

Konferenzprogramm



15. Konferenz dieser Reihe

18. - 20. November 2020
Montanuniversität Leoben, Österreich

www.recydepotech.at

www.recydepotech.at

Veranstalter: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft der Montanuniversität Leoben

Inhaltsverzeichnis

Begrüßungsworte	Seite	3
Veranstalter & Organisationsteam.....	Seite	4
Wissenschaftliches Komitee.....	Seite	6
Konferenzort, Konferenzbüro & Öffnungszeiten.....	Seite	8
Parkmöglichkeiten während der Konferenz.....	Seite	9
Kooperationspartner.....	Seite	10
Ehrenschatz & Förderstellen	Seite	11
Firmenpartner	Seite	12
Messestände	Seite	13
WLAN während der Konferenz.....	Seite	14
ReUse-Kaffeehaus	Seite	15
Konferenzübersicht.....	Seite	16
Detailliertes Konferenzprogramm Mittwoch, 18.11.2020	Seite	18
Detailliertes Konferenzprogramm Donnerstag, 19.11.2020	Seite	24
Detailliertes Konferenzprogramm Freitag, 20.11.2020	Seite	34
Posterausstellung & Posterpräsentation	Seite	38
Posterprämierung.....	Seite	39
Detaillierte Liste der Posterausstellung	Seite	40
5. Leobener Abfall-Disput.....	Seite	44
Abendempfang	Seite	45
Ausklang	Seite	46
Lagepläne.....	Seite	47

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.



Roland Pomberger

Vorstand des Lehrstuhls für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft (AVAW) sowie Leiter der **Recy & DepoTech 2020**

Wir befinden uns als Abfallwirtschaft derzeit in einer außerordentlich dynamischen Phase. Viele Rahmenbedingungen sind im Umbruch. Die Umsetzung der Kreislaufwirtschaftspakete, neue herausfordernde Quoten, innovative Technologien und Projekte werden in den nächsten Jahren zu grundlegenden Veränderungen führen.

Die Recy & DepoTech ist für die Veränderungen Wissensträger, Sprachrohr und Plattform. Wenn 600 Experten aus Forschung, Wirtschaft und Verwaltung über Abfallwirtschaft, Abfalltechnik und Recycling diskutieren, tragen Sie zur Wertentwicklung aktiv bei.

Ich lade jeden, der Interesse an Innovationen, Forschungsergebnissen und neuen Entwicklungen der Abfallwirtschaft hat, ein auf der Recy & DepoTech die Zukunft zu gestalten.

Glück Auf!

Veranstalter

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

Recy & DepoTech

DW 5103
DW 5102
info@recydepotech.at
www.recydepotech.at

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

Organisationsteam

Roland Pomberger

Josef Adam
Alexia Aldrian
Alexander Curtis
Tudor Dobra
Karl Friedrich
Bastian Küppers
Karl E. Lorber
Selina Möllnitz

Tanja Trieb

Simone Neuhold
Thomas Nigl
Renato Sarc
Theresa Sattler
Sandra Viczek
Daniel Vollprecht
Thomas Weißenbach
Martin Wellacher

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.



DEPARTMENT FOR
Umwelt- & Energieverfahrenstechnik





Gruppenfoto Lehrstuhlmitarbeiter (Stand 2019)

Wissenschaftliches Komitee

Martina **A**bleidinger, ISWA Austria, Österreich
Helmut Antrekowitsch, Montanuniversität Leoben, Österreich
Manfred Assmann, Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband,
Österreich

Rupert **B**aumgartner, Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich
Alberto Bezama, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung-UFZ, Deutschland
Anke Bockreis, Universität Innsbruck, Österreich
Kerstin Brandstätter-Scherr, Universität für Bodenkultur Wien, 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 Gidarakos, Technische Universität Crete, Griechenland
Daniel Goldmann, Technische Universität Clausthal, Deutschland

Stefan **H**erzer, Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe, Österreich
Soraya Heuss-Aßbichler, Ludwig-Maximilians-Universität München, Deutsch-
land

Wilhelm Himmel, Montanuniversität Leoben, Österreich
Peter Hodecek, Fa. Dr. Peter Hodecek, MBA, 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

David **L**aner, Universität Kassel, Deutschland
Stephan Laske, Greiner Packaging International GmbH, Österreich
Markus Lehner, Montanuniversität Leoben, Österreich
Karl E. Lorber, Montanuniversität Leoben, Österreich

Wissenschaftliches Komitee

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

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

Roland **P**omberger, Montanuniversität Leoben, Österreich
Thomas Pretz, 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, TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, 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, BALSABundesaltlastensanierungsges.m.b.H., Österreich

Konferenzort

Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Trakt
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben
Österreich



Konferenzbüro & Öffnungszeiten

Das Konferenzbüro finden Sie im **Erdgeschoss** des Erzherzog-Johann-Traktes (siehe Gebäudeplan auf Seite 47).

Telefon: 0043 (0)3842 / 402 - 5103

E-Mail: info@recydepotech.at

Öffnungszeiten

Konferenzbüro & Garderobe

Mittwoch, 18.11.2020	08.30 - 18.15 Uhr
Donnerstag, 19.11.2020	08.30 - 19.00 Uhr
Freitag, 20.11.2020	08.30 - 14.30 Uhr



Parkmöglichkeiten während der Konferenz

Einige gekennzeichnete Parkplätze der städtischen **grünen Zone** sind während der Konferenz für die Teilnehmer reserviert.

Auch einige **Mitarbeiterparkplätze** (Parkbereich A „Schotterparkplatz“) der Montanuniversität Leoben sind für die Konferenzteilnehmer zugänglich.

Somit sind in etwa 80 Parkplätze vor Ort kostenlos für die Konferenzteilnehmer verfügbar.

Rechts finden Sie einen Lageplan mit den kostenlosen Parkplätzen (**pinke** Bereiche) und dem Konferenzort (mit dem Recy & DepoTech-Logo gekennzeichnet).

ACHTUNG!

Bei der städtischen grünen Zone sind ausschließlich Parkplätze mit einer Halte- / Parkverbotstafel mit dem Vermerk „**Nur für Teilnehmer der Recy & DepoTech 2020**“ kostenlos. Die übrigen (nicht gekennzeichneten) Parkplätze sind gebührenpflichtig.

Falls Sie von den kostenlosen Parkmöglichkeiten Gebrauch machen möchten, müssen Sie bitte unbedingt den **Parkschein „Recy & DepoTech 2020 Parkschein Teilnehmer“** gut sichtbar in Ihrem PKW platzieren.

Sollten Sie zur Konferenz diesen Parkschein nicht bereits mitgebracht haben, erhalten Sie diesen gerne auch im Konferenzbüro.

*Hier wird spätestens 1 Monat vor der
Konferenz der Lageplan der
Parkmöglichkeiten veröffentlicht!*

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

- Montanuniversität Leoben (verschiedene Organisationseinheiten)
- Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)
- TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky
- Umwelttechnik-Cluster Oberösterreich
- Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe (VOEB)
- Verein zur Verleihung des Zertifikates eines Entsorgungsfachbetriebes (V.EFB)

bedankt sich bei seinen Förderstellen und Partnern (gelistet auf den Seiten 11 bis 13)!



