

BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben



AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2025

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

29. bis 31. Jänner 2025



BASIS UNSERES LEBENS

Montanuniversität Leoben

beehrt sich, alle Mitglieder, Freundinnen und Freunde
zum gemeinsam mit dem

Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ

und der

Montanuniversität Leoben

veranstalteten

**AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN
SEMINAR 2025**

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

herzlich einzuladen.

Zeit: 29. bis 31. Jänner 2025

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

GLÜCK AUF!

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses
für Aufbereitung im BVÖ

Gerhard Mayer
Geschäftsführer des BVÖ





Fortschritt beginnt mit dir.

Gestalte mit uns die Zukunft nachhaltig:
MINERAL!

Du suchst nach neuen beruflichen Herausforderungen und interessierst dich für eine Karriere bei MINERAL? Wir suchen engagierte Persönlichkeiten, die über den Tellerrand hinausblicken, sich aktiv einbringen und die Zukunft der Bergbau- und Steinbruchbranche mitgestalten wollen. Entdecke unsere zahlreichen Karrierewege in den Stellenausschreibungen oder schicke uns deine Initiativbewerbung.

**JETZT
BEWERBEN.**



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
Homepage: www.bvo.at

Geschäftsführer: Gerhard Mayer

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Eingangsbereich des Erzherzog-Johann-Traktes der Montanuniversität Leoben
Eingang Buchmüller-Platz, 8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 676 / 30 90 589

Donnerstag, 30. Jänner 2025

08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 31. Jänner 2025

08.00 – 12.30 Uhr

Hinweise für die Vortragenden:

Die Vortragszeit ist mit 25 Minuten begrenzt, je Vortrag sind zusätzlich 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:

Mittwoch, 29. Jänner bis Freitag, 31. Jänner 2025

In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Anlagenherstellern wird während des Seminars eine Fachausstellung veranstaltet, um den Seminarteilnehmer*innen eine weitere Gelegenheit zu einem intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch zu bieten.

Bitte Hinweise ab Seite 18 beachten!



Die besten Verbindungen für die Zukunft!

Alpacem ist der perfekte technologische Partner für die Zukunft – seit 1893. Beton ist *der* Baustoff für das 21. Jahrhundert, langlebig, nachhaltig und flexibel nutzbar.

Wir von Alpacem sind stolz auf unsere modernen umweltfreundlichen Produktionsanlagen. Damit sind auch wir für die Zukunft bestens gerüstet!

Mittwoch, 29. Jänner 2025

**Aufbereiterabend –
Das Kontaktforum für Studierende und die
rohstoffgewinnende und -verarbeitende Industrie,
Tagungsteilnehmer*innen und Aussteller**

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

Beginn: 18.00 Uhr

THINKING OF TOMORROW



Seit 1884 prägt Omya die Welt der Industriechemikalien, mit innovativen Lösungen und höchster Qualität unterstützen wir zahlreiche Branchen weltweit. Entdecken Sie unsere Reise durch 140 Jahre Leidenschaft, Expertise und nachhaltiges Wachstum.

Feiern Sie mit uns die Vergangenheit und blicken Sie in die Zukunft – gemeinsam für eine bessere Welt.

Omya – 140 Jahre Innovation und Vertrauen

omya.com



Donnerstag, 30. Jänner 2025

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Helmut Flachberger,
Präsident des Bergmännischen Verbandes
Österreichs

Magnifizienz Peter Moser,
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

09.20 Uhr Holger Lieberwirth, Technische Universität
Bergakademie Freiberg:
**Das Institut für Aufbereitungsmaschinen
und Recyclingsystemtechnik
der Technischen Universität Bergakademie
Freiberg in Lehre und Forschung**

10.00 Uhr Markus Dietachmayr, Markus Kroneder,
cyment Kft.:
cyment – Bauen auf CO₂-reduzierter Basis

10.30 Uhr Stefan Eggenreich, Wolfram Bergbau
und Hütten AG:
**Die neue untertägige Vorbrechanalge
bei Wolfram – von der Planung
bis zur Umsetzung**

PAUSE

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

11.30 Uhr Mario Gerards, Michael Panholzer,
ANDRITZ Separation:
**Case Study: Efficient Iron Ore Filtration –
Applying Knowledge for Sustainable
Success**

WE PROCESS THE FUTURE

Täglich sorgt Binder+Co mit intelligent kombinierter Aufbereitungstechnik für die optimale Nutzung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Für das Zerkleinern, das Sieben und sensorbasierte Sortieren, vom Trocknen bis hin zum Verpacken und Palettieren stellt Binder+Co Maschinen und Anlagen für Kunden auf der ganzen Welt her. Mit maximaler Präzision, Effizienz und Verlässlichkeit werden Werte gesteigert und damit höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Als innovativer Vordenker setzt Binder+Co Maßstäbe in der Aufbereitung von Roh- und Wertstoffen und liefert so einen kreativen Beitrag zum effizienten und nachhaltigen Umgang mit den knappen Ressourcen unserer Welt. www.binder-co.at



