hydraulisch wirksamer Zusatzstoff in der Zementindustrie <i>Theresa Sattler, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
16.50 Uhr	Entwicklungen auf dem Gebiet der sensorgestützten Sortierung von Müll bei Binder+Co <i>Georg Ulrich Weingrill, Binder+Co, Österreich</i>	Der Bundes-Abfallwirtschaftsplan: Fluch oder Segen der Abfallwirtschaft? <i>Martin Eisenberger, Umweltrecht &amp; Consulting, Österreich</i>	LISA - Oder wie man dichte Bereiche doch penetrieren kann <i>Robert Philipp, TERRA Umwelttechnik GmbH, Österreich</i>	Technische Möglichkeiten der Abfallvermeidung in der Stahlproduktion <i>Christian Adam, Bundesanstalt für Materialforschung &amp; -prüfung, Deutschland</i>
17.10 Uhr	Erstellung einer Datenbank zur Echtzeitanalytik von Abfällen <i>Thomas Weißenbach, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Chemisches Recycling – neue Verfahren und neue Player in der Abfallwirtschaft? Stand und Ausblick <i>Peter Hodecek, Scholz Austria GmbH, Österreich</i>	Wirksamkeitsnachweis des oxidativen Abbaus von PCE mit dem HaloCrete®-Verfahren im Pilotversuch <i>Peter Freitag, Keller Grundbau Ges.m.b.H. &amp; Thomas Reichenauer, AIT Austrian Institute of Technology, Österreich</i>	Was bedeuten neue Erkenntnisse zur Schlackenconditionierung für die Abfallwirtschaft? <i>Daniel Vollprecht, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
17.30 Uhr	Langzeituntersuchung zur stoffstromspezifischen Kalibrierung eines nahinfrarotgestützten Echtzeitanalyse-Systems <i>Max Kölking, Institut für Infrastruktur, Wasser, Ressourcen, Umwelt, Deutschland</i>	Neuerungen im Umgang mit Altlasten aufgrund der erwarteten Reform des Altlastensanierungsgesetzes <i>Peter Ivankovics &amp; Ruth Ladeck, Held Berdnik Astner &amp; Partner Rechtsanwälte GmbH, Österreich</i>	Standortspezifische Auswahl von kohligen Sorbentien für die in-situ Bodensanierung - KOKOSAN II <i>Gabriel Sigmund, Universität Wien, Österreich</i>	Chlor-Plattform - Verwertung chlorhaltiger Kunststoffabfälle und Rückgewinnung kritischer Metalle <i>Michael Peer, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, Deutschland</i>
17.50 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Renato Sarc</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Roland Pomberger</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Thomas Wirthensohn</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Markus Lehner</i>

Ende Donnerstag

Seite 22

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Trocken-mechanische Verfahren	Future Waste	Altlasten - Fallbeispiel I - organische Schadstoffe	Ressourceneffizienz
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch
09.00 Uhr	Kombination von Laserreinigung und LIBS: Schnelles und präzises Recycling von Metalllegierungen <i>Madlen Chao, Secopta analytics GmbH, Deutschland</i>	Energieversorgung 2050 – Herausforderungen für die Abfallwirtschaft <i>Christoph Lampert, Umweltbundesamt, Österreich</i>	Sickerwasserbehandlung: Betriebskosten über 20 Jahre – anhand eines Fallbeispiels <i>Matthias Berg, WEHRLE Umwelt GmbH, Deutschland</i>	Von der Stoffflussanalyse zur Handlungsempfehlung <i>Helmut Rechberger, Technische Universität Wien, Österreich</i>
09.20 Uhr	Beschreibung und Darstellung der Messmöglichkeiten für die Gleichmäßigkeit inhomogener Stoffströme <i>Christian Nordmann, Stadler Anlagenbau GmbH, Deutschland</i>	Sekundärressourcen aus Photovoltaik, Windturbinen und E-Autos <i>Silvia Scherhauer, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich</i>	Sanierung IN-Campus: Aus Raffineriegelände wird Technologiezentrum <i>Benjamin Faigle, Züblin Umwelttechnik GmbH, Deutschland</i>	Aggregierte Kennzahlen zur Bewertung von Ressourceneffizienz <i>Mario Mocker, Ostbayerische Technische Hochschule (OTH) Amberg-Weiden, Deutschland</i>
09.40 Uhr	Entwicklung einer Methodik zur Wertstoffgehaltsbestimmung von feinkörnigen Abfällen <i>Kay Johnen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland</i>	Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen <i>Petra Weißhaupt, Umweltbundesamt, Deutschland</i>	Klassische Sanierungstechnologie unter erschwerten Bedingungen - Fallbeispiel aus dem Sanierungsalltag <i>Regine Patek, TERRA Umwelttechnik GmbH, Österreich</i>	Abfall- und Ressourcenwirtschaft - Geschäftsmodelle und umweltökonomische Effekte <i>Ina Meyer, Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, Österreich</i>
10.00 Uhr	Entwicklung eines innovativen Multimetallseparators zur Aufbereitung von Post-Consumer Elektronikschrott <i>Christian Borowski, Hochschule Nordhausen, Deutschland</i>	Mechanische Verbundauf-trennung beim Recycling von c-Si Photovoltaikmodulen: Aktueller Stand und neue Ansätze <i>Tudor Dobra, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Extraktion von mineralischen Kohlenwasserstoffen aus Erdreich und anschließende Abtrennung mittels Vliesen <i>Maximilian Lackner, Fachhochschule Technikum Wien, Österreich</i>	Qualitätsbezogene Bewertung der Recyclingleistung mittels Statistischer Entropie <i>Caroline Roithner, Technische Universität Wien, Österreich</i>
10.20 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Arne Ragossnig</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Stefan Gäth</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Michael Zorzi</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Mario Mocker</i>
10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause

Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Smart Sorting	Lebensmittelabfälle	Altlasten - Fallbeispiel II - anorganische Schadstoffe	Abfallwirtschaftliche Aspekte im Bauwesen
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch
10.40 Uhr	Digitale Service Transformation von Geschäftsmodellen am Beispiel von ATM Recyclingsystems <i>Andreas Anbauer &amp; Thomas Konrad, ATM Recyclingsystems GmbH &amp; Christiana Ropposch, TU Graz, Österreich</i>	Berichtspflicht von Lebensmittelabfällen in der EU – Ergebnisse aktueller Hochrechnungen in Deutschland <i>Martin Kranert, Universität Stuttgart &amp; ISWA, Deutschland</i>	Das Düsenstrahlverfahren und seine Anwendungsmöglichkeiten in der Altlastensanierung <i>Alexander Zöhrer, Keller Grundbau Ges.mbH, Österreich</i>	SCI_BIM - Tool für verwertungsorientierten Rückbau <i>Arne Ragosnig, RM Umweltkonsulenten ZT GmbH, Österreich</i>
11.00 Uhr	Modulare Sortierprozesse und künstliche Intelligenz als Mittel zum Recycling von Elektro(nik)-Altgeräten <i>Malte Vogelgesang, Technische Universität Darmstadt, Deutschland</i>	Auswirkung von optimierter Verpackung auf das Lebensmittelabfallvermeidungspotential bei Konsumenten <i>Gudrun Obersteiner, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich</i>	Kampfmittelerkundung in einer Cyanid-Abstromfahne <i>Philipp Sedlazeck, CDM Smith, Deutschland</i>	Forschungskolleg Verbund.NRW - Interdisziplinäre Forschung zur Ressourceneffizienz von Verbundwerkstoffen <i>Jan Stockschläder, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland</i>
11.20 Uhr	Einfluss von Durchsatz und Inputzusammensetzung auf die sensor-gestützte Sortierung <i>Bastian Küppers, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Gewinnung einer organischen Fraktion aus gemischten Siedlungsabfällen mittels Hydrozyklon <i>Alice do Carmo Precci Lopes, Universität Innsbruck, Österreich</i>	Sanierung Altlast K22 „Lederfabrik Dr. Hans Neuner“ <i>Angelika Pausweg, PORR Umwelttechnik GmbH &amp; Peter Müller, ferroDECONT GmbH, Österreich</i>	Recyclingpotentiale in der Bauindustrie <i>Stefan Schützenhofer, Technische Universität Wien, Österreich</i>
11.40 Uhr	Reifegradanalyse zum Einsatz von Datenanalytik in der sensor-gestützten Sortierung <i>Karl Friedrich, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Ulrike Gelbmann</i>	Erkundung und Sanierung der Altlast ST 32 „Halde Schrems“ in der Gemeinde Frohnleiten <i>Gernot Döberl, Umweltbundesamt, Österreich</i>	Circularity by Design – Können temporäre Wohnformen nachhaltig gestaltet werden? <i>Julia Zeilinger, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich</i>
12.00 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Johann Fellner</i>		<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Daniel Vollprecht</i>	<b>Live-Diskussion</b> <i>Chairperson: Helmut Rechberger</i>
12.10 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause



Startzeit	Raum „Vorträge A“	Raum „Vorträge B“	Raum „Vorträge C“	Raum „Vorträge D“
Block	Thermische Verfahren	Status-Quo der Abfallwirtschaft	Deponietechnik	Biologische Verfahren
Sprache	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch
12.20 Uhr	Thermochemische Vorbehandlung – Erste Erkenntnisse am Fallbeispiel einer an Organik reichen Feinfraktion <i>Christian Wartha, Fachhochschule Burgenland, Österreich</i>	Kreislaufwirtschaft in der Steiermark – zukunftsweisende Ansätze auf Landesebene <i>Ingrid Winter, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Österreich</i>	Polymerfreie geosynthetische Tondichtungsbahn (GBR-C) für die Verwendung in herausfordernden Milieus <i>Stefan Niewerth, HUESKER Synthetic GmbH, Deutschland</i>	Anlagensicherheit von Biogas-/ Anaerobanlagen mit doppelter MSR/PLT <i>Gerhard Rettenberger, Hochschule Trier, Deutschland</i>
12.40 Uhr	Kinetische Modellierung einer Kunststoffpyrolyse <i>Andreas Lechleitner, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>	Einheitliche Restmüllanalysen in Österreich 2018/19 - Erfahrungen und Ergebnisse <i>Walter Hauer, Technisches Büro HAUER Umweltwirtschaft GmbH, Österreich</i>	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs in Feststoffproben zur Beurteilung laut Deponieverordnung <i>Oliver Mann, ESW Consulting Wruss ZT GesmbH, Österreich</i>	Biologische Metallrückgewinnung aus Aschen und Schlacken nach der Müllverbrennung <i>Klemens Kremser, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich</i>
13.00 Uhr	Die neue Wirbelschichtverbrennungsanlage der Norske Skog Bruck GmbH <i>Martin Simmler, Norske Skog Bruck GmbH, Österreich</i>	Sortierung und Recycling von Kunststoffabfällen in Österreich: Status 2019 <i>Christian Neubauer, Umweltbundesamt GmbH, Österreich</i>	Potenziale und Grenzen der Deponiebelüftung <i>Marco Ritzkowski, Technische Universität Hamburg, Deutschland</i>	Membranbioreaktor zur Reinigung von Oberflächenwasser eines Abfallbehandlungsbetriebs <i>Bernhard Mayr, EnviCare Engineering GmbH, Österreich</i>
13.20 Uhr	Möglichkeiten und Grenzen der Verwertung von CFK <i>Peter Quicker, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland</i>	$CR_x = n \cdot C_x / (S_x - n \dots + S_{x-1} + S_x)$ => 45 %? Welche Sammelquote für Batterien und Akkumulatoren ist realistisch? <i>Michael Pollak, wpa Beratende Ingenieure GmbH, Österreich</i>	Strömungscharakterisierung von Gasen bei der In-situ-Aerobisierung von Deponien <i>Nora Fricko, Technische Universität Wien, Österreich</i>	Das Potential von Insekten in der Abfallwirtschaft - Eine Einführung in mögliche Anwendungen <i>Lukas Himler, Montanuniversität Leoben, Österreich</i>
13.40 Uhr	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Christoph Ponak	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Rainer Kronberger	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Renato Sarc	<b>Live-Diskussion</b> Chairperson: Anke Bockreis

**Krankheitsbedingt kurzfristig abgesagt**

**Schlussworte & Ende Recy & DepoTech 2020**

**Danke für Ihre (Online) Teilnahme!**

Seite 25

# Information zu den Postern

Da es Corona-bedingt keine Posterpräsentation mit Fragerunde geben kann, werden alle Poster im virtuellen Raum „**Poster**“ mit einem **5-minütigen** Video inklusive Bild des Posters platziert.

## Fragen

Sollten Sie Fragen an den Poster-Vortragenden haben, können Sie diese mit der Schaltfläche „Contact Me“ schriftlich übermitteln.

