

BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben



AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2016

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

28. bis 29. Jänner 2016



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 Mitarbeiterteam 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 2016**

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

herzlich einzuladen.

Zeit: 28. bis 29. Jänner 2016

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

G l ü c k a u f !

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

**Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.
Gerhard MAYER**
Geschäftsführer des BVÖ

CEMENT AND MINING TECHNOLOGY WORLDWIDE



CEMTEC

Cement & Mining Technology



CEMTEC Cement and Mining Technology GmbH
Ennschafenstraße 40, 4470 Enns, Austria
☎ +43/7223/83620-0, ✉ info@cemtec.at

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
www.bvo.at

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

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Foyer der Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920

Donnerstag, 28. Jänner 2016

8.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 17.00 Uhr

Freitag, 29. Jänner 2016

8.00 – 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 Anlagenbaus in der Fachausstellung.

Hinweise zur Fachausstellung:

Donnerstag, 28. Jänner, bis Freitag, 29. Jänner 2016

In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Geräteherstellern 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 14 beachten!

Mittwoch, 27. Jänner 2016

Aufbereiterabend für Studierende, Tagungsteilnehmer und Aussteller

Ort: Montanuniversität Leoben
Kupelwieser-Hörsaal

18.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Drei Vorträge zu Berufseinstieg und Karriere im
Fachbereich Aufbereitung und Veredlung

anschl. Gemütliches Beisammensein und
Erfahrungsaustausch im Foyer des Erzherzog-
Johann-Auditoriums (für das leibliche Wohl ist
gesorgt)

Donnerstag, 28. Jänner 2016

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium

9.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Dipl.-Ing. Martin Lang,
Präsident des Bergmännischen Verbandes
Österreichs

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

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

9.30 Uhr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Lehner,
Dipl.-Ing. Dr.mont. Markus Bauer,
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für
Verfahrenstechnik des industriellen
Umweltschutzes, Department Umwelt- und
Energieverfahrenstechnik:
**„Prozesskette zum stofflichen Recycling
von Kunststoffabfällen“**

10.00 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Florian Salzer,
w&p Zement GmbH,
Ing. Hannes Uttinger, ATEC GmbH:
**„Erweiterung der EBS-Aufbereitungsanlage
im Werk Klein St. Paul von w&p Zement“**

10.30 Uhr Dipl.-Ing. Robert Primavesi,
ALMO Engineering GmbH:
**„Energiesparendes Trocknen und Kühlen
durch *Evaporative Cooling*“**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der
FACHAUSSTELLUNG**

Donnerstag, 28. Jänner 2016

Ort: Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium

11.30 Uhr Dipl.-Ing. Dr.mont. Paul Meissner,
K+S Analytik- und Forschungszentrum:
**„Entwicklungen in der K+S Gruppe im
Bereich Automatisierung und Online-
Messtechnik“**

12.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr.mont. Helfried Gschaider,
Dipl.-Ing. Reinhold Huber,
Binder+Co AG:
**„Sensorgestützte Sortierung in der
Mineralaufbereitung –
Rohgutcharakterisierung und
-konditionierung als unerlässliche
Voraussetzungen für einen erfolgreichen
Praxiseinsatz“**

12.30 Uhr Ing. Harald Mitterbauer,
G&S Metallwerk GmbH:
**„Die trocken betriebene Aufbereitung
metallhaltiger Reststoffe bei der G&S
Metallwerk GmbH“**

13.00 – M I T T A G S P A U S E
14.30 Uhr (Essen in der Mensa im Tagungsbeitrag
inkludiert)

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

14.30 Uhr Prof. Dr.-Ing. Urs Peuker,
Institut für mechanische Verfahrenstechnik und
Aufbereitungstechnik,
TU Bergakademie Freiberg:
**„Mechanisches Recycling von
Traktionsbatterien“**

15.00 Uhr: Dipl.-Ing. Dr.techn. Andreas Pfeiler,
Wirtschaftskammer Österreich, Fachverband
der Steine- und keramischen Industrie:
**„Anforderungen an natürliche und
künstliche Körnungen im Straßenbau“**

Donnerstag, 28. Jänner 2016

Ort: Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium

15.30 Uhr: Dipl.-Ing. Dragan Bill,
Rohrdorfer Sand und Kies GmbH:
**„Umsetzung des Energieeffizienzgesetzes
als Herausforderung für die Sand-, Kies-
und Schotterindustrie“**