Ehrenschutz

Hermann SCHÜTZENHÖFER
Landeshauptmann der Steiermark

Ingrid WINTER
Amt der Steiermärkischen Landesregierung

Förderstellen

Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Abteilung 14 - Referat Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Landesamtsdirektion - Referat Protokoll und Auszeichnungen

Gold-Partner

GWU Geologie-Wasser-Umwelt GmbH
HUESKER Synthetic GmbH
LINETECHNOLOGY GmbH
PORR Umwelttechnik GmbH
Saubermacher AG

Bronze-Partner

BALSA GmbH
Brantner Österreich GmbH
Lindner-Recyclingtech GmbH
Zementwerk Hatschek GmbH

Einige Gold-Partner präsentieren sich jeweils in einem eigenen Messestand im Foyer des 1. OG. Den genauen Standort finden Sie im Lageplan auf Seite 13.

Mittagsbuffet-Partner

Derzeit haben noch keine Firmen dieses Paket angemeldet.

Silber-Partner

Stadler Anlagenbau GmbH

Messestände

Folgende Firmen präsentieren sich neben den Gold-Partnern ebenfalls im Foyer und im Verbindungsgang des 1. OG - siehe Lageplan rechts:

Europlast Kunststoffbehälterindustrie GmbH
RM Umweltkonsulten ZT GmbH
Vecoplan AG

*Hier wird spätestens 1 Monat vor der
Konferenz der Lageplan der
Messestände veröffentlicht!*

Möchten Sie auch während der Konferenz Ihre E-Mails checken? Kein Problem!

Sie können im **Konferenzbüro** einen Zugangscode abholen, der für alle **3 Konferenztage gültig** ist. Beachten Sie hierzu bitte die Öffnungszeiten des Konferenzbüros (siehe Seite 8).

Wir bitten um Verständnis, dass folgende Daten bei der Ausgabe erhoben werden müssen:

- Name
- Firma
- Unterschrift

Diese Daten werden zusammen mit dem Ausgabedatum und dem jeweiligen Zugangscode beim Zentralen Informatikdienst der Montanuniversität Leoben nach der Konferenz hinterlegt.



ReUse-Kaffeehaus

Bereits zum vierten Mal gibt es bei der **Recy & DepoTech** das sogenannte **ReUse-Kaffeehaus** im 1. Obergeschoss (siehe Lageplan auf Seite 48).

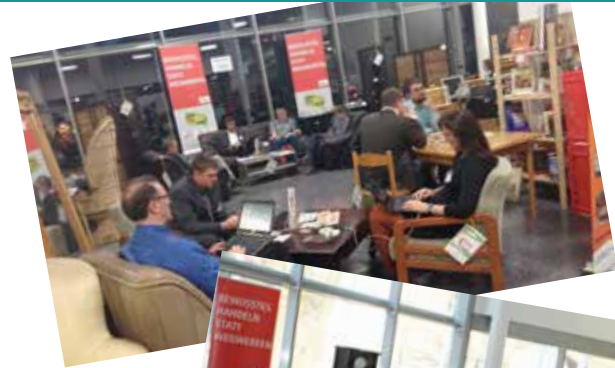
Als Konferenzteilnehmer können Sie sich in diesem Bereich mit anderen Teilnehmern zu einem „Plausch“ zusammensetzen oder gemütlich eine Tasse Tee oder Kaffee aus den bereitgestellten Tassen genießen.

Die ausgestellten Möbelstücke werden allesamt vom sozial-ökonomischen Betrieb **BUGLKRAVN - Verein für Arbeitsintegration** bei Wohnungsaufösungen und anderen „Aktionen“ gesammelt und aufbereitet.

Die im ReUse-Kaffeehaus aufgestellten Möbelstücke können von den Konferenzteilnehmern erworben werden.

Vor Ort wird für Interessenten eine Ansprechperson der BUGLKRAVN anwesend sein.

Schauen Sie doch einfach rein!



Konferenzübersicht

Mittwoch, 18.11.2020

(1. Tag)

09.30 - 18.30 Uhr Posterausstellung

09.30 - 10.15 Uhr Begrüßung

10.20 - 11.00 Uhr Festvortrag

11.00 - 11.20 Uhr Kaffeepause

11.20 - 13.00 Uhr Plenarvorträge

13.00 - 14.00 Uhr Mittagspause

14.00 - 15.30 Uhr Vorträge

15.30 - 15.50 Uhr Kaffeepause

15.50 - 17.20 Uhr Vorträge

17.30 - 18.30 Uhr 5. Leobener Abfall-Disput

18.30 - 24.00 Uhr **Abendempfang** (Beginn 19.00 Uhr)

Donnerstag, 19.11.2020

(2. Tag)

09.00 - 18.40 Uhr Posterausstellung

09.00 - 10.10 Uhr Vorträge

10.10 - 10.30 Uhr Kaffeepause

10.30 - 11.40 Uhr Vorträge

11.40 - 13.00 Uhr Mittagspause

13.00 - 14.10 Uhr Vorträge

14.10 - 14.30 Uhr Kaffeepause

14.30 - 15.40 Uhr Vorträge

15.40 - 16.00 Uhr Kaffeepause

16.00 - 17.00 Uhr **Posterpräsentation**

17.15 - 17.30 Uhr **Posterprämierung**

17.30 - 18.40 Uhr Vorträge

Konferenzübersicht

Freitag, 20.11.2020

(3. Tag)

09.00 - 14.00 Uhr Posterausstellung

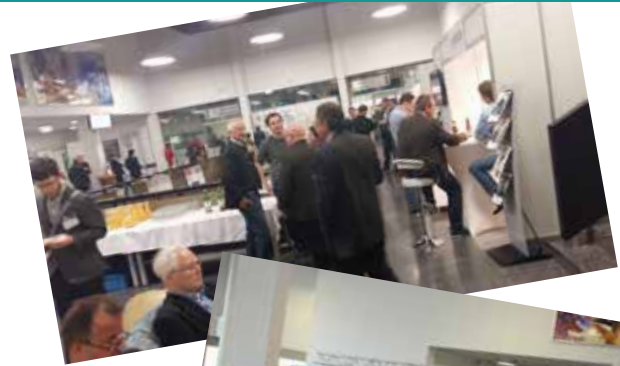
09.00 - 10.30 Uhr Vorträge

10.30 - 10.50 Uhr Kaffeepause

10.50 - 12.20 Uhr Vorträge

12.20 - 14.00 Uhr Ausklang

14.00 Uhr Konferenzende



09.30 Begrüßung

Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben
Johann Seitinger, Steiermärkische Landesregierung
Wilfried Eichlseder, Montanuniversität Leoben
Christian Holzer, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie,
Mobilität, Innovation und Technologie, Österreich
Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben



Organisationsteam 2018

10.20 Warum uns Veränderungen so schwer fallen
Konrad Paul Liessmann, Universität Wien, Österreich

11.00 Kaffeepause bis 11.20 Uhr

- 11.20 Über theoretische und reale Recyclingfähigkeit
Roland Pomberger, Montanuniversität Leoben, Österreich
- 11.55 Grenzen und Möglichkeiten der Aufbereitung
Thomas Pretz, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen,
Deutschland
- 12.30 Chemisches Recycling - Neue Lösung für schwer recyclebare Kunst-
stoffe
Wolfgang Hofer & Stefan Pirker, OMV Aktiengesellschaft, Österreich

13.00 Mittagsbuffet bis 14.00 Uhr



Recycling & Abfallverwertung	HS Raiffeisen (1. OG)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	HS Kupelwieser (1. OG)
Sensortechnologien (11x)	Chairperson: Thomas Pretz	Rechtliche/wirtschaftliche Rahmenbedingungen (21x)	Chairperson: Christian Holzer
14.00 Qualitätskontrolle von Ersatzbrennstoffen mittels quantitative chemical imaging (QCI) Matthias Kerschhaggl, EVK DI Kerschhaggl GmbH, Österreich		14.00 Unter der Ökodesignrichtlinie sollen Produktdesign und Recycling enger zusammenwachsen Ralf Brüning, Dr. Brüning Engineering UG, Deutschland	
14.20 Entwicklungen auf dem Gebiet der sensorgestützten Sortierung von Müll bei Binder+Co Georg Ulrich Weingrill, Binder+Co, Österreich		14.20 Der Bundesabfallwirtschaftsplan: Fluch oder Segen der Abfallwirtschaft? Martin Eisenberger, Umweltrecht & Consulting, Österreich	
14.40 Datenbank Online / Ontime Thomas Weißenbach, Montanuniversität Leoben, Österreich		14.40 Chemisches Recycling - Neue Verfahren und neue Player in der Abfallwirtschaft - Stand und Ausblick Peter Hodecek, Fa. Dr. Peter Hodecek, MBA, Österreich	
15.00 Vergleichsuntersuchungen zur Umsetzung einer nahinfrarotgestützten Echtzeitanalytik Max Kölking, Fachhochschule Münster, Deutschland		15.00 Neuerungen im Umgang mit Altlasten aufgrund der Reform des Altlastensanierungsgesetzes 2020 Peter Ivankovics, Held Berdnik Astner & Partner Rechtsanwälte GmbH, Österreich	
15.20 Diskussion		15.20 Diskussion	
15.30 Kaffeepause bis 15.50 Uhr		15.30 Kaffeepause bis 15.50 Uhr	

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Altlasten - KPC (31x)

Chairperson: Thomas Wirthensohn

14.00 Grundwassersanierung und Bodenwäsche: Praxiserprobte Verfahren und Kosten für PFAS belastete Medien
Hans-Georg Edel, Züblin Umwelttechnik GmbH, Deutschland

14.20 LISA - Oder wie man dichte Bereiche doch penetrieren kann
Robert Philipp, TERRA Umwelttechnik GmbH, Österreich

14.40 Wirksamkeitsnachweis des oxidativen Abbaus von PCE mit dem HaloCrete®-Verfahren im Pilotversuch
Peter Freitag, Keller Grundbau Gesellschaft m.b.H., Österreich

15.00 KOKOSAN II - Auswahl und Applikation von Biokohle für die in-situ Bodensanierung unter Berücksichtigung standortspezifischer Parameter
Gabriel Sigmund, Universität Wien, Österreich

15.20 Diskussion

15.30 Kaffeepause bis 15.50 Uhr

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Thermochemische Verfahren (41x)

Chairperson: Markus Lehner

14.00 Stoffliche Verwertung von Mineralwolleabfällen in der Zementindustrie
Theresa Sattler, Montanuniversität Leoben, Österreich

14.20 Technische Möglichkeiten der Abfallvermeidung in der Stahlproduktion
Christian Adam, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Deutschland

14.40 Was bedeuten die Ergebnisse des Projekts MiLeSlag für die Abfallwirtschaft?
Daniel Vollprecht, Montanuniversität Leoben, Österreich

15.00 Chlor-Plattform - Verwertung chlorhaltiger Kunststoffabfälle und Rückgewinnung kritischer Metalle
Michael Peer, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, Deutschland

15.20 Diskussion

15.30 Kaffeepause bis 15.50 Uhr

Recycling & Abfallverwertung	HS Raiffeisen (1. OG)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	HS Kupelwieser (1. OG)
Thermische Verfahren (12x)	Chairperson: Harald Raupenstrauch	Status-Quo der Abfallwirtschaft (22x)	Chairperson: Rainer Kronberger
15.50 Thermochemische Vorbehandlung - Erste Erkenntnisse am Fallbeispiel einer organikreichen Feinfraktion Christian Wartha, Fachhochschule Burgenland, Österreich		15.50 Kreislaufwirtschaft in der Steiermark - Zukunftsweisende Ansätze auf Landesebene Ingrid Winter, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Österreich	
16.10 Kinetische Modellierung einer Kunststoff Pyrolyse Andreas Lechleitner, Montanuniversität Leoben, Österreich		16.10 Einheitliche Restmüllanalysen in Österreich 2018/19 - Erfahrungen und Ergebnisse Michael Merstallinger, Technisches Büro Hauer Umweltwirtschaft GmbH, Österreich	
16.30 Die neue WS-Anlage der Norske Skog Martin Simmler, Norske Skog Bruck GmbH, Österreich		16.30 Sortierung und Recycling von Altkunststoffen in Österreich - Status 2019 Christian Neubauer, Umweltbundesamt, Österreich	
16.50 Möglichkeiten und Grenzen der Verwertung von CFK Peter Quicker, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland		16.50 $CR_x = n \cdot C_x / (S_x - n \dots + S_x - 1 + S_x) = 45\%$? Michael Pollak, wpa Beratende ingenieure GmbH, Österreich	
17.10 Diskussion (bis 17.20 Uhr)		17.10 Diskussion (bis 17.20 Uhr)	
		17.30 5. Leobener Abfall-Disput bis 18.30 Uhr (Details siehe Seite 44)	
18.30 Abendempfang im Falkensteiner Hotel (siehe Seite 45)		18.30 Abendempfang im Falkensteiner Hotel (siehe Seite 45)	

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Deponietechnik (32x)

Chairperson: Karl Reiselhuber

15.50 Polymerfreie geosynthetische Tondichtungsbahn (GBR-C) für die Verwendung in herausfordernden Milieus
Kristof Thimm, HUESKER Synthetic GmbH, Deutschland

16.10 Sanierung Altlast O76 „Kokerei Linz“ - Erfahrungen aus Planung, Umsetzung und Betrieb
Roland Mayr, voestalpine Stahl GmbH, Österreich

16.30 Potenziale und Grenzen der Deponiebelüftung
Marco Ritzkowski, Technische Universität Hamburg, Deutschland

16.50 Strömungscharakterisierung von Gasen bei der In-situ Aerobisierung von Deponien
Nora Fricko, Technische Universität Wien, Österreich

