



MINERAL PROCESSING

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS ANNUAL INDEX 2015

56. Jahrgang 56th volume

Follow-Ups

Eurasische Bergbau- und Investitionsprognose (Minex) Eurasian mining and investment forecast	1-2/11
Recycling- and Rohstoffkonferenz in Berlin Recycling and Raw Material Conference in Berlin ..	1-2/14
Top-Treffpunkt für Entscheider (Schüttgut) Top meeting point for decision makers	1-2/16
Treffen des DSIV auf der POWTECH Meeting of the DSIV auf der POWTECH.....	1-2/18
SafeCon 2014 – Konferenz zur Sicherheit von Förderbändern SafeCon 2014 – Conference on belt conveyor safety	1-2/19
25 Jahre Baustoff-Recycling in Österreich (BRV) 25 Years of Building Material Recycling in Austria	3/10
Praxistipps von Experten (Haver & Boecker) Tips from experts for practice	3/12
Die Revolution beginnt in Hannover (Hannover Messe) The Revolution starts in Hanover.....	3/14
PARTEC 2016 startet Call for Papers PARTEC 2016 launches Call for Papers.....	4/11
Urban Mining e.V. und Easyfairs unterzeichnen Kooperationsvertrag Urban Mining e.V. and Easyfairs sign cooperation agreement.....	4/12
Einladung zur Mitgliederversammlung des DSIV Invitation to the general meeting of the DSIV	4/14
Artexis Easyfairs erwirbt Dry Cargo Europe Conference & Exhibition Artexis Easyfairs acquires Dry Cargo Europe Conference & Exhibition	5/15
„SOLIDS European Series: Größte internationale Pulver- und Schüttgut-Community 2015“ “SOLIDS European Series: Largest international powder and bulk solids community 2015”	5/16
bauma Innovationspreis 2016 bauma Innovation Award 2016.....	5/18
Zahlreiche Branchengrößen zur BAUMA CONEXPO AFRICA angemeldet Major players sign up for BAUMA CONEXPO AFRICA 2015	5/19
Bericht über die Jahrestagung „Aufbereitung und Recycling 2014“ in Freiberg Report on the annual meeting “Mineral Processing and Recycling 2014” in Freiberg	6/14

Beltcon 18 – Die Internationale Konferenz und Ausstellung zur Fördertechnik Beltcon 18 – The International Materials Handling Conference and Exhibition.....	6/23
WERKSTOFFWOCHE 2015 – Neuer Kongress mit Fachmesse „Werkstoffe für die Zukunft“ MATERIAL WEEK 2015 – New Congress including trade fair “Materials for the future”	7-8/13
SOLIDS European Series an 6 Standorten SOLIDS European Series at six locations	7-8/14
Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2015: Intelligente und umweltschonende Nutzung von Ressourcen Berlin Recycling and Commodity Conference 2015: Intelligent, environmentally safe use of resources	7-8/17
IFAT international gefragt wie nie International interest in IFAT stronger than ever	7-8/27
IMPC 2016 – Bewältigung der technischen, ökologischen und sozialen Herausforderungen IMPC 2016 – Meeting Technical, Environmental and Social Challenges	7-8/28
Mitgliederversammlung des DSIV in Basel DSIV General Meeting in Basel.....	7-8/31
Ressourceneffizienz im Bausektor unverzichtbar (EQAR) Resource efficiency in the building sector indispensable	9/10
HOSOKAWA AlpineExpo 2015 HOSOKAWA AlpineExpo 2015.....	10/10
5. Symposium Freiburger Innovationen 5th Symposium Freiberg Innovations	10/15
Montane Kultur im Erzgebirge Mining culture in the Erzgebirge	10/22
Im Workshop-Format zum aktuellen Wissensstand (ForumMIRO) Current state of knowledge in workshop format	11/11
bauma 2016 – Wachstum aus traditionellen Märkten bauma 2016 – Growth in the traditional markets.....	11/12
18. Beltcon-Konferenz – wo sich Theorie und Praxis treffen Beltcon 18 Conference – Where theory and practice meet.....	11/14
Festveranstaltung zur Eröffnung des Freiburger Forschungsforums 2015 Event to celebrate the opening of the Freiberg Research Forum 2015.....	11/16

