

BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben



AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2022

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

03. bis 05. Oktober 2022



Lehrstuhl für Aufbereitung
und Veredlung



BASIS UNSERES LEBENS

Montanuniversität Leoben

IFE

Aufbereitungstechnik



Fördertechnik | Siebtechnik | Magnettechnik



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

beehrt sich, alle Mitglieder und Freunde
zum gemeinsam mit dem

Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ

und der

Montanuniversität Leoben

veranstalteten

**AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN
SEMINAR 2022**

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

herzlich einzuladen.

Zeit: 03. bis 05. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben
Hauptplatz 1
8700 Leoben

Glück auf!

**Dipl.-Ing. Dr. mont.
Günter Waldl**
Leiter des Fachausschusses
für Aufbereitung im BVÖ

**Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.
Gerhard Mayer**
Geschäftsführer des BVÖ



BUNTING®

GLOBAL. MAGNETIC. FORCE.



Sorting Separation Solutions
for the **Minerals Industry**

+49 89 966 540

www.3smi.at sales@3smi.at

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
www.bvo.at

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

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Live Congress Leoben
Hauptplatz 1
8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 664 / 808 98 7613

Dienstag, 04. Oktober 2022

08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Mittwoch, 05. Oktober 2022

08.00 – 12.30 Uhr

Hinweise für die Vortragenden:

Die Vortragszeit ist mit 25 Minuten begrenzt, je Vortrag sind 5 Minuten für die Diskussion vorgesehen.

Hinweise an die Tagungsteilnehmer:

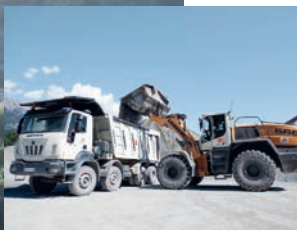
Beachten Sie bitte in den Pausen die Informationen und Angebote des Maschinen- und Anlagenbaus in der Fachausstellung.

Hinweise zur Fachausstellung:

Dienstag, 04. Oktober bis Mittwoch, 05. Oktober 2022

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

Bitte Hinweise auf Seite 18 beachten!



TEAMS WORK.

Weil Erfolg nur im Miteinander entstehen kann. Die STRABAG-Gruppe ist mit jährlich 11.000 Projekten einer der führenden europäischen Technologiekonzerne für Baudienstleistungen. Voraussetzung für die Erbringung dieser Bauleistungen ist auch die optimale Versorgung mit hochqualitativen, mineralischen Rohstoffen aus den rund 200 Steinbrüchen und Kiesgruben der Mineral-Gruppe, einer STRABAG-Tochter.

www.mineral.eu



Montag, 03. Oktober 2022

**Aufbereiterabend für Studierende, Tagungsteilnehmer
und Aussteller**

Ort: Live Congress Leoben
Hauptplatz 1
8700 Leoben

Beginn: 18.00 Uhr

Sieb-Technik



- Anfertigung von Siebrahmen
- Siebrahmen-Bespannung
- Spannsiebe
- Ersatzteile

Ultraschall-Technik

- artech**
ultrasonic systems
A Crest Group Company
- Optimierung von Siebprozessen mit Ultraschall
- artech**
flowsonic
A Crest Group Company
- Ultraschall-Austragshilfe



Dienstag, 04. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben

09.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Bergrat h.c. Dipl.-Ing. Josef Pappenreiter,
Präsident des Bergmännischen Verbandes
Österreichs

Magnifizenz Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn.
Dr. h.c. Wilfried Eichlseder
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

09.30 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Roman van Ommen,
FLSmidth, Neusiedl am See:

**„Neue Ansätze zur Cu-Aufbereitung
mit Fokus auf eine Reduktion der Energie-
und Wasser-Verbräuche“**

10.00 Uhr Dipl.-Ing. Alexander Mosser,
Wolfram Bergbau und Hütten AG, Mittersill:
**„Optimierung der Scheelit-Aufbereitungs-
anlage Mittersill hinsichtlich Energie-
und Ressourceneffizienz“**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der
FACHAUSSTELLUNG**

11.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr.mont Reinhold Huber,
LINETECHNOLOGY GmbH,
Waidhofen an der Ybbs:

**„Entwicklung und Einsatzmöglichkeiten
eines trockenen Dichtesortierverfahrens
zur Aufbereitung von metallhaltigen
Reststoffen“**

Die besten Verbindungen für die Zukunft!



w&p Zement 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 w&p Zement sind stolz auf unsere modernen umweltfreundlichen Produktionsanlagen. Damit sind auch wir für die Zukunft bestens gerüstet!