17.10 Diskussion (bis 17.20 Uhr)

18.30 **Abendempfang** im Falkensteiner Hotel (siehe Seite 45)

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Biologische Verfahren (42x)

Chairperson: Anke Bockreis

15.50 Anlagensicherheit von Biogas-/Anearobanlagen mit beispielhafter MSR/PLT
Gerhard Rettenberger, Hochschule Trier, Deutschland

16.10 Biologische Metallrückgewinnung aus Aschen und Schlacken nach der Müllverbrennung
Klemens Kremser, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich

16.30 Membranbioreaktor zur Reinigung von Oberflächenwasser eines Abfallbehandlungsbetriebes
Bernhard Mayr, EnviCare Engineering GmbH, Österreich

16.50 The potential of insects in waste management - an introduction to possible applications
Lukas Himler, Montanuniversität Leoben, Österreich

17.10 Diskussion (bis 17.20 Uhr)

18.30 **Abendempfang** im Falkensteiner Hotel (siehe Seite 45)

Recycling & Abfallverwertung

HS Raiffeisen (1. OG)

Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement

HS Kupelwieser (1. OG)

Lösungen für die E-Mobility (13x)

Chairperson: Peter Hodecek

Mehrwegverpackungen (23x)

Chairperson: Ingrid Winter

09.00 Entwicklung einer vollständigen Wertschöpfungskette für Lithium-Ionen Batterierecycling in Österreich
Peter Beigl, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich

09.20 Batterien aus der E-Mobilität: Second life in Großspeichern
Valentin Stein, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich

09.40 Autowrackentsorgung von E-Autos
Walter Kletzmayer, Arge-Shredder GmbH, Österreich

10.00 Diskussion

09.00 Mehrwegtransportverpackungen in Österreich
Philipp Hietler, pulswerk GmbH, Österreich

09.20 Wirtschaftliche Motive für Ein- bzw. Mehrwegverpackungen
Martin Wellacher, Montanuniversität Leoben, Österreich

09.40 Mehrweginitiativen im to go Getränke- und Lebensmittelbereich – Beispiele für aktuelle Entwicklungen
Anke Bockreis, Universität Innsbruck, Österreich

10.00 Diskussion

10.10 Kaffeepause bis 10.30 Uhr

10.10 Kaffeepause bis 10.30 Uhr

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Deponie auf Deponie (33x)

Chairperson: Gerhard Rettenberger

- 09.00 Vertikale Deponieerweiterung Rautenweg
Karl Reiselhuber, Magistrat der Stadt Wien - MA 48, Österreich
- 09.20 Deponie auf Deponie - Maßnahmen zur Sicherung und Erhaltung bestehender Entwässerungseinrichtungen
Jörg Kässinger, Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Deutschland
- 09.40 Planung und Umsetzung von Deponie auf Deponie Vorhaben in Deutschland
Ulrich Bartl, Sweco GmbH, Deutschland
- 10.00 Diskussion

10.10 Kaffeepause bis 10.30 Uhr

International waste management

SR D (ground floor)

Textile waste (43x)

ENGLISH

Chairperson: Matthias Neitsch

- 09.00 The new waste framework directive and its impact on textile waste
Andreas Bartl, TU Wien, Austria
- 09.20 State of the art and future perspectives in textile recycling
Wolfgang Ipsmiller, TU Wien, Austria
- 09.40 Tex2Mat: rPET fibre recycling from textile waste
Uta Jenull-Halver, Montanuniversitaet Leoben, Austria
- 10.00 Discussion

10.10 Coffee break until 10.30

Recycling & Abfallverwertung		HS Raiffeisen (1. OG)	Waste management & resource management		HS Kupelwieser (upper floor)
Batterierecycling (14x)		Chairperson: Helmut Antrekowitsch	Plastics in the environment (24x) ENGLISH		Chairperson: Marion Huber-Humer
10.30	Lithium-Ionen-Batterien: Anforderungen an das Recyclingverfahren der Zukunft Stefan Windisch, Montanuniversität Leoben, Österreich		10.30	Environmental effects of fireworks with special consideration of macro- and micro-plastic emissions Jörg Woidasky & Lukas Deutschle, University of Pforzheim, Germany	
10.50	Mechanische Aufbereitung von Lithium-Ionen-Batterien in Abhängigkeit der Demontagetiefe Tony Lyon, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland		10.50	Investigation on the behaviour of plastics during the biological treatment of organic waste Hildemar Mendez, ISWA & University of Stuttgart, Germany	
11.10	Untersuchungen zur mechanischen Delamination von Elektroden aus Lithium-Ionen-Altzellen Denis Werner, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland		11.10	PlasticFreeDanube: Composition of macro-plastic waste in and along the Danube Johannes Mayerhofer, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria	
11.30	Diskussion		11.30	Discussion	
11.40	Mittagsbuffet bis 13.00 Uhr		11.40	Lunch buffet until 13.00	

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Landfill Mining (34x)

Chairperson: Marco Ritzkowski

10.30 Neue Konzepte zur Energiespeicherung und Energiegewinnung auf Deponien

Helmut Adwiraah, Averdung Ingenieure & Berater GmbH, Deutschland

10.50 Ökonomische und ökologische Bewertung des Deponierückbaus: Fallbeispiele aus Brandenburg

David Laner, Universität Kassel, Deutschland

11.10 Das Interreg-Projekt COCOON - Erfahrungsaustausch auf dem Gebiet des Deponiemanagements

Ulrich Stock, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Deutschland

11.30 Diskussion

11.40 Mittagsbuffet bis 13.00 Uhr

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Biogene Abfälle (44x)

Chairperson: Alexandra Loidl

10.30 Die Biotonne in Großwohnanlagen - Arbeitsmappe für Abfallwirtschaftsbetriebe und Hausverwaltungen

Siegfried Kreibe, bifa Umweltinstitut GmbH, Deutschland

10.50 Fremdstoffgehalt in Biogut - Potential der Entfrachtung durch Vorbehandlung

Melanie Brune, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland

11.10 Störstoffmanagement in biogenen Abfällen

Heidi Kaltenböck, Montanuniversität Leoben, Österreich

11.30 Diskussion

11.40 Mittagsbuffet bis 13.00 Uhr

Recycling & Abfallverwertung	HS Raiffeisen (1. OG)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	HS Kupelwieser (1. OG)
Metallrecycling (15x)	Chairperson: Johannes Schenk	Brandschutz in der Abfallwirtschaft (25x)	Chairperson: Stefan Herzer
13.00 Recycling von Al-Schrotten mit hohem Organikanteil Stefan Wibner, Montanuniversität Leoben, Österreich		13.00 Brandschutz in der Abfallwirtschaft Thomas Nigl, Montanuniversität Leoben, Österreich	
13.20 Thermische Metallgewinnung aus Tertiärabfällen Kurt Bernegger & Christian Mlinar, Bernegger GmbH, Österreich		13.20 Statistische Betrachtung von IR-Sensordaten in der Aufbereitung mit Relevanz zur Brandfrüherkennung Michael Autischer, SAMsoric GmbH, Österreich	
13.40 Systemkonzeptionierung von Schredderanlagen unter dem Einfluss umweltschutzrechtlicher Änderungen Torben Krafczyk, REMONDIS Electrorecycling GmbH, Deutschland		13.40 Aktives Vorbeugen von Bränden durch beschädigte Akkus mit dem Lindner FPS (Feuer-Präventionssystem) Thomas Huber, Lindner-Recyclingtech GmbH, Österreich	
14.00 Diskussion		14.00 Diskussion	
14.10 Kaffeepause bis 14.30 Uhr		14.10 Kaffeepause bis 14.30 Uhr	

