

BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben



AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2019

*„Fortschritte bei der Aufbereitung
primärer und sekundärer Rohstoffe –
Maschinen, Verfahren, Produkte“*

24. bis 25. Jänner 2019



Montanuniversität Leoben



binder+co

Mining & Recycling Solutions

**WE PROCESS
THE FUTURE**



Binder+Co, seit 1894 bedeutender Arbeitgeber mit internationalem Renommee, gilt als Synonym für innovative Aufbereitung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Zukunftsweisendes, weltweit erfolgreich eingesetztes Know-how, ein hochqualifiziertes Arbeiterteam und wegbereitende Technologien sind unsere Stärke.

Binder+Co – ein kompetenter Partner in über 100 Ländern.

- Aufbereitungstechnik
- Umwelttechnik
- Verpackungstechnik

www.binder-co.com

Der technisch-wissenschaftliche Verein
BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS

beehrt sich, alle Mitglieder und Freunde
zum gemeinsam mit dem

Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ

und der

Montanuniversität Leoben

veranstalteten

AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN SEMINAR 2019

*„Fortschritte bei der Aufbereitung
primärer und sekundärer Rohstoffe –
Maschinen, Verfahren, Produkte“*

herzlich einzuladen.

Zeit: 24. bis 25. Jänner 2019

**Ort: Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben**

Glückauf!

Dipl.-Ing. Dr. mont.
Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses für
BVÖ Aufbereitung

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.
Gerhard Mayer
Geschäftsführer des

Geschäftsstelle: Bergmännischer Verband Österreichs
Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18
A-8700 Leoben
Telefon +43 (0) 3842 / 45 2 79 0
Fax: +43 (0) 3842 / 45 2 79 4
[E-mail: bvoe@unileoben.ac.at](mailto:bvoe@unileoben.ac.at)
www.bvo.at

Geschäftsführer: Ass. Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.
Gerhard Mayer

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Foyer der Montanuniversität Leoben
Eingang Buchmüller-Platz
8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920

Donnerstag, 24. Jänner 2019
08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 25. Jänner 2019
08.00 – 12.30 Uhr

Hinweise für die Vortragenden:

Die Vortragszeit ist mit 25 Minuten begrenzt, je Vortrag sind 5 Minuten für die Diskussion vorgesehen.

Hinweise an die Tagungsteilnehmer:

Beachten Sie bitte in den Pausen die Informationen und Angebote des Maschinen- und Anlagenbaus in der Fachausstellung.

Hinweise zur Fachausstellung:

Donnerstag, 24. Jänner, bis Freitag, 25. Jänner 2019 In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Anlagenherstellern wird während des Seminars eine Fachausstellung veranstaltet, um den Seminarteilnehmern eine weitere Gelegenheit zu einem intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch zu bieten.

Bitte Hinweise auf Seite 15 beachten!

Mittwoch, 23. Jänner 2019

Aufbereiterabend für Studierende, Tagungsteilnehmer
und Aussteller

Ort: Montanuniversität Leoben
Hörsaal Kuppelwieser (Vorträge) und Foyer
des Erzherzog-Johann-Auditoriums
(Kontaktforum)

Beginn: 18:00 Uhr

Donnerstag, 24. Jänner 2019

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

MR Dipl.-Ing. Mag. iur. Arthur Maurer,
Präsident des Bergmännischen Verbandes
Österreichs

Magnifizienz Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn.
Dr. h.c. Wilfried Eichlseder
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

09.30 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Florian Bauer,
Rohrdorfer Sand und Kies GmbH, Bad
Deutsch-Altenburg:
„Erfolgreiche Praxisbeispiele betreffend
eine vorausschauende Instandhaltung bei
der Rohrdorfer Sand und Kies GmbH“

10.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Helfried Gschaider,
Binder+Co AG, Gleisdorf:
„Energieeffiziente Entfüllung zur
Herstellung qualitativ hochwertiger
Körnungsprodukte mittels
maßgeschneiderter Siebtechnik von
Binder+Co“

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der
F A C H A U S S T E L L U N G

11.30 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Thomas
Walther, Siemens AG,
Erlangen: „Digitalisierung in
der Mineralrohstoffindustrie“

