

**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](mailto:bvoe@unileoben.ac.at)  
Homepage: [www.bvo.at](http://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:**

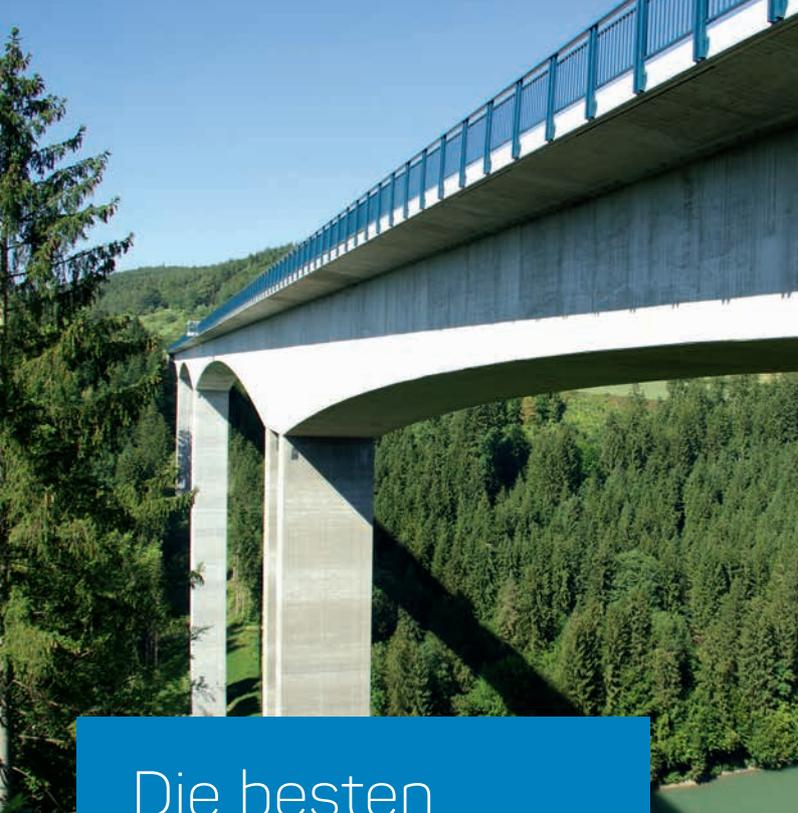
Beachten Sie bitte in den Pausen die Informationen und Angebote des Maschinen- und Anlagenbaus in der Fachausstellung.

**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](http://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 CO<sub>2</sub>-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](http://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 **M I T T A G S P A U S E** 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**

## P A U S E

**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 Krukenfellner<sup>1</sup>, Gerald Brandner<sup>2</sup>, Helmut Tröbinger<sup>2</sup>, Helmut Flachberger<sup>1</sup>, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung<sup>1</sup>, 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](http://www.haverboecker.com)

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



## Freitag, 31. Jänner 2025

- Ort:** Montanuniversität Leoben  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 09.00 Uhr Armin Kogelbauer<sup>1</sup>, Andreas Böhm<sup>2</sup>,  
VA Erzberg GmbH<sup>1</sup>, Montanuniversität Leoben,  
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung<sup>2</sup>:  
**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**

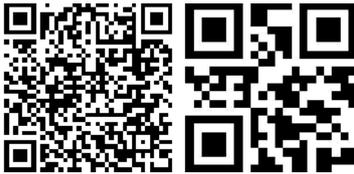
- 11.00 Uhr Robert Primavesi, ALMO Engineering GmbH:  
**Konzeptstudie zur Nutzung  
von Überschussstrom zur Wärmeerzeugung  
und -speicherung für energieintensive  
Aufbereitungsprozesse am Beispiel  
der Trocknung**
- 11.30 Uhr Vinicius R. Celinski,  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH:  
**Spezifische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

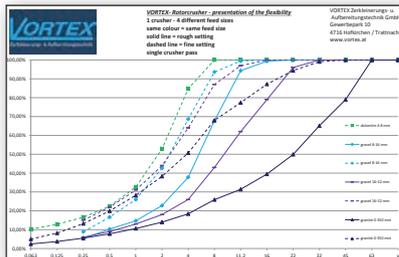


- Gleichmäßiges Körnungsband
- Flexibel hinsichtlich Aufgabegröße und Endgut
- Hohe Leistung bei kleiner Baugröße



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

## Einfach ein überlegenes Prinzip



Weitere Informationen unter:

[www.vortex.at](http://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](mailto:eurocrusher@vortex.at)

**Freitag, 31. Jänner 2025**

12.00 Uhr Christine Gröll<sup>1</sup>, Helmut Flachberger<sup>2</sup>,  
Alpacem Zement Austria GmbH<sup>1</sup>,  
Montanuniversität Leoben,  
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung<sup>2</sup>:  
**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](http://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](mailto:bvoe@unileoben.ac.at)

Website: [www.bvo.at](http://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