Innovative Abfallbehandlung - ReWaste4.0

HS Miller von Hauenfels (EG)

ReWaste4.0 - Anlage der Zukunft (35x)

Chairperson: Michael Nelles

13.00 Mechanische Abfallbehandlungsanlage der Zukunft
Renato Sarc & Alexander Curtis, Montanuniversität Leoben, Österreich

13.20 Entwicklungen in Richtung Anlage der Zukunft
Michael Pinkel, IUT Ingenieurgemeinschaft Innovative Umwelttechnik GmbH, Österreich

13.40 Sicherheitsaspekte bei einer Anlage der Zukunft
Harald Raupenstrauch, Montanuniversität Leoben, Österreich

14.00 Diskussion

14.10 Kaffeepause bis 14.30 Uhr

International waste management

SR D (ground floor)

International waste management (45x)

ENGLISH

Chairperson: David Laner

13.00 Leitfaden für den nachhaltigen Umgang mit Abfällen in besonders geschützten Naturgebieten in Russia
Olga Ulanova, IRNTU, Russia

13.20 Development of local municipal solid waste management in the western transdanubia region of Hungary
József Faitli, University of Miskolc, Hungary

13.40 Food waste proximity recycling
Jorge Miguel Torrente Velásquez, Autonomous University of Barcelona, Spain

14.00 Discussion

14.10 Coffee break until 14.30

Recycling & Abfallverwertung	HS Raiffeisen (1. OG)	Waste management & resource management	HS Kupelwieser (upper floor)
Nassmechanische Verfahren (16x)	Chairperson: Helmut Flachberger	Ecodesign (26x)	ENGLISH Chairperson: Christina Dornack
14.30 Auftrennung von Sortierresten Franz Frühauf, Andritz AG, Deutschland		14.30 Assessing packaging recyclability using a simulation approach Manuel Ramos, Reclay Österreich, Austria	
14.50 Quantitative inventory of material flows at a plastic recycling plant Pablo Aguayo, Borealis Polyolefine GmbH, Österreich		14.50 The circular PACKAGING design guideline and holistic sustainability assessment in circular economy Manfred Tacker, University of Applied Sciences Vienna, Austria	
15.10 Überführung eines nass-mechanischen Aufbereitungsverfahrens für Alt-kunststoffe in den Pilotmaßstab Daniel Schwabl, Montanuniversität Leoben, Österreich		15.10 Ecodesign of photovoltaic modules Gernot Oreski, Polymer Competence Center Leoben, Austria	
15.30 Diskussion		15.30 Diskussion	
15.40 Kaffeepause bis 16.00 Uhr	15.40 Coffee break until 16.00		
16.00 Posterpräsentation & -prämierung bis 17.30 Uhr (Details Seite 38-39)	16.00 Poster presentation & award until 17.30 (details page 38-39)		

Innovative Abfallbehandlung - ReWaste4.0

HS Miller von Hauenfels (EG)

ReWaste4.0 - Maschinen der Zukunft (36x)

Chairperson: Sabine Flamme

14.30 *Der genaue Titel wird noch bekannt gegeben*
Andreas Haas, REDWAVE, Österreich

14.50 *Der genaue Titel wird noch bekannt gegeben*
Karim Khodier, Montanuniversität Leoben, Österreich & Christoph Feyerer, Komptech GmbH, Österreich

15.10 BLUELINE - Entwicklung einer dynamisch rekonfigurierbaren Aufbereitungsanlage
Georg Doninger, Linetechnology GmbH, Österreich

15.30 Diskussion

15.40 Kaffeepause bis 16.00 Uhr

16.00 Posterpräsentation & -prämierung bis 17.30 Uhr (Details Seite 38-39)

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Abfallvermeidung (46x)

Chairperson: Christopher Lindmayr

14.30 Leistungen des österreichischen Reparatursektors für Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz
Matthias Neitsch, RepaNet, Österreich

14.50 Weniger Müll für's Lebensg'ühl: Abfallvermeidungsprojekt in Schladming
Sabrina Lichtnegger, pulswerk GmbH, Österreich

15.10 Abfallberatung - Mehr als eine ökologische Grundausbildung
Alfred Krenn, Ehrenmitglied Recy & DepoTech, Österreich

15.30 Diskussion

15.40 Kaffeepause bis 16.00 Uhr

16.00 Posterpräsentation & -prämierung bis 17.30 Uhr (Details Seite 38-39)

Recycling & waste processing		HS Raiffeisen (upper floor)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	HS Kupelwieser (1. OG)
Plastics recycling (17x)		ENGLISH	Verpackungsabfälle (27x)	Chairperson: Christoph Scharff
17.30	ReWaste 4.0 Kunststoffpotentiale und Recycling Selina Möllnitz, Montanuniversitaet Leoben, Austria	Chairperson: József Fajtli	17.30	Steigerung der Recyclingquoten für Kunststoffverpackungen - Wege und ihre Potenziale Ulrike Gelbmann, Universität Graz, Österreich
17.50	Food grade recycling content - State of play in dairy applications Konrad Wasserbauer, Greiner Packaging international, Austria		17.50	90%-Erfassung von Kunststoff-Getränkeverpackungen Walter Hauer, Technisches Büro HAUER Umweltwirtschaft GmbH, Österreich
18.10	Applicability of multivariate data analysis to improve the sorting degree of recycled polyethylene Márton Bredács, Polymer Competence Center Leoben, Austria		18.10	Papier in der Abfallwirtschaft - Reines Recyclingprodukt oder auch ernstzunehmender Kunststoffersatz Leonhard Merckens, Mondi Sales GmbH, Österreich
18.30	Discussion		18.30	Diskussion
18.40	End of Thursday		18.40	Ende Donnerstag

Innovative Abfallbehandlung - ReWaste4.0

HS Miller von Hauenfels (EG)

ReWaste4.0 - Abfall als Rohstoff (37x)

Chairperson: Stephanie Thiel

- 17.30 Mehr Recycling - Hat der Ersatzbrennstoff noch Zukunft?
Gerald Schmidt, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich
- 17.50 Co-Processing von EBS in der Zementindustrie
Sandra Viczek, Montanuniversität Leoben, Österreich & C. Lampl, Lafarge Zementwerke GmbH, Österreich
- 18.10 Finden unsere zukünftigen Stoffströme einen Markt?
Andreas Säumel, Mayer Recycling GmbH, Österreich
- 18.30 Diskussion

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Innovative Sammlung (47x)

