

**BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS**  
**Technisch-wissenschaftlicher Verein**  
**Montanuniversität Leoben**



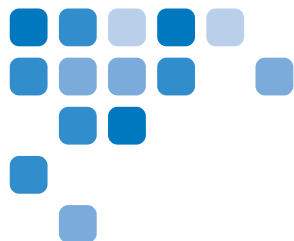
## **ÖSTERREICHISCHER BERGBAUTAG 2024**



Seiltanzender Bergmann in Waasen

**13. bis 15. Mai 2024**  
**in Leoben**





# Zukunft der Ausbildung

Der Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.  
grüßt den BVÖ und die Teilnehmer des  
Österreichischen Bergbautages 2024 in Leoben.

Mit einem herzlichen Glück auf!



Gemeinsam, nachhaltig Zukunft gestalten.  
[www.vbgu.de](http://www.vbgu.de)



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)

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

Sekretariat: Elisabeth Felser

Tagungsbüro: Während der Tagung  
im Foyer der Montanuniversität Leoben

Eingang Buchmüller-Platz  
Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben

Telefon: +43 (0) 676 / 30 90 589

**Montag, 13. Mai 2024**  
9.00 – 11.00 Uhr, 12.00 – 17.30 Uhr

**Dienstag, 14. Mai 2024**  
9.00 – 17.30 Uhr

# AUSTIN POWDER

Hocheffiziente Spreng- und Zündmittel von Austin Powder, sicher in Handhabung und Anwendung, ermöglichen Ihnen zeit- und kostenoptimierte Sprengergebnisse in jeder Umgebung.

Wo auch immer Ihre Prioritäten liegen – Fragmentierung, Produktivität, Erschütterungen – unser Service bietet neueste Planungs- und Analysetools, flexibel verfügbar und getragen von jahrelanger Erfahrung.

**Austin Powder GmbH**

Weißbach 16  
8813 St. Lambrecht



**SAFETY IS OUR FIRST PRIORITY**

Der technisch-wissenschaftliche Verein  
**BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS**

beehrt sich, alle Mitglieder und Freunde zum

## **ÖSTERREICHISCHEN BERGBAUTAG 2024**

**vom 13. bis 15. Mai 2024**

**in Leoben**

herzlich einzuladen.

Gleichzeitig spreche ich für unsere Mitglieder die

Einladung zur

### **ORDENTLICHEN HAUPTVERSAMMLUNG**

am Montag, dem 13. Mai 2024, aus.

GLÜCK AUF!