Die älteste montanistische Hochschule der Welt
The world's oldest mining and mineral resources
academy 11/17

**4. Symposium „Rohstoffeffizienz und
Rohstoffinnovationen“**
4th Symposium “Raw material efficiency and
raw material innovations” 12/11

**POWTECH 2016: Effiziente Recycling-Verfahren
in der Bau-Steine-Erden-Industrie**
POWTECH 2016: Efficient recycling processes
for the building and non-metallic mineral industry..... 12/12

Focus Industry

Arbeitsschutz beim Kalkabbau (Zeppelin)
Health and safety in lime quarrying 1-2/20

**Bewertung und Optimierung von
Schachtförderanlagen (ABB)**
Assessment and optimization of mine hoists 1-2/24

**Probenteilung als Basis einer guten Analyse
(Haver & Boecker)**
Sample splitter as the basis for good analysis 1-2/26

**Separieren und Sortieren – langlebig und zuverlässig
(Doppelstadt)**
Separation and Sorting – durable an reliable 1-2/28

Mehr Kohle für Kunden (Wirtgen)
More coal for the customer 1-2/30

Hobelanlage für Kohleflöze geringer Dicke (Zeppelin)
Plough system for low thickness coal seams..... 1-2/33

1 000 000 Tonnen Sandproduktion für WA Limestone (CDE)
1 000 000 tonnes of sand production
for WA Limestone 1-2/36

Mobile Anlagen von Sandvik in Kasachstan
Sandvik mobile plants in Kazakhstan..... 1-2/40

**Neue Schraubenkompressoren für die
Delta Screw Baureihe (Aerzen)**
New screw compressors for the entire
Delta Screw series 3/16

**Neue Mudblock-Dichtungen
für Off-Highway-Anwendungen (SKF)**
New generation of Mudblock seals
for off-highway applications 3/18

Hybrid-Technologie bei Brechanlagen (Rockster)
Hybrid technology in crushers..... 3/19

Brechraumgeometrie optimiert (Metso)
Optimized cavity volume 3/20

Komplettlösung für Emissionsprobleme (Frutgier)
Complete solution for emission problems..... 3/22

Aufbereitung von tonhaltigen Zuschlagstoffen (Terex)
Processing of clayey aggregates..... 3/24

Sichere und leistungsstarke Fernüberwachung (ABB)
Safe and powerful remote monitoring 3/26

**Regelmäßige Schmierstoffversorgung verhindert
vorzeitigen Lagerausfall (SKF)**
Regular supply of lubricant prevents premature failure
of bearings 4/15

Speicherteich errichtet mit Rocksters R900
Storage reservoir built with Rockster's R900 4/18

**Materialverlust und Bandabnutzung reduziert
(Martin Engineering)**
Reducing of conveyor spillage and belt wear 4/20

**Hydraulische Spalteinstellung garantiert Reduktion
des Unterkorns (Sandvik)**
Hydraulic gap adjustment guarantees reduction
in undersize 4/22

**Kontinuierliche Überwachung des gesamten
Antriebsstrangs (Siemens)**
Continuous monitoring of the entire drive train 4/24

Außergewöhnliches Förderbandsystem (ContiTech)
Exceptionel conveyor belt system..... 4/26

**Effizienz-Herausforderung in der Erzaufbereitung
(Metso)**
Efficiency challenge in the mining industry..... 4/28

**Vorbrechanlage und Wasserbausteineaufbereitung
im Sauerland (Haver Niagara)**
Primary crushing plant and processing of riprap
in the Sauerland region 5/20

Höhere Anreicherungsquote bei Mangan-Erzen (Steinert)
Improve your manganese ore grade 5/22

