

BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben



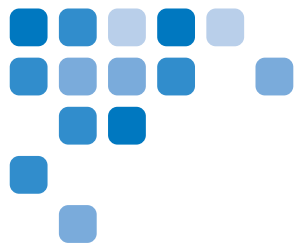
ÖSTERREICHISCHER BERGBAUTAG 2024



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!



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

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



Safety
is our
first
priority

Sprengarbeiten unter Tage stellen höchste Ansprüche in allen Bereichen.

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.

Als zuverlässiger Partner und innovativer Dienstleister seit 1833 entwickeln wir modernste Produkte und bieten individuelle Sprengleistungen für Ihren operativen Erfolg.

Austin Powder
Vertriebsgesellschaft
Weißbach 16
8813 St. Lambrecht

vertrieb@austinpowder.at
www.austinpowder.at

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	
	00	Eröffnung, Begrüßung und Grußworte
	15	Plenarvorträge
13		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“
14		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“
	45	Pause
15	15	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 Schwerpunktthema 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	00	
	15	Podiumsdiskussion
17	00	
18	00	
19	00	Abendempfang

Dienstag, 14. April 2024		
	00	Thomas Spörker, Bundesministerium für Finanzen, Wien: „Der österreichische Bergbau: Nationale und internationale Aspekte“
09	30	Holger Ott, Chair of Reservoir Engineering, Department Geoenergy, Montanuniversität Leoben: „CCS – Chancen und Risiken einer umstrittenen Technologie“
	00	Robert Obenaus-Emler, Resources Innovation Center, Montanuniversität Leoben: „Strategische Forschungsaktivitäten im Kontext von verantwortungsvollem Bergbau“
	30	Pause
11	00	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 ₂ -Emissionen“
	30	Gerald Sachs, InterCal Austria GmbH, Peggau: „Die Umstellung des GGR-Ofens in Peggau auf biogene Brennstoffe“
12	00	Andreas Gahleitner, voestalpine Stahl GmbH, Aschach: „Unser Weg zum grünen Stahl“
13	00	Mittagspause
14	00	Ferdinand J. Hampl, Lehrstuhl für Rohstoffmineralogie, Montanuniversität Leoben, Julia Weilbold, Geosphere Austria, Wien: „MultiMiner: Fernerkundung, Kartierung und Entstehung der Magnesite im Raum Hochfilzen (Tirol)“
	30	Sandro Rohrhofer, Annika Geringer, Geosphere Austria, Wien: „Alterationsprozesse als Prospektionsparameter für Blei-Zinklagerstätten im Grazer Paläozoikum“
15	00	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“
	30	Pause
16	00	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“
	30	Martin Gelbmann, Versicherungsanstalt öffentlich Bediensteter, Eisenbahnen und Bergbau, Unfallverhütungsdienst Bergbau, Graz: „Neue Grenzwerte am Arbeitsplatz und Hintergründe dazu“
17	00	Franz Fischeneder, Christoph Stranzl, RHI Magnesita GmbH, Hochfilzen: „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 Manövrierfähigkeiten 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

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



**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

EINE GEMEINSAME STIMME FÜR DIE MINERALISCHE ROHSTOFF- BRANCHE

**SIND SIE
BEREITS
MITGLIED?**

info@forumrohstoffe.at
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 CO₂-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)