Donnerstag, 24. Jänner 2019

Ort: Montanuniversität Leoben, Erzherzog-Johann-Auditorium

12.00 Uhr Dipl.-Ing. Helmuth Landsmann,
GKB Bergbau GmbH, Bärnbach:
„BAT – Bergbauabfall“

12.30 Uhr Dipl.-Ing. Sonja Larissegger, MA,
RHI Magnesita GmbH, Leoben,
Dipl.-Ing. Dr. techn. Kurt Schloffer, Added
Value International GmbH, Graz, Univ.Prof.
Dr. mont. Helmut Flachberger,
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für
Aufbereitung und Veredlung, Leoben:
„Produktportfolio RHI Magnesita –
Erweiterung durch MgO-basierte Produkte
im Bereich Pulp & Paper“

13.00 – M I T T A G S P A U S E

14.30 Uhr (Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)

Gelegenheit zum Besuch der
F A C H A U S S T E L L U N G

14.30 Uhr Dr.-Ing. Piotr Szczelina,
Dr.-Ing. Stefan Hotz, MBA,
thyssenkrupp AG, Beckum:
„The smartest tool for chrushing hard rock“

15.00 Uhr Michael Labbe, Michel Ciepelski, Rene
Leitner, REMA TIP TOP AG, Poing bei
München: „Elastomer- und Hybrid-Werkstoffe
für den Verschleißschutz von Förder- und
Aufbereitungsanlagen“

15.30 Uhr Dipl.-Ing. Hannes Hundegger,
Dipl.-Ing. (FH) Dejan Kascel,
Heinz Ehgartner GmbH, Leoben:
„Nutzen und Anwendungen einer
frühzeitigen Einbindung von Fertigungs-
Know-how in der Getriebeentwicklung“

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der
F A C H A U S S T E L L U N G

Donnerstag, 24. Jänner 2019

Ort: Montanuniversität Leoben, Erzherzog-Johann-Auditorium

16.30 Uhr Dipl.-Ing. Heinrich Pernkopf,
SBM Mineral Processing GmbH, Oberweis:
„Flexible Aufbereitungsanlage zur
Herstellung qualitativvoller
Zuschlagsstoffe aus Rohstoffen primären
und sekundären Ursprungs“

17.00 Uhr Dipl.-Ing. Georg Doninger, Ing. Christian
Karl, IFE Aufbereitungstechnik GmbH,
Waidhofen an der Ybbs,
Univ.Prof. Dr. mont. Helmut Flachberger,
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für
Aufbereitung und Veredlung, Leoben:
„Die innovative ENOS-Wirbelstrom-
sortiertechnik aus dem Hause IFE“

17.30 Uhr Dipl.-Ing. Hubert Schwarz,
Schaufler GmbH, Ybbs:
„Bewährungsprobe des ENOS-Scheiders
im Praxiseinsatz bei Schaufler“

19.30 Uhr Gemeinsames Abendessen
(im Tagungsbeitrag inkludiert)

Ort: Gasthof „Schwarzer Adler“,
Hauptplatz 11, Leoben

IFE

Aufbereitungstechnik

- ▶ Fördertechnik
- ▶ Siebtechnik
- ▶ Magnettechnik
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Systemtechnik



IFE Aufbereitungstechnik GmbH
Patertal 20, A-3340 Waidhofen/Y.