**Leistungsstarke Lösungen für die vertikale Förderung
von Grobkorn-Schüttgütern bis zu 80 mm (Aumund)**
Efficient solutions for the vertical transport of coarse grain
material up to 80 mm..... 5/24

**Eigenentwicklung von Kiesel erhält
World Demolition Award 2014**
Kiesel's in-house development receives
World Demolition Award 2014 5/26

**Erster AggreSand™ an Australiens Küsten
(Terex Washing Systems)**
First AggreSand™ on Australia Shores..... 5/28

Neue Mischanlage in Malaysia (BT-Wolfgang Binder)
New mixing plant in Malaysia 5/33

- Welches Sieb für welche Anwendung? (Jöst)**
Which screen for which application?5/36
- Antriebstechnik für Riesentruck (Siemens)**
Drive technology for giant truck5/42
- Modellreihe ProGrade optimiert (CDE Global)**
Optimized ProGrade screen range5/43
- Die Dekanterzentrifuge für weiches Sediment (Flottweg)**
The decanter centrifuge for soft sediment5/44
- Durchbruch in der Kupferlaugung (FLSmidth)**
Giant leap in copper leaching technology.....6/24
- Düngemittel Produktion mit dem HAVER Pelletierteller SCARABAEUS**
Fertilizer production with the HAVER pelletizing disc SCARABAEUS6/26
- 3-Achs-Transportsystem für Kleemann-Brecher**
3-axle transport system for Kleemann crushers6/30
- Für jede Anwendung das passende Band (GKD)**
The right belt for every task6/32
- Feste Größe für härtesten Einsatz (Dillinger)**
Established brand for the toughest applications6/34
- Nachhaltiger Bergbau erfordert eine Überprüfung der Abbauverfahren (CDE)**
Sustainable mining requires a review of mining processes6/40
- Neue Recyclinganlage mit Sandvik Horizontal-Prallbrechserie (HSI) PriSec CI521**
New recycling plant with Sandvik PriSec CI521 horizontal shaft impactor series (HSI)6/42
- Umweltfreundlich und verschleißfest: Neue Antriebslösungen (ContiTech)**
Eco-friendly and Wear-resistant: New Drive Solutions...6/44
- Mobiles Bauschutt-Recycling in Peking (Rockster)**
Mobile building waste recycling in Beijing.....6/46
- Nebelsystem zur Staubbindung (Neborex)**
Fogging system for binding dust6/48
- Gezielte Staubbekämpfung bei Anwendungen mit geringer Wirbelbildung (Dust Control)**
Targeted dust control for low-turbulence applications...6/50
- Vielseitiges Motion Control-System in einem Industrie-PC (Siemens)**
Versatile Motion Control System in an industrial PC....6/52
- Lagerhallen für Düngemittelfabrik in Saudi Arabien (Unger Steel)**
Warehouses for fertilizer plant in Saudi Arabia6/53
- Programm zur Entwicklung von Unterwasser-Bergbausystemen (Damen Dredging)**
Horizon 2020 programme to develop Underwater Mining Systems.....6/54
- Planetengetriebe mit hohem Wirkungsgrad (Siemens)**
Planetary gear units offer highest efficiency..... 7-8/32
- Austausch eines sechs Tonnen schweren Drehkranzlagers für die Eisenerzverladung (SKF)**
Replacing a six-tonne slewing ring bearing for iron ore loading 7-8/33
- Erweiterung der Siebmaschinen-Baureihe Infinity (CDE)**
Extension to the Infinity screening range 7-8/36
- Gesteinsanalyse am laufenden Band (Metso)**
In-line rock analysis 7-8/40
- Sicherer und nachhaltiger Bergbau mit ISO-Standards**
Safe and sustainable mining with ISO standards..... 7-8/44
- Sicher produzieren in der Industrie 4.0 (Fraunhofer)**
Safe production in Industry 4.0 7-8/46
- Mehr Sicherheit, geringere Kosten (SKF)**
Increased safety, lower costs..... 7-8/48
- Digitale Zukunft (Siemens)**
Digital Future 7-8/50
- Condition-Monitoring fester Bestandteil von Industrie-4.0-Konzepten (Hannover Messe)**
Condition monitoring as key components of Industry 4.0 7-8/53
- Zustandsbasierte Prognose zur Vermeidung von Produktionsausfall (Cassantec)**
Avoiding loss of production by condition-based prognostic 7-8/56
- Ein Sand für besondere Fälle (Beumer)**
Sand for special cases9/18
- Kosten sparen mit dem manuflex SW Abstreifer (Stricker)**
Saving costs with manuflex SW deflector9/24
- AUMUND-Transportlösung mit Becherwerk und Abzugsförderer für Nickelmine in Neukaledonien**
AUMUND Transport Solution with Bucket Elevator and Bulk Material Receiving Unit at Nickel Mine in New Caledonia9/26
- Neue Waagen für Kali-Produktion (MTS)**
New scales for potash production9/28
- Pumpen: Energieeinsatz und Leistungsfähigkeit erhöhen (Weir Minerals)**
Pumps: Improving energy use and efficiency9/30

