BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben

AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2027

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

27. bis 29. Jänner 2027

Montanuniversität Leoben

DURAPARTS
more than wearparts



DURAPARTS ist der führende Anbieter von individuellen Verschleißteilen – mit und ohne Hartauftragung – in Österreich. Wir entwickeln und liefern Einzelstücke und Kleinserien in optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.

VERSCHLEISSTEILE MIT PANZERUNG

BAUTEILSANIERUNG

REVERSE ENGINEERING

CNC-LOHNFERTIGUNG

GETRIEBESANIERUNG



KONTAKT
DURAPARTS
Stephan Schwarzhoff
Esplanade 12
A-4810 Gmunden
+43 (0)664 13 77 818
info@duraparts.net

individuell – optimiert – kostensparend

www.duraparts.net

Der technisch-wissenschaftliche Verein
BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS

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

Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ

und dem

Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung an der Montanuniversität Leoben

veranstalteten

AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN SEMINAR 2027

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

herzlich einzuladen.

Zeit: 27. bis 29. Jänner 2027

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

GLÜCK AUF!

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses
für Aufbereitung des BVÖ

Josef Pappenreiter
Geschäftsführer des BVÖ



Geschäftsstelle: **Bergmännischer Verband Österreichs**
Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18
A-8700 Leoben

Telefon: +43 (0) 3842 / 45 2 79 0
E-Mail: bvoe@unileoben.ac.at
Homepage: www.bvo.at

Geschäftsführer: Josef Pappenreiter

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

Mittwoch, 27. Jänner 2027
17.00 – 19.00 Uhr

Donnerstag, 28. Jänner 2027
08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 29. Jänner 2027
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*innen:
Beachten Sie bitte in den Pausen die Informationen und Angebote des Maschinen- und Anlagenbaus in der Fachausstellung.

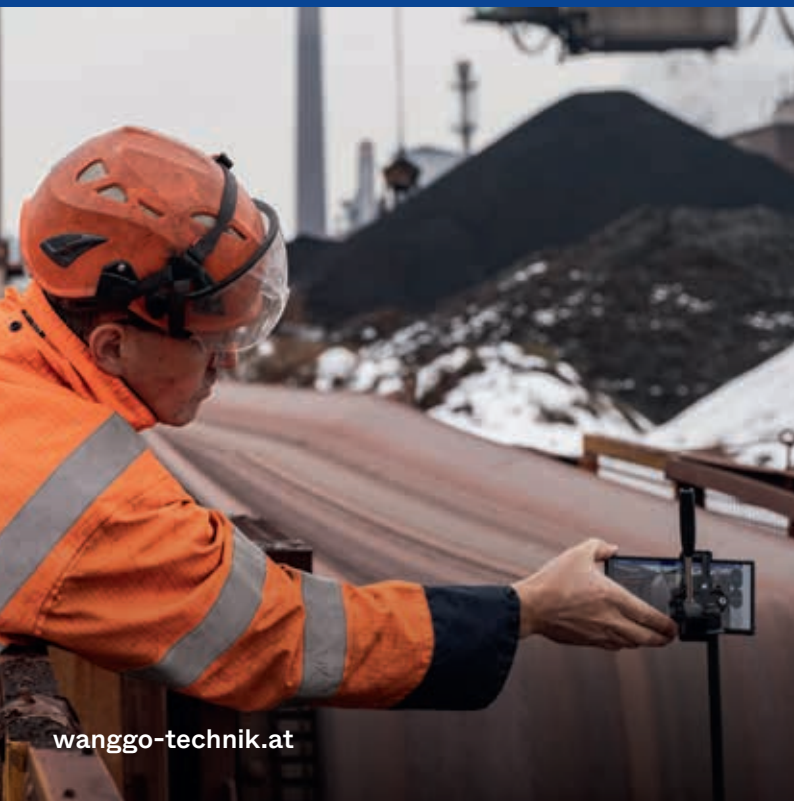
Hinweise zur Fachausstellung:
Mittwoch, 27. Jänner, bis Freitag, 29. Jänner 2027
In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Anlagenherstellern wird während des Seminars eine Fachausstellung veranstaltet, um den Seminarteilnehmer*innen eine weitere Gelegenheit zu einem intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch zu bieten.

Bitte Hinweise ab Seite 18 beachten!