Gerhard Mayer

Geschäftsführer des BVÖ

| Montag, 13. Mai 2024 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                   | 00 | Ordentliche Hauptversammlung 2024                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12                   | 00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13                   | 00 | Eröffnung, Begrüßung und Grußworte                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      | 15 | Plenarvorträge                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      |    | Kerstin Jorna, European Commission, DG for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs, Brüssel:<br>„Den Fachkräftemangel im Bereich Rohstoffe beheben“                                                                                                                  |
|                      |    | Peter Moser, Thomas Prohaska, Rektorat der Montanuniversität Leoben:<br>„Die Entwicklung der Studien an der Montanuniversität Leoben im Kontext nachhaltiger Entwicklung“                                                                                                         |
| 14                   |    | Yannick Feldmann, RWTH Aachen University, Institute of Mineral Resources Engineering, Aachen:<br>„European Mining Course – Bergbaulehre europäisch gedacht“                                                                                                                       |
|                      |    | Helmut Flachberger, Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Montanuniversität Leoben:<br>„Der Erasmus Mundus Joint Master in Sustainable Mineral and Metal Processing Engineering als bedeutender Baustein zur Internationalisierung der Lehre an der Montanuniversität Leoben“ |
|                      | 45 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                      | 15 | Kurt Bernegger, Bernegger GmbH, Molln:<br>„Personalentwicklung in einem familiengeführten Rohstoffunternehmen“                                                                                                                                                                    |
| 15                   |    | Robert Galler, Lehrstuhl für Subsurface Engineering, Montanuniversität Leoben:<br>„Lehrberuf TunnelbautechnikerIn – neues Bindeglied zwischen Planung und Ausführung“                                                                                                             |
|                      |    | Hana Horniačková, Alexandra Finger, STRABAG Pozemné staviteľ'stvo s.r.o., centrála:<br>„Wie kriege ich gute Leute?“                                                                                                                                                               |
|                      |    | Andrea Pichler, Bildungsdirektion Steiermark, Leoben:<br>„MINT als pädagogisches Schwerpunktthema der Bildungsdirektion für Steiermark – Chancen und Herausforderungen für die Obersteiermark Ost“                                                                                |
|                      |    | Mark Ganster, Austin Powder GmbH, St. Lambrecht:<br>„Personalentwicklung in einem global agierenden Unternehmen“                                                                                                                                                                  |
| 16                   | 00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | 15 | Podiumsdiskussion                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17                   | 00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18                   | 00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19                   | 00 | Abendempfang                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Dienstag, 14. Mai 2024 |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09                     | 00 | Thomas Spörker, Bundesministerium für Finanzen, Wien:<br>„Der österreichische Bergbau: Nationale und internationale Aspekte“                                                                                                                           |
|                        | 30 | Holger Ott, Chair of Reservoir Engineering, Department Geoenergy, Montanuniversität Leoben:<br>„CCS – Chancen und Risiken einer umstrittenen Technologie“                                                                                              |
| 10                     | 00 | Robert Obenaus-Emler, Resources Innovation Center, Montanuniversität Leoben:<br>„Strategische Forschungsaktivitäten im Kontext von verantwortungsvollem Bergbau“                                                                                       |
|                        | 30 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11                     | 00 | Simon Breuer, Net Zero Emission Labs GmbH, Rohrdorf:<br>„Tone und ihr zukünftiger Einsatz bei Rohrdorfer Zement – Ein attraktiver Rohstoff zur Verringerung des Klinkereinsatzes und damit der CO <sub>2</sub> -Emissionen“                            |
|                        | 30 | Gerald Sachs, InterCal Austria GmbH, Peggau:<br>„Die Umstellung des GGR-Ofens in Peggau auf biogene Brennstoffe“                                                                                                                                       |
| 12                     | 00 | Andreas Gahleitner, voestalpine Stahl GmbH, Aschach:<br>„Unser Weg zum grünen Stahl“                                                                                                                                                                   |
| 13                     | 00 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14                     | 00 | Ferdinand J. Hampl, Lehrstuhl für Rohstoffmineralogie, Montanuniversität Leoben, Julia Weilbold, Geosphere Austria, Wien:<br>„MultiMiner: Fernerkundung, Kartierung und Entstehung der Magnesite im Raum Hochfilzen (Tirol)“                           |
|                        | 30 | Sandro Rohrhofer, Annika Geringer, Geosphere Austria, Wien:<br>„Alterationsprozesse als Prospektionsparameter für Blei-Zinklagerstätten im Grazer Paläozoikum“                                                                                         |
| 15                     | 00 | Marcel Zahrll, Timothy Mitterdorfer, Frank Melcher, Lehrstuhl für Geologie und Lagerstättenlehre, Montanuniversität Leoben:<br>„Semmeringquarzit: Exploration auf hochreine Varietäten und ihre Eignung für die Herstellung von Weiß- und Buntgläsern“ |
|                        | 30 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16                     | 00 | Thomas Stoxreiter, MOLDAN Baustoffe GmbH & Co KG, Kuchl, Wolfgang Hohl, Ingenieurkonsulent für Bergwesen, Bruck an der Mur:<br>„Gipsbergbau Webing der Fa. Moldan – Bergtechnische Überlegungen zur Zukunft der untertägigen Gipsgewinnung“            |
|                        | 30 | Martin Gelbmann, Versicherungsanstalt öffentlich Bediensteter, Eisenbahnen und Bergbau, Unfallverhütungsdienst Bergbau, Graz:<br>„Neue Grenzwerte am Arbeitsplatz und Hintergründe dazu“                                                               |
| 17                     | 00 | Franz Fischeneder, Christoph Stranzl, RHI Magnesita GmbH, Hochfilzen:<br>„Stand der Planungsarbeiten zur untertägigen Magnesitgewinnung am Standort Hochfilzen“                                                                                        |

| Mittwoch, 15. Mai 2024 |    |                                                     |
|------------------------|----|-----------------------------------------------------|
| 09                     | 00 | Fachexkursion zur Firma Alpacem Zement Austria GmbH |