www.ife-bulk.com

Freitag, 25. Jänner 2019

- Ort:** Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 09.00 Uhr** Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Bernd Friedrich,
RWTH Aachen, IME Metallurgische
Prozesstechnik und Metallrecycling, Aachen:
„Chancen und Herausforderungen einer
intensivierten Zusammenarbeit der
Fachbereiche Aufbereitung und
Nichteisenmetallurgie“
- 09.30 Uhr** Dipl.-Ing. (FH) Thomas Maier,
Binder+Co AG, Gleisdorf:
„Gemeinsame Aufbereitung von Mischglas
und Dosen - Konzipierung und Umsetzung
einer Aufbereitungsanlage in Norwegen“
- 10.00 Uhr** Dipl.-Ing. Mag. iur. Thomas Kasper,
PORR Umwelttechnik GmbH, Unterpemstätten:
„Herstellung von qualitätsgesicherten
Recyclingbaustoffprodukten im Werk Pirka der
PORR Umwelttechnik GmbH“
- P A U S E**
- Gelegenheit zum Besuch der
F A C H A U S S T E L L U N G
- 11.00 Uhr** Jan Niklas Kreuer,
Paul Stöckl GmbH, Erpfendorf:
„Sandproduktionsanlage Erpfendorf
der Paul Stöckl GmbH -
erste Erfahrungsberichte“
- 11.30 Uhr** Dipl.-Ing. Christof Kunesch, MBA,
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Gutternigg,
euroTalc s.r.o., Gemerska Poloma:
„Flotation Gemerska Poloma – neue
europäische Talkquelle“

Gewinnen Sie mit unserer EvoWash Hydrozyklonanlage ihre wertvollen Feinanteile zurück, und produzieren Sie mit der einzigartigen Trennschnitt-Steuerung Ihren Wunschsand.



- Perfekte Entwässerung
- Höchste Anlagenverfügbarkeit
- Spezifikationsgemäße Sande
- Geringer Platzbedarf
- Erhöhter Wascheffekt durch Dualpass

Mehr Informationen zu Produkten erhalten Sie an unserem neuen Standort:

CDE Europe GmbH

Gewerbeparkstrasse 77 / Top 7
8143 Dobl-Zwaring

+43 3136 20779



A NEW WORLD OF RESOURCE

Freitag, 25. Jänner 2019

**Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium**

12:00 Uhr Dipl.-Ing. Florian Schillab, Ass.Prof. Dr. mont. Andreas Böhm, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Leoben, Dipl.-Ing. Armin Kogelbauer, VA Erzberg GmbH, Eisenerz: „Maßnahmen zur Verbesserung und Vorhersage des Aufbereitungsergebnisses am Steirischen Erzberg“

„Schlussworte“

Dipl.-Ing. Dr. mont. Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung

MIT VOLLER
KRAFT
IM EINSATZ

SBM
MINERAL PROCESSING
A Member of MFL Group



IHR VERLÄSSLICHER PARTNER

Als Aufbereitungsspezialist für alle Materialien bietet SBM passende Systeme für eine lückenlose Produktionskette, wirtschaftlich und umweltbewusst im Ganzjahresbetrieb.

SBM Mineral
Processing GmbH
office@sbm-mp.at
www.sbm-mp.at

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (www.bvo.at) bis spätestens **12. Jänner 2019** an die Geschäftsstelle des Bergmännischen Verbandes Österreichs, Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben
Telefon +43 (0) 3842 / 45 2 79 0
Fax: +43 (0) 3842 / 45 2 79 4
E-Mail: bvoe@unileoben.ac.at
Website: www.bvo.at

2. Vortragende und an der Tagung angemeldete, teilnehmende Studierende* mit BVÖ-Mitgliedschaft entrichten keinen Tagungsbeitrag. Alle anderen Studierenden* haben freien Eintritt zu den Vortragsveranstaltungen.

Für Mitglieder des BVÖ

beträgt der Tagungsbeitrag € 190,--

Pensionisten € 95,--

für Nichtmitglieder € 250,--

Begleitperson (für Abendveranstaltung

am 24.01.2019) € 45,--

*Als Studierende gelten nur inskribierte Personen unter 26 Jahren, welche kein geregeltes, einkommenssteuerpflichtiges Einkommen beziehen – keine Doktoratsstudierende.

Es wird gebeten, den Tagungsbeitrag auf das Konto

„Bergmännischer Verband Österreichs“

BIC: BKAUATWW, IBAN AT44 1100 0009 1181

6700, spesenfrei zu überweisen.

3. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltungen am 23. und 24. Jänner 2019, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.

4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung

im Foyer der Montanuniversität Leoben

Eingang Buchmüller-Platz

8700 Leoben

Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920

Öffnungszeiten:

Donnerstag, 24. Jänner 2019

08.00 – 12.30 Uhr und 14.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 25. Jänner 2019

08.30 – 13.00 Uhr



**DOES
YOUR HEART
BEAT FOR THE
ENVIRONMENT?**

TOGETHER FOR A
BETTER WORLD!