WANGGO Technik

WANGGO GurtScan

Optische Förderbandanalyse leicht gemacht: Erkennen Sie Verschleiß und Beschädigungen an Ihrem Fördergurt schnell und zuverlässig direkt im laufenden Betrieb und ohne Stillstand. Innerhalb von 48 Stunden erhalten Sie einen hochauflösenden Analysebericht mit allen erkannten Schäden für eine optimale Wartungsplanung.



wanggo-technik.at

Mittwoch, 27. Jänner 2027

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

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium und
Foyer des Erzherzog-Johann-Auditoriums
(Kontaktforum)

18.00 Uhr **Vorträge zu ihren Beweggründen, ein Studium an der Montanuniversität Leoben zu absolvieren, ihren bewegten Studienzeiten und bisherigen beruflichen Lebenswegen**

Philip Krukenfellner, IFE Aufbereitungstechnik GmbH, Waidhofen

Thomas Perterer, Quarzwerke GmbH, Frechen

Bianca Prucher-Allitsch, roxit, Spittal an der Drau

Bericht zur Aufbereitungstechnischen Exkursion 2026

Wolfram Waldl, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Leoben

Gemütliches Beisammensein bei Bergbier und Jause



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!

www.alpacem.com

Alpacem

Donnerstag, 28. Jänner 2027

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

Helmut Flachberger,
Präsident des Bergmännischen Verbandes Österreichs

Peter Moser,
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Berg- und Universitätsstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

09.20 Uhr Priyadharshini Perumal, Christina Atzenhofer, Burhanuddin Burhanuddin, Rajapriya Raja, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Gesteinshüttenkunde, Leoben:
Rethinking Resources: Industrial Process Residues as Secondary Raw Materials for Construction

10.00 Uhr Sebastian Spaun, Vereinigung Österreichische Zementindustrie, Wien:
Kalk. Klinker. Klima. Zement auf dem steilen Weg zu Net Zero

10.30 Uhr Michael Mittermair[1], Christian Spiesberger[2], HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.[1], Perg, Asamer Kies- und Betonwerke GmbH[2], Ohlsdorf:
Concrete Back on Track Re-Re-Cycling der A1-Betonfahrbahn

11.00 Uhr KAFFEEPAUSE

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG



Donnerstag, 28. Jänner 2027

11.30 Uhr Stefan Bormann[1], Robert Primavesi[2], SIEBTECHNIK TEMA[1], Mühlheim, ALMO Engineering GmbH[2], St. Florian:
Multiple Deck Sizer MDS – Effiziente Mehrfachklassierung anspruchsvoller Schüttgüter

12.00 Uhr Hubert A. Schwarz[1], Reinhold Huber[2], Schaufler GmbH[1], Ybbs, LineTechnology GmbH[2], Waidhofen:
Einsatz von LIBS zur Aufbereitung von metallischen Schrotten im Praxiseinsatz bei Schaufler

12.30 Uhr Anatolij Gerlitz, Jan-Helge Pump, Ernst Bair, JÖST Group, Dülmen:
Schwingsiebtechnik – Typen und neuzeitliche Ausführungen

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 F A C H A U S S T E L L U N G

14.30 Uhr Thomas Walther, Siemens AG, Digital Industries, Minerals – Mining/Cement, DIS-Center of Excellence, Erlangen:
„Digital Mine“ – Kupfer-Projekt von Anglo American „Quellaveco“ in Peru

15.00 Uhr Robert Mauerlechner[1], Rüdiger Hahm[2], Sachtleben Minerals GmbH & Co. KG[1], Wolfach, Fluoritwerke Erzgebirge GmbH[2], Oberwiesenthal:
Flussspataufbereitung in Aue – Erfahrungen und Herausforderungen 18 Monate nach dem Neustart



Your #1 partner from pit to port

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

metso.com

Metso

Donnerstag, 28. Jänner 2027

15.30 Uhr Felix Heinicke[1], Johannes Müller[1], Julius Ortmanns[1], Holger Lieberwirth[2], Köppern Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG[1], Freiberg-Lössnitz, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik[2], Freiberg:
Analoges Audit oder digitale Datenanalyse – Erfahrungen aus Kompaktier-Granulier-anlagen der Düngemittelindustrie

16.00 Uhr K A F F E E P A U S E

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

16.30 Uhr Jakob Lugmayr, Bernegger GmbH, Molln:
Vom Energieverbraucher zum aktiven Marktteilnehmer: Implementierung der ISO 50001 und Aufbau eines Energie-managements in der Rohstoffindustrie