Wietersdorf: Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul

Peggau: Alois-Kern-Str. 1, A-8120 Peggau

www.zement.wup.at | www.alpacem.com

EIN UNTERNEHMEN VON **Alpacem**

w&p
ZEMENT

Dienstag, 04. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben

11.30 Uhr Dipl.-Ing. Jürgen Kolp,
Dipl.-Ing. Philipp Habjanic,
w&p Zement GmbH, Peggau:
„Die neue Nassaufbereitungsanlage am Standort Peggau der w&p Zement GmbH“

12.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Georg Weingrill,
Dipl.-Ing. Stephan Holzschuster,
Binder+Co AG, Gleisdorf:
„Maschinenspezifische Kennfelder der sensorgestützten Sortierung – Einfluss von Aufgabe-Zusammensetzung und Durchsatz auf die Sortiereffizienz in der Altglasaufbereitung“

12.30 – M I T T A G S P A U S E
14.00 Uhr (Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

14.00 Uhr Dipl.-Ing. Herbert Zech,
RTB Rheintal Baustoffe AG, Bendern:
„Sekundärrohstoffe als Betonzuschlag – Chancen und Grenzen, dargestellt anhand eines Fallbeispiels aus Liechtenstein“

14.30 Uhr Ing. Christian Lanner,
UNTHA shredding technology GmbH, Kuchl,
Dipl.-Ing. Dr. mont. Hubert Schwarz,
Schaufler GmbH, Ybbs:
„Die innovativen Zerkleinerungslösungen ZR und XR für Nichteisenmetalle und metallische Verbundstoffe aus dem Hause Untha im Praxiseinsatz bei Schaufler“

15.00 Uhr Ing. Gerald Schmitt,
Dipl.-Ing. Rupert Kirchner,
CEMTEC Cement and Mining Technology
GmbH, Enns:
„CEMTEC-Digital – Die Zukunft der industriellen Mineralrohstoffproduktion“

Dienstag, 04. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

- 16.00 Uhr Dipl.-Ing. Wolfgang Tronegger,
REMA Tip Top Industrie GmbH, Pucking:
**„CCUBE – Service-Exzellenz
für Aufbereitungsanlagen“**
- 16.30 Uhr Dipl.-Ing. André Pura,
eSENSEial Data Science GmbH, Leoben,
Dipl.-Ing. (FH) Helmut Tröbinger, MEng.,
IFE Aufbereitungstechnik GmbH,
Waidhofen an der Ybbs:
**„Entwicklung eines Schwingungs-
überwachungssystems für Vibrations-
förderrinnen und Siebmaschinen“**
- 17.00 Uhr Dipl.-Ing. Philipp Falkner,
RUBBLE MASTER HMH GmbH, Linz,
Dipl.-Ing. Dr. mont. Eric Fimbinger,
Univ.Prof. Dr. mont. Helmut Flachberger,
Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung,
Leoben:
**„Optimierung einer Siebanlage mittels
Mehrkörper-Simulation –
Status quo und Ausblick“**
- 18.00 Uhr Feierstunde anlässlich des 85. Geburtstages
von em. o.Univ.Prof.
Dr. mont. Hans-Jörg Steiner
- 19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
(im Tagungsbeitrag inkludiert)

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



TOWARDS ZERO EMISSIONS IN MINING



Zero water
waste



Zero
emissions



Zero energy
waste

MissionZero is aimed at enabling our customers in the mining industry to move towards zero water waste, zero emissions and zero energy waste by 2030.

FLSmidth.com/MissionZero

Wir begrüßen Sie auf der

bauma

24. - 30. Oktober 2022 München

Komatsu Halle C6 und Demogelände

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.



KUHN Baumaschinen

www.kuhn.at

Mittwoch, 05. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben

- 09.00 Uhr Dr. iur. Petra Gradischnig,
Geschäftsführerin Forum
mineralische Rohstoffe, Wien,
Dipl.-Ing. Johann Eder,
Moldan Baustoffe GmbH & Co KG, Kuchl:
**„Einige Gedanken zur Zukunft
der Mineralrohstoffbranche –
Herausforderungen und Chancen“**
- 09.30 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Stefan Jürgensen,
Tomra Sorting GmbH, Mülheim-Kärlich:
**„Sensorgestützte Sortierung –
In der Rohstoffindustrie werden die Karten
neu gemischt“**
- 10.00 Uhr Dipl.-Ing. Thomas Holzinger,
Holzinger Consulting GmbH, Weigelsdorf:
**„Stand der Technik und Entwicklungstrends
in der Mahlung unter besonderer
Berücksichtigung der Zementmahlung“**