5. Tagungsunterlagen

Jeder Teilnehmer erhält im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt der Teilnehmerliste, sowie einen Zugangscode zum Download der uns zugegangenen Vortragsfolien auf der BVÖ-Website.

5. Datenschutz

Mit der Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass der Veranstalter Ihre Daten (Personendaten, gebuchte Anlässe usw.) für eigene Zwecke (Teilnehmerverzeichnis, Werbung, Informationen über neue Veranstaltungen usw.) verwenden kann und die angegebene Firma ebenfalls im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung angeführt wird. Weiters erklären Sie sich durch Ihre Anmeldung damit einverstanden, dass Fotos bzw. Filmaufnahmen, welche im Zuge der Veranstaltungen von Ihnen gemacht werden, veröffentlicht werden dürfen.

6. Gratis Parkmöglichkeit

Während des „**Aufbereitungstechnischen Seminars 2019**“ besteht für Tagungsteilnehmer hinter dem Technologietransferzentrum der Montanuniversität (Schranken am westlichen Ende der Kaiserfeldgasse, Gehzeit zum Tagungsort ca. 5 Minuten) die Möglichkeit, gratis zu parken. Bitte über die Gegensprechanlage beim Einfahrtsschranken als BVÖ-Tagungsteilnehmer melden.

Screening and Feeding for the Future.



Travelling Charging Conveyor



Zig-Zag Separator



Fluidized Bed Dryer



Banana Screen

More than 95 years of experience
in vibrating technology.

**We have tailored solutions to process
your bulk material – worldwide.**

www.joest.com



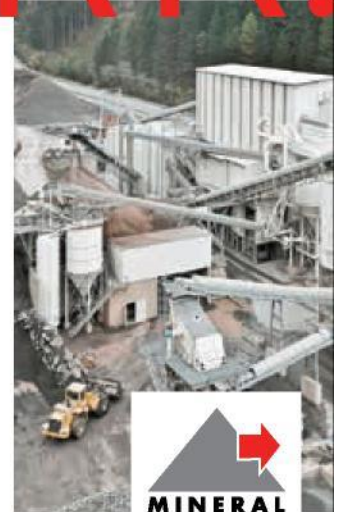
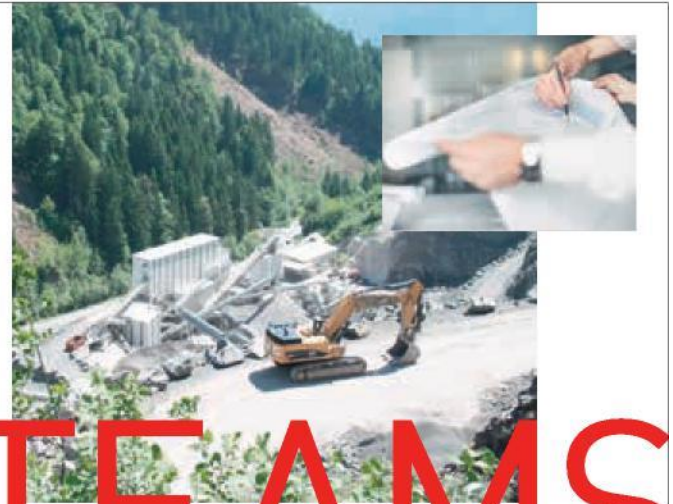
A member of the
JOST group

TEAMS WORK.

Weil Erfolg nur im Miteinander entstehen kann. Die STRABAG-Gruppe ist mit jährlich mehr als 15.000 Projekten einer der führenden europäischen Technologiekonzerne für Baudienstleistungen. Voraussetzung für die Erbringung dieser Bauleistungen ist auch die optimale Versorgung mit hochqualitativen, mineralischen Rohstoffen aus den rund 200 Steinbrüchen und Kiesgruben der Mineral-Gruppe, einer STRABAG-Tochter.

www.mineral.eu

Mineral Abbau GmbH, UB Baustoffe, Dir. Stein/Kies (RS), Triglavstr. 9, 9500 Villach, Tel. +43 4242 3033-0





metso

Expect results