- Waschmaschine für Bruchsand (CAB)**
Crushed sand washing machine9/32
- Die digitale Revolution im Kies-, Schotter- und Asphaltmischwerk (Praxis EDV)**
The digital revolution in gravel, crushed rock and asphalt mixing plants9/36
- Schleppschaufel-Spezialist in der Kiesgewinnung (Sennebogen)**
Dragline bucket specialist in gravel extraction.....9/39
- BAUER Perforation Cutter für harte Bodenschichten im Nassabbau**
BAUER Perforation Cutter for hard soil layers in underwater extraction9/40
- Sandvik Brecheranlagen produzieren in Korea**
Sandvik crushers producing in Korea9/46
- Füllstandmessung wartungsfrei (MBA)**
Maintenance-free level measurement9/48
- CDE-Technologie für Formsandaufbereitung**
Applying CDE Technology to Foundry Sand Preparation9/50
- Neue Anlage bei Lafarge Tarmac (Terex Washing Systems)**
New broom sweeps clean at Lafarge Tarmac.....9/52
- COPA-DATA ist aktiver Partner im Verbundprojekt des Fraunhofer IAO**
COPA-DATA active partner in HMI 4.0 joint project from Fraunhofer IAO 10/54
- Partnerschaft zur Weiterentwicklung der Schlauchgurt-Technologie (Contitech)**
Partnership to develop and advance pipe belt technology..... 10/58
- Australien: Surface Mining löst konventionellen Kohleabbau ab (Wirtgen)**
Australia: Surface mining takes over from conventional coal mining 10/61
- Phosphatabbau mit Rammer-Hammer**
Phosphate mining with Rammer hammer..... 10/64
- Optimierte Klassierung (CDE)**
Optimized classification..... 10/65
- Verschiebbare Siloüberdachung (Kroftmann)**
Movable bunker silo covers..... 11/31
- CHIEFTAIN 2200: Mobile Siebfabrik mit zwei Siebkästen (Christophel)**
CHIEFTAIN 2200: Mobile screening factory with two screen trays..... 11/32
- Weltweit größtes Direktantriebs-Förderbandantriebssystem (Siemens)**
The world's biggest gearless conveyor drive system 11/34
- Größere Trommelsiebanlage von Anaconda**
Anaconda provides larger trommel screen..... 11/36
- Staubbekämpfung im Bauschuttrecycling (Dust Control)**
Dust control in the recycling of construction waste 11/37
- Die Vorzüge der großvolumigen 660 m³ Flotationszelle (FLSmidth)**
Advantages of the massive 660 m³ flotation cell 11/40
- 10 Jahre mit Einsatz, Engagement und Kontinuität (dsb)**
10 years with input, engagement and continuity 11/43
- Produktionssteigerung mit Hightech-Siebtechnik (Sandvik)**
Productivity increase with high-tech screening technology 11/44
- Störungsfreier Transport seit fast 20 Jahren (Doppstadt)
Trouble-free transport for almost 20 years 12/14
- Neues AUMUND Becherwerk für grobe Schüttgüter**
New AUMUND Belt Bucket Elevator for Coarse Grained Bulk Material..... 12/16
- Intelligente Daten für die Prozessindustrie (Siemens)**
Process industries gets more value out of data..... 12/18
- Präsentation neuer Brech- und Siebmodelle (Terex)**
Introducing new crushing and screening models 12/20
- Nassaufbereitung mit geschlossenem Wasserkreislauf (Leiblein)**
Wet processing with a closed water circuit 12/23
- Neue Querförderanlage für die Abraumförderbrücke F60 im Tagebau Welzow (Takraf)**
New cross-conveyor system for the F60 overburden conveyor bridge at open cast mine Welzow 12/26
- Erster internationaler Rockster Dealers Day – Erfahrungsaustausch und Vernetzung**
First international Rockster Dealers Day – Exchange of experience and networking..... 12/28
- RM Xperience Days 2015 mit technischen Neuheiten (Rubblemaster)**
RM Xperience Days 2015 with new developments.... 12/30
- Zuschlagstoffe für Straßenbauprojekte im Mittleren Osten (Powerscreen)**
Aggregates for Middle East roads projects..... 12/33
- Backenbrecher für Wasserbausteine und Zuschlagstoffe (Sandvik)**
Jaw crusher on armorstone and aggregates production line 12/34