## CAT RADLADER

988K XE



## CAT KETTENDOZER

D6 XE



Caterpillar verfügt über jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung und dem Betrieb elektrifizierter Maschinen. Der erfolgreiche diesel-elektrische Dozer Cat D6 XE und Radlader Cat 988K XE überzeugen mit sehr sparsamen Kraftstoff-Verbrauchswerten.

Der Cat D6 XE steht außerdem noch für eine hohe Schubkraft und sehr guter Manövrierfähigkeit sowie schnellere Zykluszeiten.

Der Cat 988K XE führt zu einer erheblichen Effizienzsteigerung. Er kombiniert eine unerreichte Langlebigkeit mit hoher Zuverlässigkeit und Produktivität.

## ZEITPLAN

## TAGUNGSFOLGE

*(Wir bitten dringend, die Mitteilungen auf den Seiten 20 und 21 zu beachten!)*

**Montag, 13. Mai 2024**

11.00 Uhr: **Ort:** Montanuniversität Leoben  
Erzherzog-Johann-Auditorium

## ORDENTLICHEN HAUPTVERSAMMLUNG 2024

für die Mitglieder des Bergmännischen Verbandes  
Österreichs gemäß §§ 15, 16 und 17 der Satzungen

### Tagesordnung:

1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Genehmigung der Tagungsordnung
3. Genehmigung des Protokolls der o. Hauptversammlung vom 25. April 2023 in Pörschach
4. Tätigkeitsbericht über das abgelaufene Geschäftsjahr 2023
5. Bericht des Schatzmeisters
6. Bericht der Rechnungsprüfer  
Entlastung des Schatzmeisters
7. Wahl der Rechnungsprüfer
8. Allfälliges





**MAXimieren Sie  
Ihre Ergebnisse!**

**Reversierbare SMR-Prallbrecher von SBM  
DIE ERSTE WAHL FÜR IHRE VEREDELUNGSTUFE**

- echte Alternative zur Druckzerkleinerung
- universell einsetzbar in Rohstoff und Recycling
- geringer Wartungsaufwand für optimale Verfügbarkeit
- leicht nachrüstbar und hochwirtschaftlich im Betrieb

**SBM**  
MINERAL PROCESSING

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

**Montag, 13. Mai 2024**

13.00 Uhr **Ort:** Montanuniversität Leoben  
Erzherzog-Johann-Auditorium

### **Eröffnung und Begrüßung**

Helmut Flachberger  
Präsident des Bergmännischen Verbandes  
Österreichs

Peter Moser  
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner  
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

### 13.15 Uhr: **Plenarvorträge**

Kerstin Jorna, European Commission,  
DG for Internal Market, Industry,  
Entrepreneurship and SMEs, Brüssel:  
**„Den Fachkräftemangel im Bereich  
Rohstoffe beheben“**

Peter Moser, Thomas Prohaska,  
Rektorat der Montanuniversität Leoben:  
**„Die Entwicklung der Studien  
an der Montanuniversität Leoben  
im Kontext nachhaltiger Entwicklung“**

Yannick Feldmann, RWTH Aachen University,  
Institute of Mineral Resources Engineering,  
Aachen:

**„European Mining Course –  
Bergbaulehre europäisch gedacht“**

Helmut Flachberger, Lehrstuhl für Aufbereitung  
und Veredlung, Montanuniversität Leoben:  
**„Der Erasmus Mundus Joint Master  
in Sustainable Mineral  
and Metal Processing Engineering  
als bedeutender Baustein  
zur Internationalisierung der Lehre  
an der Montanuniversität Leoben“**