Chairperson: Martin Kranert

- 17.30 Ergebnisse am Pilotversuch Wertstoffscanner - Abfallvermeidungspotential
Andreas Opelt, Saubermacher Dienstleistungs AG, Österreich
- 17.50 Innovative Speiserestesammlung in Asien
Michael Meirer, MEIKO GREEN WASTE SOLUTIONS, Schweiz
- 18.10 Untersuchungen zum spezifischen Aufkommen von Werbung in Privathaushalten
Stefan Gäth, Justus-Liebig Universität Gießen, Deutschland
- 18.30 Diskussion

18.40 Ende Donnerstag

18.40 Ende Donnerstag

Recycling & Abfallverwertung	HS Raiffeisen (1. OG)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	HS Kupelwieser (1. OG)
Trocken-mechanische Verfahren (18x)	Chairperson: Arne Ragossnig	Future Waste (28x)	Chairperson: Stefan Gäth
09.00 <i>Vortrag wurde abgesagt - nach einem Ersatz wird bereits gesucht</i>		09.00 Energieversorgung 2050 - Herausforderungen für die Abfallwirtschaft Christoph Lampert, Umweltbundesamt, Österreich	
09.20 Beschreibung und Darstellung der Messmöglichkeiten für die Gleichmäßigkeit inhomogener Stoffströme Christian Nordmann, Stadler Anlagenbau GmbH, Deutschland		09.20 Sekundärressourcen aus Photovoltaik, Windturbinen und E-Autos Silvia Scherhauser, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich	
09.40 Entwicklung einer Methodik zur Wertstoffgehaltsbestimmung von feinkörnigen Abfällen Kay Johnen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland		09.40 Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen Petra Weißhaupt, Umweltbundesamt, Deutschland	
10.00 Entwicklung eines innovativen Multimetalldesintegrators zur Aufbereitung von E-Schrott < 8 mm Christian Borowski, Hochschule Nordhausen, Deutschland		10.00 Recycling von PV Modulen Tudor Dobra, Montanuniversität Leoben, Österreich	
10.20 Diskussion		10.20 Diskussion	
10.30 Kaffeepause bis 10.50 Uhr		10.30 Kaffeepause bis 10.50 Uhr	

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Altlasten - Fallbeispiel I - organische Schadstoffe (38x)

Chairperson: Michael Zorzi

Ressourceneffizienz (48x)

Chairperson: Mario Mocker

09.00 *Vortrag wurde abgesagt - nach einem Ersatz wird bereits gesucht*09.00 Von der Stoffflussanalyse zur Handlungsempfehlung
Helmut Rechberger, Technische Universität Wien, Österreich09.20 Sanierung IN-Campus: Aus Raffineriegelände wird Technologiezentrum
Benjamin Faigle, Züblin Umwelttechnik GmbH, Deutschland09.20 Aggregierte Kennzahlen zur Bewertung von Ressourceneffizienz
Peter Hense, OTH Amberg-Weiden, Deutschland09.40 Klassische Sanierungstechnologie unter erschwerten Bedingungen - Ein Fallbeispiel
Regine Patek, TERRA Umwelttechnik GmbH, Österreich09.40 Abfall- und Ressourcenwirtschaft - Geschäftsmodelle und umweltökonomische Effekte
Ina Meyer, Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, Österreich10.00 KASKADE - Enzymatischer Abbau persistenter Mineralölkohlenwasserstoffe
Verena Braunschmid, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich10.00 Phosphorrückgewinnung aus der Wiener Klärschlammasche
Lukas Egle, Stadt Wien - MA 48 Abfallwirtschaft, Österreich

10.20 Diskussion

10.20 Diskussion

10.30 Kaffeepause bis 10.50 Uhr

10.30 Kaffeepause bis 10.50 Uhr

Recycling & Abfallverwertung		HS Raiffeisen (1. OG)	Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement		HS Kupelwieser (1. OG)
Smart Sorting (19x)		Chairperson: Johann Fellner	Lebensmittelabfälle (29x)		Chairperson: Ulrike Gelbmann
10.50	Digitalisierung von Recyclinganlagen zur Optimierung von Prozessen Markus Kohlbacher, t-matix solutions gmbh, Österreich		10.50	Berichtspflicht von Lebensmittelabfällen in der EU - Ergebnisse aktueller Hochrechnungen in Deutschland Martin Kranert, Universität Stuttgart & ISWA, Deutschland	
11.10	Smarte Sortierung - Mit künstlicher Intelligenz Wertstoffe aus Elektro(nik)-Altgeräten gewinnen Malte Vogelgesang, Technische Universität Darmstadt, Deutschland		11.10	Beitrag von Verpackungen zur Lebensmittelabfallvermeidung beim Konsumenten Gudrun Obersteiner, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich	
11.30	Einfluss von Durchsatz und Inputzusammensetzung auf die sensorgestützte Sortierung Bastian Küppers, Montanuniversität Leoben, Österreich		11.30	Vermeidung und Verwertung von Lebensmittelabfällen im österreichischen Lebensmittelgroßhandel Christian Pladerer, Österreichisches Ökologie-Institut, Österreich	
11.50	Weiterentwicklung der sensorgestützten Sortierung mittels Datenanalytik hin zu Artificial Intelligence Sortiermaschinen Karl Friedrich, Montanuniversität Leoben, Österreich		11.50	<i>Vortrag wurde abgesagt - nach einem Ersatz wird bereits gesucht</i>	
12.10	Diskussion		12.10	Diskussion	
12.20	Ausklang mit Würstl und Bier im Foyer 1. OG (Details siehe Seite 46)		12.20	Ausklang mit Würstl und Bier im Foyer 1. OG (Details siehe Seite 46)	
14.00	Konferenzende		14.00	Konferenzende	

Deponietechnik & Altlasten

HS Miller von Hauenfels (EG)

Altlasten - Fallbeispiel II - anorganische Schadstoffe (39x) Chairperson: Karl Lorber

10.50 Das Düsenstrahlverfahren und seine Anwendungsmöglichkeiten in der Altlastensanierung

Alexander Zöhner, Keller Grundbau GesmbH, Österreich

11.10 Aufbereitungsanlage N6

Johann Felber, BT-Wolfgang Binder, Österreich

11.30 Sanierung Altlast K22 „Lederfabrik Dr. Hans Neune“

Angelika Pausweg, PORR Umwelttechnik GmbH, Österreich & Peter Müller, ferroDecont, Österreich

11.50 Erkundung und Sanierung der Altlast ST32 „Halde Schrems“ in der Gemeinde Frohnleiten

Gernot Döberl, Umweltbundesamt, Österreich

12.10 Diskussion

12.20 Ausklang mit Würstl und Bier im Foyer 1. OG (Details siehe Seite 46)

14.00 **Konferenzende**

Internationale Abfallwirtschaft

SR D (EG)

Abfallwirtschaftliche Aspekte im Bauwesen (49x)

Chairperson: Helmut Rechberger

10.50 Prototyp eines web-basierten BIM-Tools zur Planung des wertungsorientierten Abbruchs

Arne Ragossnig, RM Umweltkonsulenten ZT GmbH, Österreich

11.10 Interdisziplinäre Forschung zur Ressourceneffizienz von Verbundwerkstoffen im Bauwesen

Sonja Stahn, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland

11.30 Recyclingpotentiale in der Bauindustrie

Stefan Schützenhofer, Technische Universität Wien, Österreich

11.50 Circularity by design - Ein Beitrag zur Kreislauffähigkeit von urbanen temporären Wohnformen

Julia Zeilinger, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich

12.10 Diskussion

12.20 Ausklang mit Würstl und Bier im Foyer 1. OG (Details siehe Seite 46)

14.00 **Konferenzende**

Posterausstellung

Wie bei jeder Konferenz wird auch dieses Jahr die Veranstaltung von einer **Posterausstellung** begleitet.