Interview

- Testen unter realen Bedingungen (Rheum)**
Testing under realistic conditions3/40
- Hundert Prozent mit innovativem Konzept (MKU, ASE)**
Hundred percent with innovative concept.....4/30
- „Stärke und Selbstverständnis der TU Bergakademie Freiberg beruhen auf Nachhaltigkeit, Ausstrahlung und Innovation“**
“Strength and identity of TU Bergakademie Freiberg rest on sustainability, standing and innovation”..... 11/24
- 50 Jahre Doppstadt – Doppstadt Expo mit 5000 Gästen**
50 years of Doppstadt – Doppstadt Expo with 5000 guests 11/46

Trends & Equipment

- Harder, J.:**
Fortschritte in Feinstmahlung und Klassierung
Advances in Fine Grinding and Classification..... 1-2/42
- Australiens Minenindustrie im Tief**
Australia's mining industry in the doldrums.....6/62
- Preisdruck lastet auf Minenindustrie**
Price slump hits mining industry hard..... 7-8/76
- Gute Geschäfte trotz Sanktionen**
Good business despite sanctions 12/48

Special

- Effektive Staubbekämpfung (Neborex)**
Efficient Dust Control..... 10/29
- Mit Partikelanalyse auf Draht (Haver)**
With particle analysis on the ball 10/30
- SCHÜTTGUT & RECYCLING-TECHNIK Dortmund 2015**
SOLIDS & RECYCLING-TECHNIK Dortmund 2015 10/32

- Interview mit Stephan Brand (Aerzener Maschinenfabrik GmbH)**
Interview with Stephan Brand (Aerzener Maschinenfabrik GmbH) 10/34

- Interview mit Björn Finger (AViTEQ Vibrationstechnik GmbH)**
Interview with Björn Finger (AViTEQ Vibrationstechnik GmbH) 10/36

- Interview mit Jörg Amend (Doppstadt-Gruppe)**
Interview with Jörg Amend (Doppstadt Group)..... 10/38

- Interview mit Martin Gerth (FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH)**
Interview with Martin Gerth (FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH) 10/40

- Interview mit Michael Stichling (HAVER & BOECKER OHG)**
Interview with Michael Stichling (HAVER & BOECKER OHG) 10/41

- Interview mit Dipl.-Ing. Dieter Hense (Hense Wägetechnik GmbH)**
Interview with Dipl.-Ing. Dieter Hense (Hense Wägetechnik GmbH) 10/44

- Interview mit Eric Jaschke (Schenck Process GmbH)**
Interview with Eric Jaschke (Schenck Process GmbH) 10/46