Donnerstag, 30. Jänner 2025

- 12.00 Uhr Emanuel Dietrichsteiner, Bernegger GmbH:
SMART RECYCLING im Rohstoffpark Enns
- 12.30 Uhr Siegfried Janner, Kevin Sieber, Janner Waagen, Austria GmbH:
Mechanische und radiometrische Varianten zur Massenstrombestimmung – Möglichkeiten, Grenzen, Fehlerquellen
- 13.00 Uhr **MITTAGSPAUSE** im Foyer des Erzherzog-Johann-Traktes (Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)
- Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG**
- 14.30 Uhr Helmut Landsmann, GKB Bergbau GmbH:
Wissenswertes zur ALSAG-Novelle 2024 und zu Bergbauabfällen
- 15.00 Uhr Thomas Wesian, Christian Mahr, Binder+Co AG:
Das digitale Portal „b-connected“ zur Optimierung betrieblicher und prozesstechnischer Abläufe in der Aufbereitung von primären sowie sekundären Rohstoffen
- 15.30 Uhr Andreas Lintner, Tim Fröhlich, Schretter & Cie GmbH & Co KG:
Innovationen in der Zementvermahlung am Standort Vils: Praxiserfahrungen mit der neuen Mahlanlage 6

PAUSE

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG



Donnerstag, 30. Jänner 2025

- 16.30 Uhr Stefan Huber, Thomas Regler, Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co KG:
Planung einer neuen Aufbereitungsanlage für Kaolin, Feldspat und Quarz am Standort Hirschau-Schnaittenbach
- 17.00 Uhr Esko Tahkola, Mark Holdsworth, CiDRA Minerals Processing Inc.:
Solutions to Improve Production and Energy Efficiency at Concentrators
- 17.30 Uhr Philip Krukenfellner¹, Gerald Brandner², Helmut Tröbinger², Helmut Flachberger¹, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung¹, IFE Aufbereitungstechnik GmbH:
Erkenntnisse aus der digitalen Überwachung von Schwingsieben mittels smarter Beschleunigungssensoren vom Typ SES der Firma IFE Aufbereitungstechnik GmbH
- 19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
(im Tagungsbeitrag inkludiert)

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

Your #1 partner from pit to port

End-to-End Solutions
Optimized Performance
Digital Solutions
Trusted Partner
Sustainable Operations





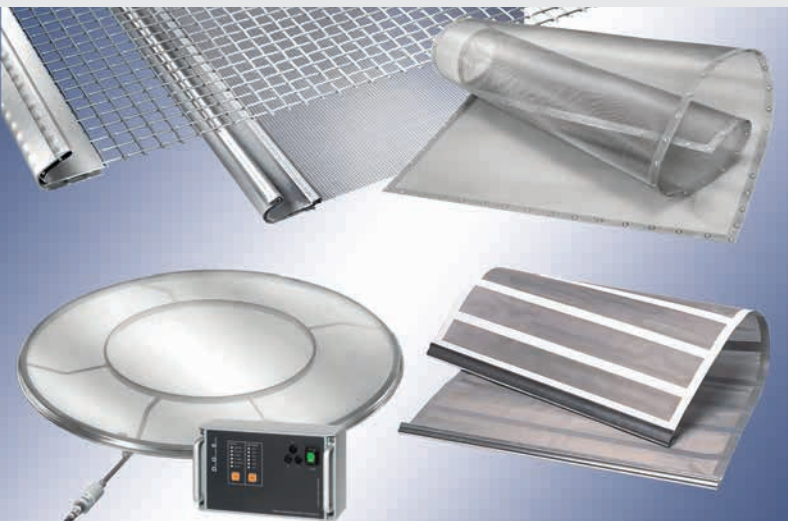
HAVER INDUSTRIESIEBE. EFFIZIENT, PRÄZISE, ZUVERLÄSSIG.

Damit Ihr Siebprozess sicher und effizient abläuft, kommt es auf den richtigen Drahtsiebboden an: Werkstoff, Maschenform, Webart, Spannkante und Siebmaschine müssen optimal aufeinander abgestimmt sein.