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

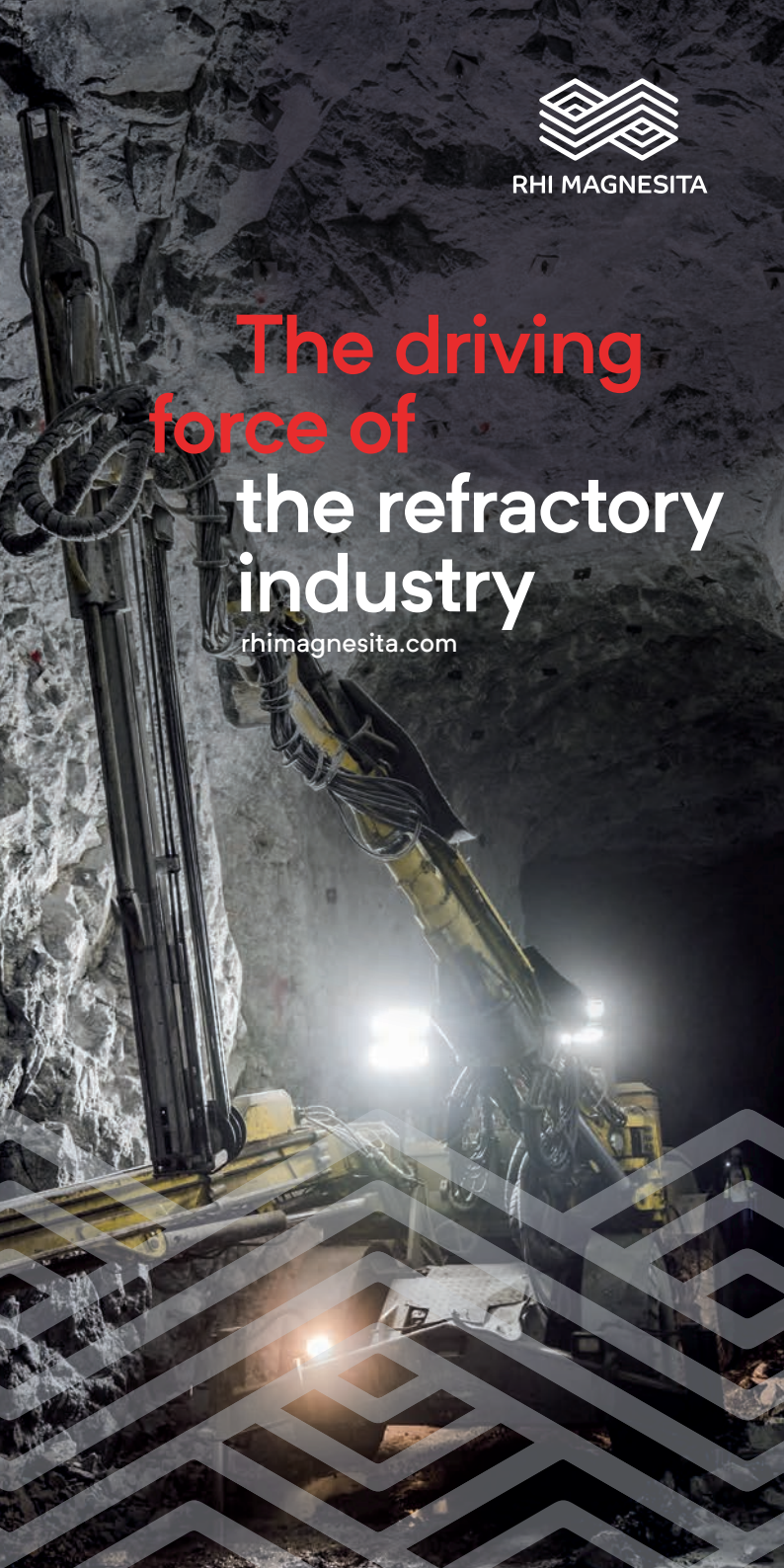
- 11.00 Uhr Dipl.-Ing. Stefan Kohlmair,
Dipl.-Ing. Dr. mont. Sandra Königshofer,
Dipl.-Ing. Dr. mont. Alexander Leitner,
RHI Magnesita GmbH, Leoben:
**„Verstärkte Nutzung von Sekundär-
rohstoffen aus der Aufbereitung
gebrauchter Feuerfeststeine“**
- 11.30 Uhr Dipl.-Ing. Walter Feistritzer,
SBM Mineral Processing GmbH, Oberweis,
Dipl.-Ing. Klaus Feistmantl,
TIWAG – Tiroler Wasserkraft AG, Innsbruck:
**„Containermobile Gesteinsaufbereitung
SBM – GRAVEX für das Großprojekt
„Speicherkraftwerk Kühtai“ der TIWAG –
Kraftwerksgruppe Sellrain/Silz“**