17.00 Uhr Emanuel Buchegger, Christoph Niederhuber, Wanggo Gummitechnik GmbH, Linz:
Intelligenter Gurtschutz für Förderanlagen: Permanente Schlitzprävention, Schlitzdetektion und optische Zustandsüberwachung

17.30 Uhr Paul Demschar, Thomas Kremlicka, Roland Pomberger, Philipp Sedlazeck, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Leoben:
Vom Rückstand zum Sekundärrohstoff – Ansätze zur Wertstoffabtrennung aus Abfallbehandlungsrückständen

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

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

JOEST group
MATERIALAUFBEREITUNG MIT UNSERER
SIEB-, FÖRDER- UND SICHTERTECHNIK


joest.com
mogensen.com
MOGENSEN
EFFIZIENT SIEBEN, PRÄZISE TRENNEN
– LÖSUNGEN FÜR IHRE MATERIALIEN

DAS ORIGINAL
UNSER KNOW-HOW

Freitag, 29. Jänner 2027

Ort: Montanuniversität Leoben
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr Lukas Donau[1], Jan Eisbacher-Lubensky[2], Andreas Böhm[3], K1-Met GmbH[1], Leoben, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie[2] und Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung[3], Leoben:
Reduktionsverhalten von heimischem Eisenerz in Wasserstoff in Abhängigkeit von der Erzvorbereitung

09.30 Uhr Christian Wondra[1], Robert Primavesi[2], Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG[1], Hardheim, ALMO Engineering GmbH[2], St. Florian:
Vom Anlagen- zum Prozesswissen: Datenbasierte Optimierung in der Aufbereitungstechnik

10.00 Uhr Alexander Leitner, Simone Sedlazeck, Christina Pölzl, RHI Magnesita GmbH, Leoben:
Vom EU-Projekt in die industrielle Praxis: Erste Erfahrungen mit vollautomatischer sensor-gestützter Sortierung feuerfester Recyclingmaterialien

10.30 Uhr K A F F E E 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 Nathalie Kupka, Bernd Gruber, Alejandro Yánez, Marly de Avila Carvalho, Antti Rinne, Metso Austria GmbH, Wien:
How can innovative flotation technologies make you rethink your entire circuits – examples from Las Luces, Kevitsa and a large copper concentrator

ATRA

VERSCHLEISSSCHUTZTECHNIK
IN GUMMI + POLYURETHANE

Seit über 40 Jahren liefert ATRA – Made in Austria langlebige Lösungen für Industrieanlagen. Wir fertigen **Polyurethane-Formteile, Förderband-abstreifer, Verschleißschutzauskleidungen, Trommelgummierungen, Prallplatten und Wasserstrahlzuschnitte** – für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen.



ELEVATOR
BUCKET

Hochwertiger Kunststoff-Becher mit spezieller PUR-Ummantelung verhindert Anbackungen, reduziert Wartung und steigert die Förderleistung. Langlebig, energieeffizient und ideal für anspruchs-volle Materialien wie Sand oder Beton. Für maximale Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit – Made in Austria.

- Hohe Förderleistung
- Langlebiges Material
- Kosteneinsparung
- Rasche Montage
- Geringe Lärmemission

ATRA Aufbereitungsanlagen &
Transportmittelservice GmbH
Wallpachstraße 300 / 5440 Golling
www.elevator-bucket.com
www.atra-austria.com

Freitag, 29. Jänner 2027

11.30 Uhr Henning Morgenroth, Steffen Schmidt, UVR-FIA GmbH, Freiberg:
Anreicherung von lithiumhaltigen Glimmermineralen mittels Starkfeld-Magnetscheidung (HGMS)“

12.00 Uhr Michael Lechner[1], Caroline Strnad[2], Eva Gerold[2], Helmut Flachberger[1], Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung[1] und Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie[2], Leoben:
Aufbereitung stark verwitterter ilmenithaltiger Schwermineralsande und deren Auswirkungen auf die nachfolgenden hydrometallurgischen Prozesse

12.30 Uhr Schlussworte

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung im BVÖ

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Ihre Anmeldung erbitten wir per Online-Formular (www.bvo.at) bis **spätestens 15. Jänner 2027** an die Geschäftsstelle des Bergmännischen Verbandes Österreichs, Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben

Telefon: +43 (0) 3842 / 45 2 79 0
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 . . . . . € 255,--
Pensionisten . . . . . € 120,--
Nichtmitglieder . . . . . € 315,--
Begleitperson
(für Abendveranstaltung am 28.01.2027). . . . . € 50,--

*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“
IBAN AT44 1100 0009 1181 6700
zu überweisen.

3. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltungen am 27. und 28. Jänner 2027, 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:

Mittwoch, 27. Jänner 2027
17.00 – 19.00 Uhr

Donnerstag, 28. Jänner 2027
08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 29. Jänner 2027
08.00 – 12.30 Uhr

5. Tagungsunterlagen
Alle Teilnehmer*innen erhalten im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt Anmeldeliste 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 für eigene Zwecke (Teilnehmerverzeichnis, 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.

Der VORTEX-Rotorbrecher

Herzstück stationärer und mobiler Aufbereitungsanlagen

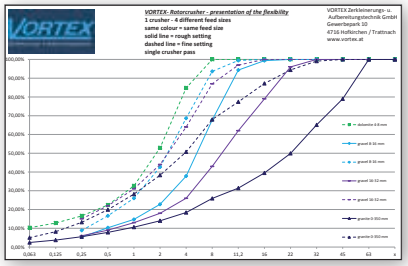


- Vereint die Vorteile von Backenbrecher, Prallbrecher und Mühle in einer Maschine
- Steigerung der Wertschöpfung durch Einsparung mehrerer Brechstufen
- Beste Kornform
- Hohe Zerkleinerungsrate
- Gleichmäßiges Körnungsband
- Flexibel hinsichtlich Aufgabegröße und Endgut
- Hohe Leistung bei kleiner Baugröße



- 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



Gemeinsam erschaffen wir Großes.

Du suchst nach neuen beruflichen Herausforderungen und interessierst dich für eine Karriere bei ROXIT? 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.

Let's progress!

Roxit Österreich GmbH
Unternehmensbereich Baustoffe
Molzbichlerstrasse 6, 9800 Spittal an der Drau
Monika Pichler, Tel. +43 47 62 620-610

Jetzt bewerben



binder+co

Aus Reststoffen werden Rohstoffe.
Aus Rohstoffen werden Werte.

Unsere Maschinen bereiten Altglas, Metalle und Bauschutt zu wiederverwendbaren Sekundärrohstoffen auf und gewinnen effizient Primärrohstoffe wie Industriemineralien, Baurohstoffe und Salz.

binder-co.com

Unlocking Value

MODULAR SORTING SOLUTIONS

BLUELINE

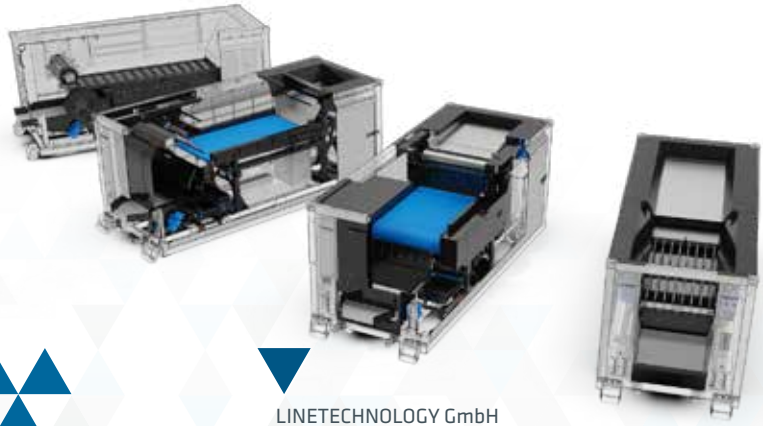
www.blueline-recycling.com



BLUELINE - Modular Sorting Solutions

ist eine Marke von LINETECHNOLOGY GmbH und spezialisiert sich auf modulare Sortiertechnologien für die Recycling- und Abfallverwertungsbranche. *Wir entwickeln und fertigen mobile & modulare Sortiermaschinen, die sich flexibel an wechselnde Stoffströme und Kundenanforderungen anpassen lassen.*

Unsere Systeme sind auf Effizienz, Skalierbarkeit und hohe Rückgewinnungsraten ausgelegt und helfen Recyclingunternehmen, ihre Prozesse zu optimieren und die Recyclingqualität zu verbessern.



LINETECHNOLOGY GmbH
Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs
+43 (0) 7442 / 930 81
office@blueline-recycling.com

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

Mission Zero Towards zero emissions by 2030