Das Spektrum des Industriesiebe-Angebots von Haver & Boecker und dem österreichischen Servicepartner st screening technologies GmbH umfasst Lösungen für alle Siebmaschinen und Anwendungen.

www.haverboecker.com

www.siebtechnik.at



Freitag, 31. Jänner 2025

- Ort:** Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 09.00 Uhr Armin Kogelbauer¹, Andreas Böhm²,
VA Erzberg GmbH¹, Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung²:
**Heimisches Erz für die Green Steel
Technologie – Stand der Forschungs-
und Entwicklungsarbeiten**
- 09.30 Uhr Gerhard Stockinger,
Brantner Österreich GmbH:
**Innovative Ascheverwertung –
Potenziale und Grenzen aus technischer,
rechtlicher und wirtschaftlicher Sicht**
- 10.00 Uhr Claus Butter, Koch Solutions GmbH:
**Praxisbeispiele zum Einsatz digitaler
Werkzeuge bei der Auslegung
von In-pit-Crushing-and-Conveying-
Aufbereitungsanlagen (IPCC-Anlagen)**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der
FACHAUSSTELLUNG**

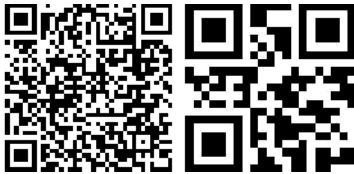
- 11.00 Uhr Robert Primavesi, ALMO Engineering GmbH:
**Konzeptstudie zur Nutzung
von Überschussstrom zur Wärmeerzeugung
und -speicherung für energieintensive
Aufbereitungsprozesse am Beispiel
der Trocknung**
- 11.30 Uhr Vinicius R. Celinski,
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH:
**Spezifische Aktivierung von Tonerden
für vielfältige industrielle Anwendungen**

Der VORTEX-Rotorbrecher

Herzstück stationärer und mobiler Aufbereitungsanlagen



- Vereint die Vorteile von Backenbrecher, Prallbrecher und Mühle in einer Maschine
- Steigerung der Wertschöpfung durch Einsparung mehrerer Brechstufen
- Beste Kornform
- Hohe Zerkleinerungsrate

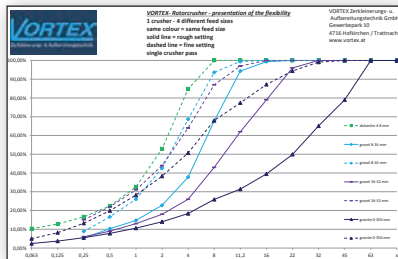


- Gleichmäßiges Körnungsband
- Flexibel hinsichtlich Aufgabegröße und Endgut
- Hohe Leistung bei kleiner Baugröße



- Zerkleinerung von Hartgestein
- Höchste Effizienz
- Bedarfsorientierte Zerkleinerung
- Eigenes Testzentrum für Versuche mit Kundenmaterial

Einfach ein überlegenes Prinzip



Weitere Informationen unter:

www.vortex.at

VORTEX Zerkleinerungs- und Aufbereitungstechnik G.m.b.H,
4716 Hofkirchen, Gewerbepark 10, AUSTRIA,
Tel. +43 77 34 50 974, E-Mail: eurocrusher@vortex.at

Freitag, 31. Jänner 2025

12.00 Uhr Christine Gröll¹, Helmut Flachberger²,
Alpacem Zement Austria GmbH¹,
Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung²:
**Erfolgreiche Implementierung
der automatisierten Qualitätssteuerung
im Werk Wietersdorf zur gesicherten
Erzeugung qualitativvoller Rohmehle
bei stark schwankenden Rohstoff-
und Reststoff-Zusammensetzungen**

12.30 Uhr Schlussworte

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmenden

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (www.bvo.at) bis spätestens **13. Jänner 2025** 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.

Der Tagungsbeitrag beträgt für

Mitglieder des BVÖ € 230,--

Pensionisten € 105,--

Nichtmitglieder € 290,--

Begleitperson

(für Abendveranstaltung am 30.01.2025). € 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 29. und 30. Jänner 2025, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.

4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Eingangsbereich des Erzherzog-Johann-Traktes der Montanuniversität Leoben, Eingang Buchmüller-Platz. Das Tagungsbüro ist während des Seminars telefonisch unter der Mobiltelefonnummer +43 (0) 676/30 90 589 erreichbar.

Öffnungszeiten:

Donnerstag, 30. Jänner 2025

08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 31. Jänner 2025

08.00 – 12.30 Uhr

5. Tagungsunterlagen

Alle Teilnehmer*innen erhalten im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt Anmelde- und Zugangsliste sowie einen Zugangscode zum Download der uns zugegangenen Vortragsfolien auf der BVÖ-Homepage.

6. Datenschutz

Mit der Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass der Veranstalter Ihre Daten (Personendaten, gebuchte Anlässe usw.) für eigene Zwecke (Teilnehmendenverzeichnis, Werbung, Informationen über neue Veranstaltungen usw.) verwenden kann. 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.

FLS

At FLS, our mission is to transform the mining industry through innovation and sustainability. We are a global leader, providing the technology knowledge, and services that empower miners to meet growing demands while minimizing environmental impact.

[FLSmidth.com/MissionZero](https://www.flsmidth.com/MissionZero)

Mission Zero Towards zero emissions by 2030