Die **26** Poster werden im **Verbindungsgang im 1. OG** (siehe Gebäudeplan auf Seite 48) des Erzherzog-Johann-Traktes während der gesamten Konferenz ausgestellt und im Konferenzband mit Hauptartikel und englischer Zusammenfassung (Abstract) veröffentlicht.

Posterpräsentation

Wann: **Donnerstag, 19.11.2020**

Uhrzeit: **16.00 bis 17.00 Uhr**

Wo: Verbindungsgang (1. OG)

Hierzu werden alle Posterersteller gebeten, sich bei ihren **Postern einzufinden**, um etwaige Fragen der Teilnehmer vor Ort beantworten zu können.



Posterprämierung

Wann: **Donnerstag**, 19.11.2020

Uhrzeit: **17.15 Uhr**

Wo: Verbindungsgang (1. OG)

Jeder Konferenzteilnehmer erhält bei der Ausgabe der Konferenzunterlagen **drei Farb-Klebe-Punkte**, um die Poster zu bewerten. Hierbei ist es jedem Teilnehmer überlassen, ob alle drei Punkte an ein Poster oder auf mehrere aufgeteilt, vergeben werden.

Bitte kleben Sie die Punkte neben und **NICHT** direkt auf das Poster. Danke.

Bei der Prämierung werden die besten Poster mit einem Preis **ausgezeichnet**.

Wir bitten daher alle Posterersteller sich nach der Posterpräsentation (bis 17.00 Uhr) weiterhin im Posterbereich aufzuhalten. Vielleicht ist genau Ihr Poster der Gewinner!

Die Preisträger der
Recy & DepoTech 2018.



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Hydrothermale Verflüssigung biogener Reststoffe
Thomas Braunsperger, Montanuniversität Leoben, Österreich | 6 | Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs in Feststoffproben zur Beurteilung laut Deponieverordnung
Oliver Mann, ESW Consulting Wruss Ziviltechniker GmbH, Österreich |
| 2 | Qualitätsbezogene Bewertung der Recyclingleistung mittels Statistischer Entropie
Caroline Roithner, Technische Universität Wien, Österreich | 7 | Circular economy from an SDG perspective: A multi-stakeholder process for developing policy options
Daniela Schrack, Johannes Kepler Universität Linz, Österreich |
| 3 | Trash Free Transbaikal-Nationalpark
Olga Ulanova, IRNTU, Russland | 8 | Recycling von additiv gefertigten Kuben aus Ti64
Robert Kratzsch, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Deutschland |
| 4 | Collective research projects: Reviewing gaps in the recycling of multilayer flexible food packaging
Anna-Sophia Bauer, FH Campus Wien, Österreich | 9 | Vegetable oil extraction of hydrocarbons from soil and subsequent separation via non-woven fabrics
Maximilian Lackner, FH Technikum Wien, Österreich |
| 5 | A comprehensive metal investigation of smartphones for future recycling potentials
Britta Bookhagen, Deutsche Rohstoffagentur in der BGR, Deutschland | 10 | Effizienzbestimmung der Vertreiberpflichten nach ElektroG
Ralf Brüning, Dr. Brüning Engineering UG, Deutschland |

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 11 | Packaging recycling in EU member states - Requirements from the circular economy package
Stefan Pichler, denkstatt GmbH, Österreich | 16 | Ökobilanzielle Betrachtung der Altlampenverwertung
Thorsten Pitschke, bifa Umweltinstitut GmbH, Deutschland |
| 12 | SoilCert - Die ökologischen Auswirkungen der Deponierung von Bodenaushub im Vergleich zur Verwertung
Maximilian Rumetshofer, Poschacher Kompost, Österreich | 17 | Schäden? Probleme? Lösungen! - Instandhaltung und Sanierung von Deponie-Entwässerungssystemen
Wolfgang Edenberger, Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Deutschland |
| 13 | Extraction of organics from MSW by means of a hydrocyclone
Alice do Carmo Precci Lopes, Universität Innsbruck, Österreich | 18 | Nachhaltige Verpackungen - Materialeffizienz anhand Vorbild Natur?
Nadine Wild, Montanuniversität Leoben, Österreich |
| 14 | Mobile Abwasserreinigungsanlage in der Altlastensanierung
Peter Müller, ferroDECONT GmbH, Österreich | 19 | Life Cycle Assessment of waste wood used for energy production - Methodology and case studies
Maria Hingsamer, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Österreich |
| 15 | Chancen und Hürden einer optimierten Verwertung von Fettabscheider Inhalten in einer Tiroler Tourismusregion
Thomas Lichtmannegger, Leopold Franzens Universität Innsbruck, Österreich | 20 | Einflussfaktoren auf die Qualität der Sperrmüllsammlung im Burgenland
Martina Meirhofer, Forschung Burgenland GmbH, Österreich |

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 21 | Entwicklung eines hydrometallurgischen Recyclingkonzeptes für Lithium-Ionen-Batterien
Eva Gerold, Montanuniversität Leoben, Österreich | 26 | Untersuchung der Heterogenität von bromierten Flammschutzmitteln in Kunststoffen aus EAGs
Aleksander Jandric, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich |
| 22 | BauKarussell: Social Urban Mining in Kooperation mit der Bundesimmobiliengesellschaft mbH
Markus Meissner, pulswerk GmbH, Österreich | | |
| 23 | Abbaubare Kunststoffe unter nicht optimierten Umweltbedingungen
Sabine Lenz, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich | | |
| 24 | Residual municipal waste composition analysing - New methodic for Czech waste management
Jiri Kropác, Brno University of Technology, Tschechien | | |
| 25 | Gegenüberstellung der Sortierergebnisse von Wärmedämmverbundsystemen mittel NIR und Windsichtung
Martin Simons, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Deutschland | | |

Rückblick... Das war die Recy & DepoTech 2018



5. Leobener Abfall-Disput

Wann: **Mittwoch**, 18.11.2020

Uhrzeit: **17.30 bis 18.30 Uhr**

Wo: HS Kupelwieser (1. OG)

Thema:

Das Thema wird kurzfristig fixiert!