## Bewertung

Obwohl die Posterausstellung 2020 rein virtuell stattfindet, möchten wir trotzdem das beste Poster ermitteln und bieten daher eine Funktion zur Bewertung an. Bitte vergeben Sie daher unbedingt während der Konferenz Ihre „Sterne“.

*Wir haben uns dazu entschieden, diese Funktion ausschließlich bei den Postern anzubieten.*

## Verfügbarkeit

Alle Poster können während der Konferenz und danach noch bis 30.11.2020 in der virtuellen Konferenzwelt abgerufen werden.

## Downloads

Alle **schriftlichen Beiträge** können in der virtuellen Konferenzwelt im Raum „Downloads“ heruntergeladen werden.

Leider können wir die **Poster** sowie die **Poster-Vortragsvideos** nicht zur Verfügung stellen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie die detaillierte Auflistung der Poster.

# Poster

Hydrothermale Verflüssigung biogener Reststoffe

*Thomas Braunsperger, Montanuniversität Leoben, Österreich*

Trash Free Transbaikal-Nationalpark

*Olga Ulanova, IRNTU, Russland*

Collective research projects: Reviewing gaps in the recycling of multilayer flexible food packaging

*Anna-Sophia Bauer, FH Campus Wien, Österreich*

A comprehensive metal investigation of smartphones for future recycling potentials

*Britta Bookhagen, Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Deutschland*

Kunststoff-Rezyklateinsatz mit System

*Andreas Bastian, plastship GmbH, Deutschland*

Circular economy from an SDG perspective: A multi-stakeholder process for developing policy options

*Daniela Schrack, Johannes Kepler Universität Linz, Österreich*

Recycling von additiv gefertigten Kuben aus Ti64

*Robert Kratzsch, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland*

KASKADE - Enzymatischer Abbau persistenter Mineralölkohlenwasserstoffe

*Andreas Paul Loibner, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich*

Effizienzbestimmung der Vertreiberpflichten nach ElektroG

*Ralf Brüning, Dr. Brüning Engineering UG, Deutschland*

# Poster

Packaging recycling in EU member states – Requirements from the circular economy package

*Stefan Pichler, denkstatt GmbH, Österreich*

Die ökologischen Auswirkungen der Deponierung von Bodenaushub im Vergleich zur Verwertung zu Komposterde

*Maximilian Rumetshofer, Poschacher Kompost, Österreich*

Mobile Abwasserreinigungsanlage in der Altlastensanierung

*Peter Müller, ferroDECONT GmbH, Österreich*

Chancen und Hürden einer optimierten Verwertung von Fettabscheider - Inhalten in einer Tiroler Tourismusregion

*Thomas Lichtmannegger, Leopold Franzens Universität Innsbruck, Österreich*

Ökobilanzielle Betrachtung der Altlampenverwertung

*Thorsten Pitschke, bifa Umweltinstitut GmbH, Deutschland*

Nachhaltige Verpackungen – Materialeffizienz anhand Vorbild Natur?!

*Nadine Wild, Montanuniversität Leoben, Österreich*

Life cycle assessment of waste wood used for energy production – Methodology and case studies

*Maria Hingsamer, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Österreich*

Einflussfaktoren auf die Qualität der Sperrmüllsammlung im Burgenland

*Martina Meirhofer, Forschung Burgenland GmbH, Österreich*

# Poster

Entwicklung eines hydrometallurgischen Recyclingkonzeptes für Lithium-Ionen-Batterien

*Eva Gerold, Montanuniversität Leoben, Österreich*

Abbaubare Kunststoffe unter nicht optimierten Umweltbedingungen

*Sabine Lenz, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich*

Residual municipal waste composition analysis – New methods for Czech waste management

*Jiri Kropac, Brno University of Technology, Tschechien*

Untersuchung der Heterogenität von bromierten Flammschutzmitteln in Kunststoffen aus EAGs

*Aleksander Jandric, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich*

Circular by Design (CbD) - Ressourcenwende über nachhaltiges Produktdesign am Fallbeispiel Kühl-/Gefriergeräte

*Simone Raatz, Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie, Deutschland*

Tex2Mat: Recycling of industrial PA textiles to fibres and injection moulded parts

*Clemens Holzer, Montanuniversität Leoben, Österreich*

Bioleaching von Hüttenstäuben mit schwefeloxidierenden Bakterien

*Sophie Thallner, K1-MET GmbH, Österreich*