14.45 Uhr **P A U S E**

# EINE GEMEINSAME STIMME FÜR DIE MINERALISCHE ROHSTOFF- BRANCHE

**SIND SIE  
BEREITS  
MITGLIED?**

[info@forumrohstoffe.at](mailto:info@forumrohstoffe.at)  
[www.forumrohstoffe.at](http://www.forumrohstoffe.at)

**FORUM**  
MINERALISCHE  
**ROHSTOFFE**

BASIS UNSERES LEBENS



## 15.15 Uhr **Plenarvorträge**

Kurt Bernegger, Bernegger GmbH, Molln:  
„**Personalentwicklung in einem  
familiengeführten Rohstoffunternehmen**“

Robert Galler, Lehrstuhl für Subsurface  
Engineering, Montanuniversität Leoben:  
„**Lehrberuf TunnelbautechnikerIn –  
neues Bindeglied zwischen Planung  
und Ausführung**“

Hana Horniačková, Alexandra Finger,  
STRABAG Pozemné staviteľ'stvo s.r.o.,  
centrála:  
„**Wie kriege ich gute Leute?**“

Andrea Pichler, Bildungsdirektion Steiermark,  
Leoben:  
„**MINT als pädagogisches  
Schwerpunkthema der Bildungsdirektion  
für Steiermark –  
Chancen und Herausforderungen  
für die Obersteiermark Ost**“

Mark Ganster, Austin Powder GmbH,  
St. Lambrecht:  
„**Personalentwicklung in einem global  
agierenden Unternehmen**“

## 16.15 Uhr **Podiumsdiskussion**

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

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

*(Bitte Hinweise auf Seite 20 und 21 beachten!)*



# 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.**



**Dienstag, 14. Mai 2024**

- Ort:** Montanuniversität Leoben  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 09.00 Uhr Thomas Spörker, Bundesministerium für Finanzen, Wien:  
**„Der österreichische Bergbau: Nationale und internationale Aspekte“**
- 09.30 Uhr Holger Ott, Chair of Reservoir Engineering, Department Geoenergy, Montanuniversität Leoben:  
**„CCS – Chancen und Risiken einer umstrittenen Technologie“**
- 10.00 Uhr Robert Obenaus-Emler, Resources Innovation Center, Montanuniversität Leoben:  
**„Strategische Forschungsaktivitäten im Kontext von verantwortungsvollem Bergbau“**
- P A U S E**
- 11.00 Uhr Simon Breuer, Net Zero Emission Labs GmbH, Rohrdorf:  
**„Tone und ihr zukünftiger Einsatz bei Rohrdorfer Zement – Ein attraktiver Rohstoff zur Verringerung des Klinkereinsatzes und damit der CO<sub>2</sub>-Emissionen“**
- 11.30 Uhr Gerald Sachs, InterCal Austria GmbH, Peggau:  
**„Die Umstellung des GGR-Ofens in Peggau auf biogene Brennstoffe“**
- 12.00 Uhr Andreas Gahleitner, voestalpine Stahl GmbH, Aschach:  
**„Unser Weg zum grünen Stahl“**
- 13.00 – 14.00 Uhr: **MITTAGSPAUSE**  
(Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)