Abendempfang

Wann: **Mittwoch**, 18.11.2020

Einlass / Aperitifempfang: 18.30 Uhr
Beginn: **19.00 Uhr**

Wo: Falkensteiner Hotel & Asia Spa Leoben
In der Au 1
8700 Leoben, Österreich

Herr Landeshauptmann Hermann Schützenhöfer lädt gemeinsam mit dem Veranstalter alle Teilnehmer der **Recy & DepoTech 2020** zum Abendempfang mit **steirischem Schmankerl-Bufferet** sowie **musikalischer Unterhaltung** in das Falkensteiner Hotel & Asia Spa Leoben ein.

Aus organisatorischen Gründen ist eine Registrierung zum Abendempfang bereits bei der Konferenzanmeldung erforderlich.



So finden Sie zum Abendempfang:



Ausklang

Wann: **Freitag, 20.11.2020**

Uhrzeit: **12.20 bis 14.00 Uhr**

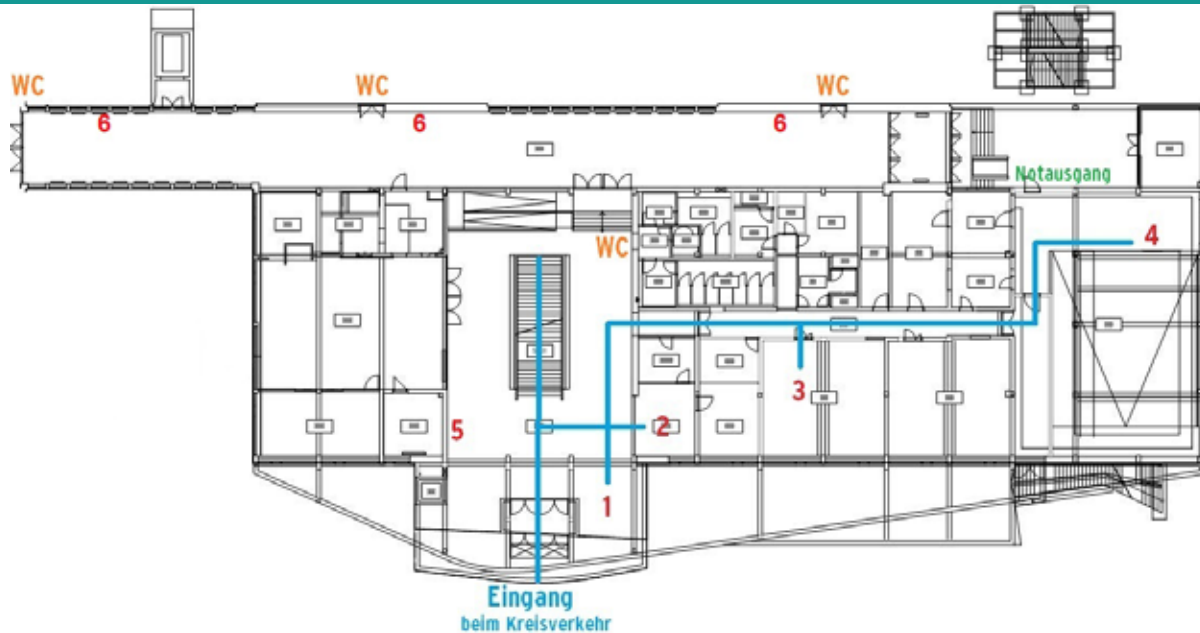
Wo: Foyer (1. OG)

Als Konferenzabschluss bieten wir unseren Teilnehmern nochmals eine Möglichkeit, sich mit den anderen Teilnehmern bei Würstl und Bier zu unterhalten.

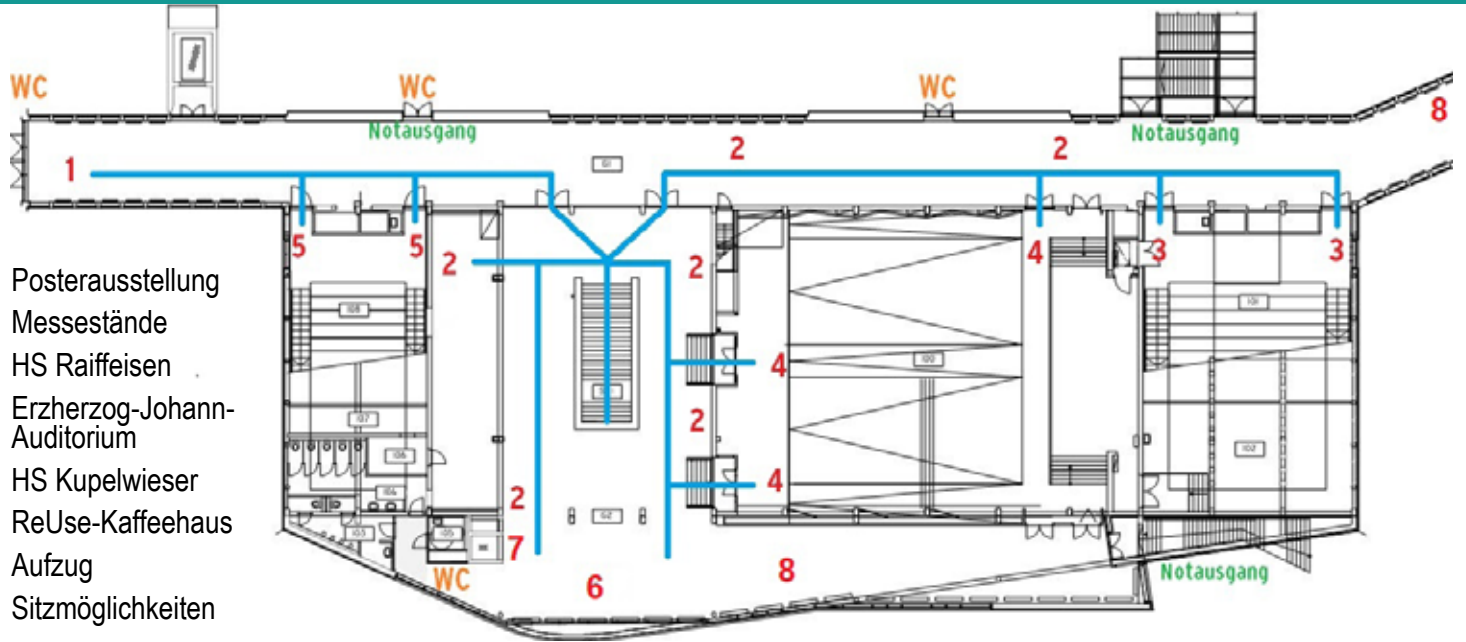


Um 14.00 Uhr endet die [Recy & DepoTech 2020](#).

Danke für Ihre Teilnahme!



- 1 Garderobe
- 2 Konferenzbüro
- 3 SR D
- 4 HS Miller von Hauenfels
- 5 Aufzug
- 6 Sitzmöglichkeiten



- 1 Posterausstellung
- 2 Messestände
- 3 HS Raiffeisen
- 4 Erzherzog-Johann-Auditorium
- 5 HS Kupelwieser
- 6 ReUse-Kaffeehaus
- 7 Aufzug
- 8 Sitzmöglichkeiten