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

16.30 Uhr Dipl.-Ing. Dr.mont. Wolfram Bernhart,
Wolfgang Pretschuh,
Metso Austria GmbH:
**„Systematische aufbereitungstechnische
Untersuchungen an komplexen
Kupfererzen“**

17.00 Uhr: Dipl.-Ing. Armin Kogelbauer,
Dipl.-Ing. Dr.mont. Alfred Stadtschnitzer,
VA Erzberg GmbH:
**„Einsatz sensorgestützter Sortiertechnik in
der Aufbereitungsanlage am Steirischen
Erzberg“**

17.30 Uhr: Dipl.-Ing. Anton Secklehner,
KIRCHDORFER Zementwerk Hofmann
GesmbH:
**„Installation einer DeCONOX-Anlage im
Zementwerk Kirchdorf“**

19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
(im Tagungsbeitrag inkludiert)

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



One Source

One Source
many solutions



Freitag, 29. Jänner 2016

Ort: Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium

9.00 Uhr Mag.iur. Dipl.-Ing. Dr.mont. Alfred Maier,
RIC ESEE - Regional Innovation Center on
Raw Materials for East and South East Europe,
Montanuniversität Leoben:
**„Wissenswertes zum KIC EIT RawMaterials
– status quo und Ausblick“**

9.30 Uhr: Dipl.-Ing. Hubert Rammer, Bernegger GmbH,
Dipl.-Wirt.-Ing. Günter Hirsch,
voestalpine Stahl GmbH:
**„Erweiterung der Aufbereitungsanlage für
kontaminierte Böden ‚Ground Unit‘ zur
Aufbereitung der Feinkornfraktion < 1 mm“**

10.00 Uhr: Dipl.-Ing. Erwin Schneller,
Dipl.-Ing. Hermann Almer,
SBM Mineral Processing GmbH:
**„Neuentwicklungen in der
Aufbereitungstechnik aus dem Hause SBM
Mineral Processing“**

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

11.00 Uhr Ing. Michael Bauhofer,
KNAUF Gesellschaft m.b.H.:
**„Die Aufbereitung von Rohgips im Werk
Weißbach der Knauf Gesellschaft m.b.H.“**

11.30 Uhr: Julie Gilles,
Metso Minerals (France) S.A.:
„Metso – column flotation“



Zement

Mineralische Rohstoffe

Innovation & Technologie

Recycling

Beton

Betoninstandsetzung

Nachhaltigkeit. Stabilität. Weiterentwicklung.

w&p Zement GmbH

Seit über 115 Jahren sind wir ein erfolgreiches Privatunternehmen der österreichischen Baustoffindustrie. Wir stehen für Ökonomie, Ökologie und soziale Verantwortung – gelebt mit viel Engagement und Begeisterung von und durch unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere Zemente und Bindemittel sind die Grundlage für langlebige und nachhaltige Bauten wie Brücken, Tunnel, Wohnungsbau, Keller und Fundamentierungen, Sicherheitsbauten, etc. Als Nahversorger im Bereich der Infrastruktur übernehmen wir Verantwortung für Menschen, Natur und Umwelt; für unsere Kunden und vor allem für die Bevölkerung rund um unsere Standorte – als sicherer Arbeitgeber und nachhaltiger Wirtschaftsfaktor in der Region.

Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1
A-9373 Klein St. Paul
Tel. +43(0)4264/3131-0
Fax +43(0)4264/3131-1204
e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Werk Peggau
Alois-Kern-Straße 1
A-8120 Peggau
Tel. +43 (0)3127/201-0
Fax +43 (0)3127/201-2204
e-mail: peggau@zement.wup.at

Werk Leoben
Einödmayergasse 2
8700 Leoben
Tel. +43 (0)3842/24315-0
Fax +43 (0)3842/24315-26
e-mail: leoben@zement.wup.at

www.zement.wup.at



Freitag, 29. Jänner 2016

Ort: Montanuniversität Leoben,
Erzherzog-Johann-Auditorium

12.00 Uhr: Univ.-Prof. Dr. mont. Helmut Flachberger
Mag. inz. Monika Mirkowska,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung,
Department Mineral
Resources Engineering, Montanuniversität
Leoben:

**„Aktuelle Forschungsaktivitäten der
Leobener Aufbereiter zur
Elektroscheidung“**

„Schlussworte“

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

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (www.bvo.at) bis spätestens **18. Jänner 2016** 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

www.bvo.at

2. Vortragende und Studenten mit BVÖ-Mitgliedschaft entrichten keinen Tagungsbeitrag. Alle anderen Studierenden haben freien Eintritt zu den Vortragsveranstaltungen.