Gelegenheit zum Besuch der  
**FACHAUSSTELLUNG**

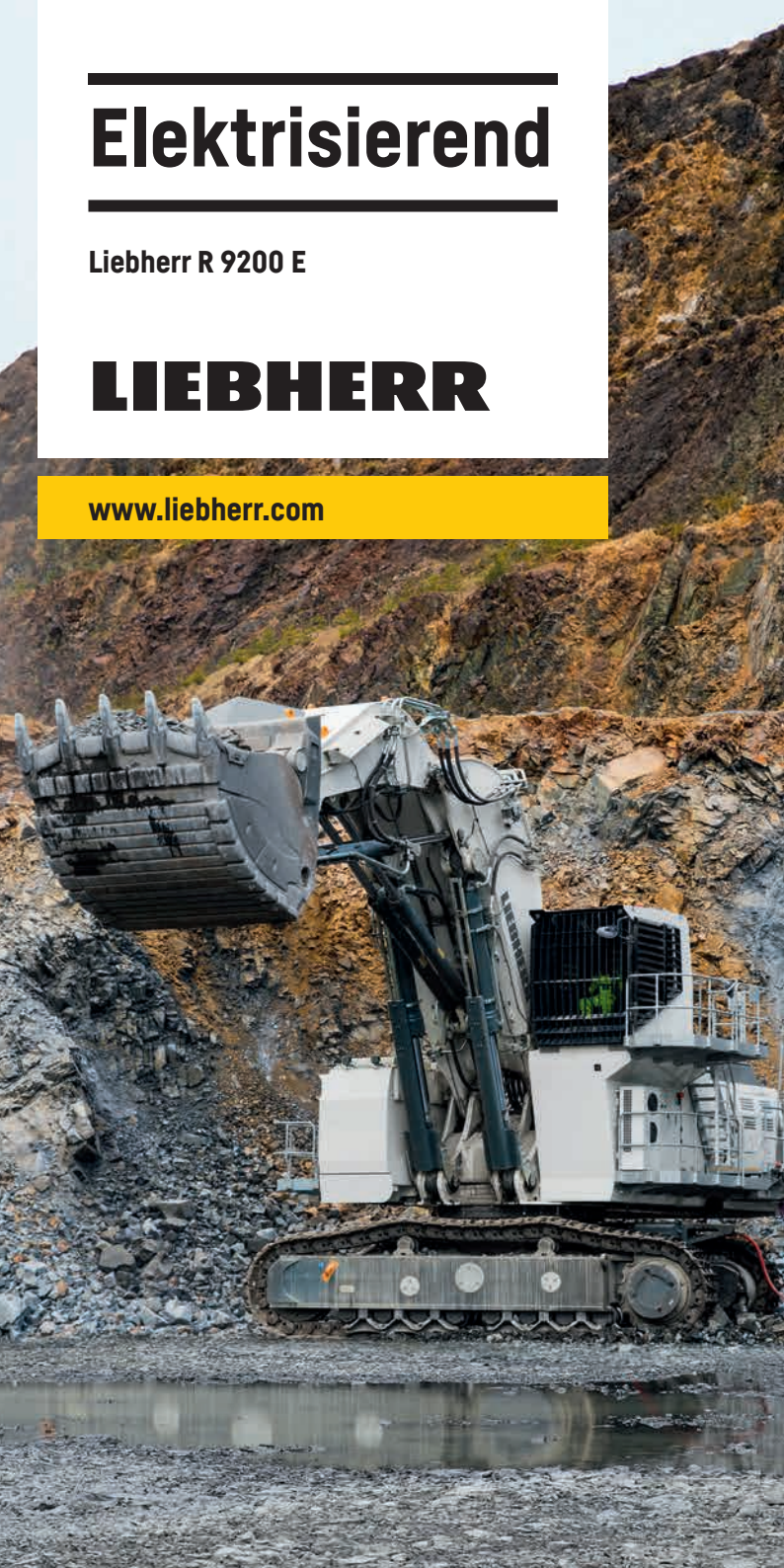


# Elektrisierend

Liebherr R 9200 E

# LIEBHERR

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)