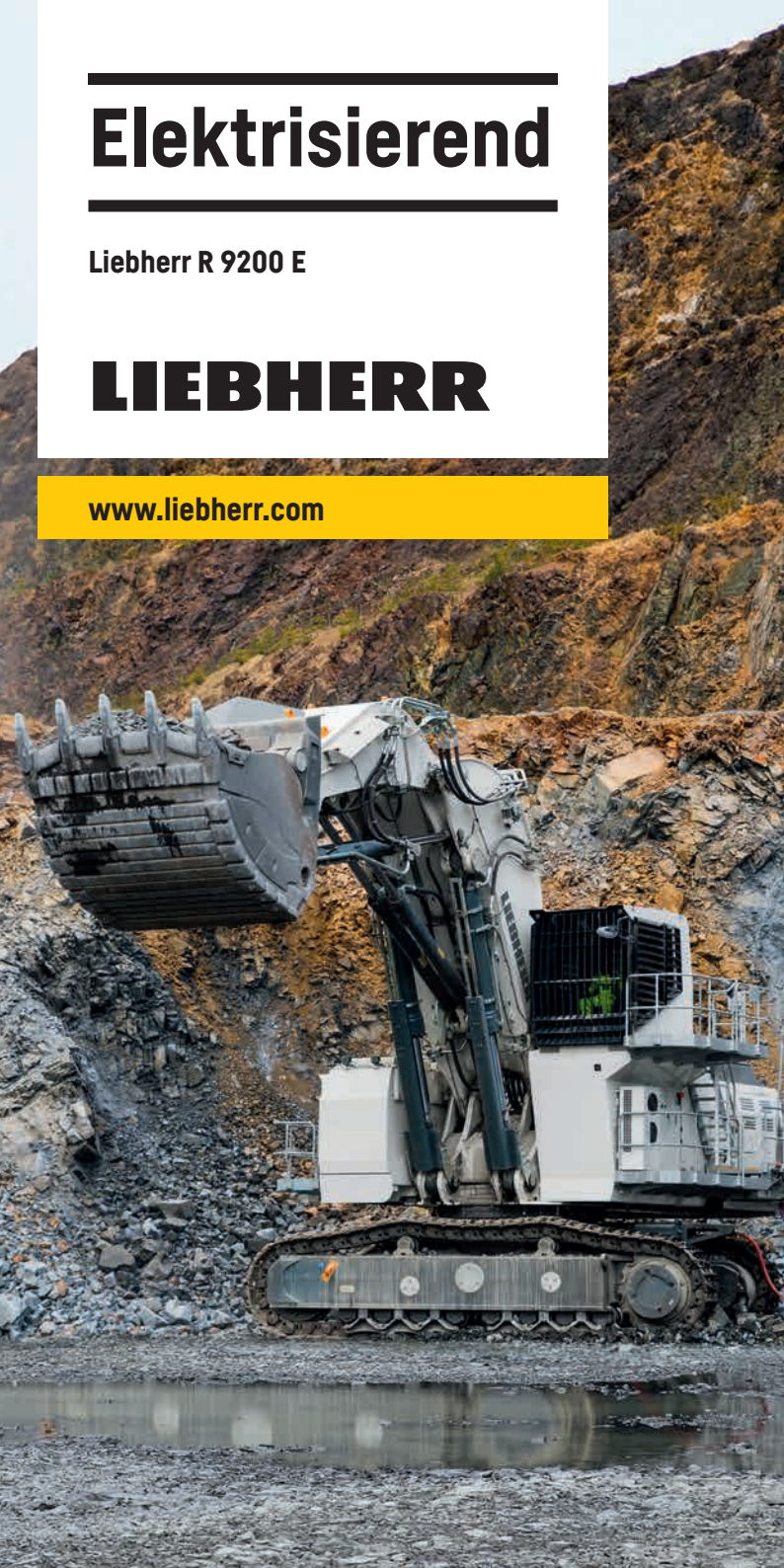
Gelegenheit zum Besuch der
FACHAUSSTELLUNG

Elektrisierend

Liebherr R 9200 E

LIEBHERR

www.liebherr.com



- 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.**



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

Wir stehen für...

- ▶ Versorgung von Bauunternehmen mit Rohstoffen aus der Region
- ▶ Rohstoffgewinnung mit Rücksichtnahme auf die Natur
- ▶ CO₂-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



Mitteilungen für die Tagungsteilnehmenden

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (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
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	€ 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 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 (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://www.metso.com)

Metso