Für Mitglieder des BVÖ

beträgt der Tagungsbeitrag € 150,--

Pensionisten € 75,--

für Nichtmitglieder € 200,--

Begleitperson

(für Abendveranstaltung am 28.01.2016) € 30,--

Es wird gebeten, den Tagungsbeitrag auf das Konto „Bergmännischer Verband Österreichs“, BIC: BKAUATWW, IBAN AT44 1100 0009 1181 6700, spesenfrei zu überweisen oder im Tagungsbüro zu entrichten.

3. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltung am 28. Jänner 2016, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.
4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Foyer der Montanuniversität Leoben.
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920

Öffnungszeiten:

Donnerstag, 28. Jänner 2016

8.00 – 12.30 Uhr und 14.30 – 17.00 Uhr

Freitag, 29. Jänner 2016

8.30 – 13.00 Uhr

5. **Tagungsunterlagen**

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

6. Für die **Hotelzimmerreservierung** steht Ihnen das Convention Bureau Leoben zur Verfügung.

Hauptplatz 1, A-8700 Leoben

E-Mail: info@convention-leoben.at

Telefon: +43(0)3842 47 2 60

Telefax: +43(0)3842 42 5 81 24

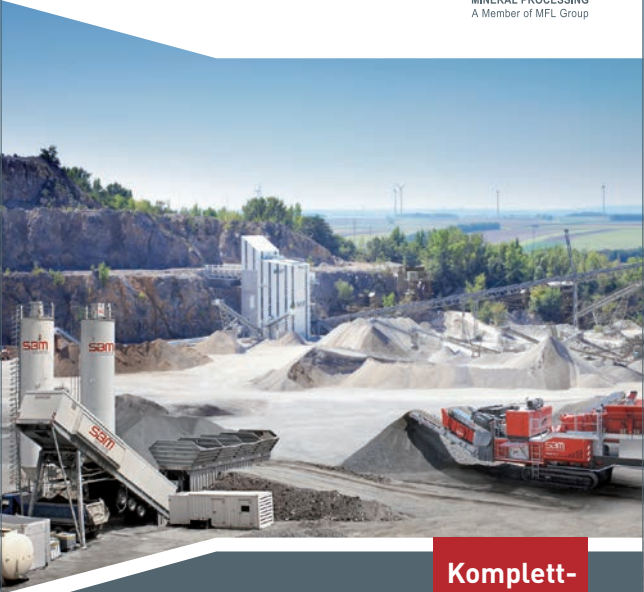
7. **Gratis Parkmöglichkeit**

Während des „**Aufbereitungstechnischen Seminars 2016**“ 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 bei dem Einfahrtsschranken als BVÖ-Tagungsteilnehmer melden.



SBM

MINERAL PROCESSING
A Member of MFL Group



**Komplett-
anbieter**

ÜBERZEUGENDES PRODUKT PORTFOLIO

- Brechtechnik
- Klassiertechnik
- Fördertechnik
- Nass- und Trockenaufbereitung
- Lagertechnik
- Betonmischanlagen

SBM Mineral Processing GmbH
Oberweis 4014664 · Oberweis · Austria
office@sbm-mp.at · www.sbm-mp.at

Screening and Feeding for the future.



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

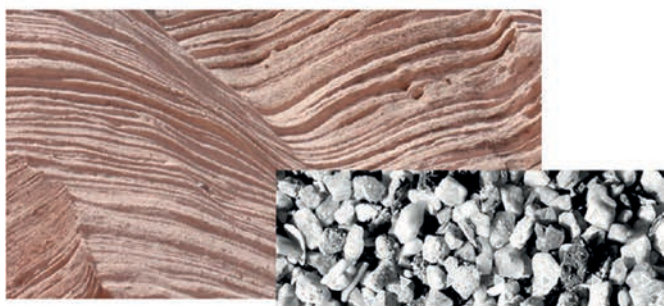
 **JOST group**





Erfahrung, die bewegt.

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



IFE Aufbereitungstechnik GmbH
Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs
Austria

www.ife-bulk.com



metsos

Expect results

www.metsominerals.com