- 14.00 Uhr Ferdinand J. Hampl, Lehrstuhl für Rohstoffmineralogie, Montanuniversität Leoben, Julia Weibold, Geosphere Austria, Wien:  
**„MultiMiner: Fernerkundung, Kartierung und Entstehung der Magnesite im Raum Hochfilzen (Tirol)“**
- 14.30 Uhr Sandro Rohrhofer, Annika Geringer, Geosphere Austria, Wien:  
**„Alterationsprozesse als Prospektionsparameter für Blei-Zinklagerstätten im Grazer Paläozoikum“**
- 15.00 Uhr Marcel Zahrl, Timothy Mitterdorfer, Frank Melcher, Lehrstuhl für Geologie und Lagerstättenlehre, Montanuniversität Leoben:  
**„Semmeringquarzit: Exploration auf hochreine Varietäten und ihre Eignung für die Herstellung von Weiß- und Buntgläsern“**
- P A U S E
- 16.00 Uhr Thomas Stoxreiter, MOLDAN Baustoffe GmbH & Co KG, Kuchl, Wolfgang Hohl, Ingenieurkonsulent für Bergwesen, Bruck an der Mur:  
**„Gipsbergbau Webing der Fa. Moldan – Bergtechnische Überlegungen zur Zukunft der untertägigen Gipsgewinnung“**
- 16.30 Uhr Martin Gelbmann, Versicherungsanstalt öffentlich Bediensteter, Eisenbahnen und Bergbau, Unfallverhütungsdienst Bergbau, Graz:  
**„Neue Grenzwerte am Arbeitsplatz und Hintergründe dazu“**
- 17.00 Uhr Franz Fischeneder, Christoph Stranzl, RHI Magnesita GmbH, Hochfilzen:  
**„Stand der Planungsarbeiten zur untertägigen Magnesitgewinnung am Standort Hochfilzen“**

**STARKES TEAM.  
STARKE AUFGABEN.  
STARKE LEISTUNG.**



## Wir stehen für...

- ▶ Versorgung von Bauunternehmen mit Rohstoffen aus der Region
- ▶ Rohstoffgewinnung mit Rücksichtnahme auf die Natur
- ▶ CO<sub>2</sub>-neutrale Zementherstellung bis 2038
- ▶ Fachgerechte Entsorgung & Recycling von Baurestmassen
- ▶ Produktion von nachhaltigen Baustoffen
- ▶ Nutzung von innovativen Energiesystemen: Abwärme, Erdwärme und Photovoltaik

**Bewerben Sie sich jetzt unter:**  
[www.rohrdorfer.eu/karriere](http://www.rohrdorfer.eu/karriere)



**Mittwoch, 15. Mai 2024**

### Exkursionen

Nutzen Sie unser Angebot, an der Exkursion teilzunehmen.

Um Mitnahme einer Schutzausrüstung wird dringend gebeten.

Teilnehmerzahl begrenzt; Berücksichtigung in der Reihenfolge der Anmeldung.

### Exkursion

9:00 Uhr: **Alpacem Zement Austria GmbH**  
Alois-Kern-Straße 1, 8120 Peggau

Treffpunkt vor Ort, Selbstfahrer

## 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 **02. Mai 2024** an die Geschäftsstelle des Bergmännischen Verbandes Österreichs, Montanuniversität Leoben, 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 ..... € 220,--  
Pensionisten ..... € 100,--  
Nichtmitglieder. .... € 280,--  
Begleitperson  
(für Abendveranstaltung am 13.05.2024) ..... € 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 eine Abendveranstaltung am 13. Mai 2024, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.

4. **Das Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Foyer der Montanuniversität Leoben  
Eingang Buchmüller-Platz  
Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben  
Telefon: +43 (0) 676 / 30 90 589

### Montag, 13. Mai 2024

9.00 – 11.00 Uhr, 12.00 – 17.30 Uhr

### Dienstag, 14. Mai 2024

9.00 – 17.30 Uhr

### 5. Tagungsunterlagen

Alle Teilnehmer\*innen erhalten im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt Anmelde- und 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 (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.



**30% höhere Kraftstoffeffizienz**  
im Vergleich zum Vorgängermodell



### **Komatsu WA475-10**

Mit einer Motorleistung von 217 kW / 295 PS und dem leistungsverzweigten Komatsu-Getriebe (K-HMT), das extrem niedrigen Kraftstoffverbrauch mit massiver Produktivitätssteigerung kombiniert, wird der WA475-10 zum marktführenden Top-Performer. Seine einzigartige, unabhängige Steuerung von Antriebsstrang und Arbeits-ausrüstung ermöglicht schnellste Ladespiele bei einfachster Bedienung.







# Your #1 partner from pit to port

End-to-End Solutions

Optimized Performance

Digital Solutions

Trusted Partner

Sustainable Operations



[metso.com](https://metso.com)

# Metso