RHI MAGNESITA

The driving
force of
the refractory
industry

rhimagnesita.com



Mittwoch, 05. Oktober 2022

Ort: Live Congress Leoben

12.00 Uhr Dipl.-Ing. Valentin Spieß,
Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung,
Leoben,
Dipl.-Ing. Johannes Theiss,
Kamig – Österreichische Kaolin- und
Montanindustrie Aktiengesellschaft
Nfg. Komm.Ges., Perg,
Univ.Prof. Dr. mont. Helmut Flachberger,
Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung,
Leoben:

**„Aufbereitungstechnische
Rohgutcharakterisierung und
Untersuchungen an historischen
Aufbereitungsabgängen der KAMIG“**

„Schlussworte“

Dipl.-Ing. Dr. mont. Günter WALDL,
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Da die Tagung ausschließlich im Präsenzmodus veranstaltet wird, wird auf die strikte Einhaltung der jeweils gültigen Covid-Vorschriften verwiesen. Aus diesem Grund behalten wir uns Änderungen im Programm vor. Eine Online-Abhaltung des Seminars ist nicht vorgesehen.
2. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (www.bvo.at) bis spätestens **19. September 2022** 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
3. Vortragende und an der Tagung angemeldete, teilnehmende Studierende* mit BVÖ-Mitgliedschaft entrichten keinen Tagungsbeitrag. Alle anderen Studierenden* haben freien Eintritt zu den Vortragsveranstaltungen.

Für Mitglieder des BVÖ

beträgt der Tagungsbeitrag € 190,--

Pensionisten € 90,--

für Nichtmitglieder € 250,--

Begleitperson

(für Abendveranstaltung am 04.10.2022) € 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.

4. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltung am 03. und 04. Oktober 2022, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.

5. Das Tagungsbüro befindet sich während der Veranstaltung
im Live Congress Leoben
Hauptplatz 1
8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 664 / 808 98 7631

Öffnungszeiten:

Dienstag, 04. Oktober 2022

08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Mittwoch, 05. Oktober 2022

08.00 – 12.30 Uhr

6. Tagungsunterlagen

Jeder Teilnehmer erhält im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt der Teilnehmerliste, sowie einen Zugangscode zum Download der uns zugegangenen Vortragsfolien auf der BVÖ-Website.

7. 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.

Rohrdorfer, ein starker Baustoffpartner in der Region



Unsere Werke...

- versorgen Unternehmen mit Rohstoffen aus der Region
- gewinnen aus natürlichem Gestein den Hightech-Baustoff Zement
- verwenden Alternativstoffe zur Schonung von natürlichen Ressourcen
- produzieren Sand, Kies & Splitt für die Bauindustrie
- entsorgen und recyceln Baurestmassen fachgerecht

Zementwerk Hatschek GmbH

Hans-Hatschek-Straße 25 · A-4810 Gmunden · www.rohrdorfer.eu

Rohrdorfer Sand und Kies GmbH

Am Luckerweg 1 · A-2700 Wiener Neustadt · www.rohrdorfer.at





IF YOU CAN DREAM IT WE CAN DESIGN IT

AUF IHRE AN-
FORDERUNGEN
ZUGESCHNITTEN

CustomPlant™ nennen wir die maßgeschneiderten und hocheffizienten Anlagenlösungen, welche auf Ihre spezifischen Betriebsanforderungen zugeschnitten sind. Jedes CustomPlant™-Projekt beginnt mit einer frühzeitigen intensiven Einbindung des Auftragnehmers, um die optimale Brech- und Sieblösung zu definieren, zu entwickeln und zu realisieren. Sandvik optimiert Ihre Anlage durch die Bereitstellung von technischem Fachwissen und Lifecycle-Support in allen Phasen Ihres Anlagenprojektes, von der Spezifikation bis zum laufenden Betrieb.

ERFAHREN SIE MEHR UNTER
[ROCKPROCESSING.SANDVIK/PLANTSOLUTIONS](https://rockprocessing.sandvik.com/plantsolutions)



- ◆ Gopperding
- ◆ Allerding
- ◆ Schrems

Schärtinger Granit

Das Qualitätsprodukt
aus der Heimat



Schärtinger Granit Industrie GmbH
Gopperding 17, 4782 St. Florian, Tel. 07712/3116, office@schaerdingerganit.at
www.schaerdingerganit.at



MAXimieren Sie

Ihre Ergebnisse!

Als Aufbereitungsspezialist für alle Materialien bietet SBM passende Systeme für eine lückenlose Produktionskette, wirtschaftlich und umweltbewusst.

SBM

MINERAL PROCESSING

SBM Mineral Processing GmbH

office@sbm-mp.at

www.sbm-mp.at



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

www.line-technology.com



DAS MODULARE

AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR

INDUSTRIELLE RESTSTOFFE.



BLUELINE®