- Interview mit Ronald Makovitz (SKAKO GmbH)**
Interview with Ronald Makovitz (SKAKO GmbH) ... 10/48

- Interview mit Thomas Schäfer (UWT GmbH)**
Interview with Thomas Schäfer (UWT GmbH) 10/49

- Interview mit einem Vertreter der VHV Anlagenbau GmbH**
Interview with a representative of VHV Anlagenbau GmbH 10/50

- Interview mit Ingo Neumann (WAM GmbH)**
Interview with Ingo Neumann (WAM GmbH) 10/52

Reportage

- Zentrifugen für den Weltmarkt (Siebtechnik)**
Centrifuges for the world market.....3/28

Autoren
Authors

B

Becker, M.:**Bestens gerüstet**

It's all about the mix.....12/44

D

Das, B.; Rao, D.:**Galliumressourcen in unterschiedlichen Bauxitmineralen und ihre Bedeutung**

Gallium resources in different minerals of bauxite and their implications.....9/70

F

Fertig, R.:**Wege zur wirkungsvollen Staubvermeidung und Entstaubung**

Effective ways to avoid and reduce dust.....10/69

Fürll, C.; Hoffmann, T.:**Bewertung der Fließeigenschaften von Schüttgütern**

Flow property evaluation of bulk materials.....5/54

G

Gladysiewicz, A.:**Tragrollenoptimierung zur Effizienzsteigerung von Gurtförderern**

Idler optimization to increase the efficiency of belt conveyors.....4/52

Grolms, M.:**Feinabstimmung der Viskosität und Dichte von Bohrschlamm**

Precision Tuning of Drilling Mud's Viscosity and Density.....9/60

H

Harder, J.:**Fortschritte in Feinstmahlung und Klassierung**

Advances in Fine Grinding and Classification..... 1-2/42

Australiens Minenindustrie im Tief

Australia's mining industry in the doldrums.....6/62

Preisdruck lastet auf Minenindustrie

Price slump hits mining industry hard..... 7-8/76

Aktuelle Trends bei der Aufbereitung von Metallerzen

Current trends in the processing of metal ores.....11/52

Gute Geschäfte trotz Sanktionen

Good business despite sanctions.....12/48

L

Lampke, J.; Messerschmidt, C.; Folgner, T.; Lieberwirth, H.:**Granulierung mineralischer Düngemittel**

Granulation of mineral fertilisers..... 1-2/56

M

Merz, K.:**Walzenbrecher und -mühlen in der Grob- bzw. Feinzerkleinerung**

Roller crushers and mills in coarse and fine grinding....6/56

Müller, H.; Schridde, U.:**Aufbereitung von stark verunreinigtem Rohgips-haldenmaterial mit dem HAVER Friction-Clean**

Processing of heavy contaminated raw gypsum using the HAVER Friction-Clean5/46

P

Pichler, G.:**Anwendung der 3D Laserscan-Technologie im Anlagenbau**

3D Laser scanning – application in plant engineering and construction.....10/82

R

Richter, R.; Stapelfeldt, F.:**Flotation metallischer Erze – Ein Überblick, Teil 1**

Flotation of Metallic Ores – an Overview, Part 1.....5/68

Flotation metallischer Erze – Ein Überblick, Teil 2

Flotation of Metallic Ores – an Overview, Part 2..... 7-8/63

S

Schütz, S.:**Was kostet eine Siebmaschine wirklich?**

What does a screen really cost? 7-8/58

T

Teipel, U.; Hennig, M.:**Benetzungseigenschaften von mineralischen sekundären Rohstoffen**

Wetting behaviors of mineral secondary raw materials.....3/50

V

Vollrath, K.:**Besonderes Know-how im Bereich Werkstoffe, Verarbeitung und Schweißverfahren**

Specialised materials, processing and welding know-how4/44

W

Walther, T.:**Die Zukunft beginnt heute**

The future is today 12/36

1 Aufbereitungsverfahren Processing

1.1 Gewinnung und Abbau Extraction and mining

Pichler, G.:

Anwendung der 3D Laserscan-Technologie im Anlagenbau

3D Laser scanning – application in plant engineering
and construction 10/82

1.2 Entstaubung und Luftreinhaltung Dust collection and air purification

Vollrath, K.:

Besonderes Know-how im Bereich Werkstoffe, Verarbeitung und Schweißverfahren

Specialised materials, processing and welding
know-how 4/44

Fertig, R.:

Wege zur wirkungsvollen Staubvermeidung und Entstaubung

Effective ways to avoid and reduce dust..... 10/69

1.3 Flotation und Laugung Flotation and leaching

Richter, R.; Stapelfeldt, F.:

Flotation metallischer Erze – Ein Überblick, Teil 2

Flotation of Metallic Ores –
an Overview, Part 2..... 7-8/63

Harder, J.:

Aktuelle Trends bei der Aufbereitung von Metallerzen

Current trends in the processing of metal ores..... 11/52

1.4 Fördern und Lagern Conveying and drying

Gladysiewicz, A.:

Tragrollenoptimierung zur Effizienzsteigerung von Gurtförderern

Idler optimization to increase the efficiency
of belt conveyors 4/52

Fürl, C.; Hoffmann, T.:

Bewertung der Fließeigenschaften von Schüttgütern

Flow property evaluation of bulk materials..... 5/54

1.6 Sieben und Klassieren Screening and sizing

Müller, H.; Schridde, U.:

Aufbereitung von stark verunreinigtem Rohgips- haldenmaterial mit dem HAVER Friction-Clean

Processing of heavy contaminated raw gypsum using
the HAVER Friction-Clean 5/46

Schütz, S.:

Was kostet eine Siebmaschine wirklich?

What does a screen really cost? 7-8/58

1.7 Sortieren, Fest-Flüssig-Trennung Sorting, solid-liquid separation

Richter, R.; Stapelfeldt, F.:

Flotation metallischer Erze – Ein Überblick, Teil 1

Flotation of Metallic Ores – an Overview, Part 1..... 5/68

1.8 Zerkleinern und Mahlen Comminution and milling

Harder, J.:

Fortschritte in Feinstmahlung und Klassierung

Advances in Fine Grinding and Classification..... 1-2/42

Merz, K.:

Walzenbrecher und -mühlen in der Grob- bzw. Feinzerkleinerung

Roller crushers and mills in coarse and fine grinding... 6/56

Grolms, M.:

Feinabstimmung der Viskosität und Dichte von Bohrschlamm

Precision Tuning of Drilling Mud's Viscosity
and Density..... 9/60

1.10 Granulieren und Pelletieren Granulating and pelletizing

Becker, M.:

Bestens gerüstet

It's all about the mix..... 12/44

1.11 Mischen und Homogenisieren Mixing and homogenizing

Becker, M.:

Bestens gerüstet

It's all about the mix..... 12/44

1.12 Automatisierung und Prozesssteuerung Automation and process control

Walther, T.:

Die Zukunft beginnt heute

The future is today 12/36

2 Industriezweige Industry

2.1 Erze und Metalle Ores and metals

Harder, J.:

Fortschritte in Feinstmahlung und Klassierung

Advances in Fine Grinding and Classification..... 1-2/42

Richter, R.; Stapelfeldt, F.:

Flotation metallischer Erze – Ein Überblick, Teil 1

Flotation of Metallic Ores – an Overview, Part 1.....5/68

Harder, J.:

Australiens Minenindustrie im Tief

Australia's mining industry in the doldrums.....6/62

Harder, J.:

Preisdruck lastet auf Minenindustrie

Price slump hits mining industry hard..... 7-8/76

Das, B.; Rao, D.:

Galliumressourcen in unterschiedlichen

Bauxitmineralen und ihre Bedeutung

Gallium resources in different minerals of bauxite
and their implications.....9/70

Harder, J.:

Gute Geschäfte trotz Sanktionen

Good business despite sanctions12/48

2.2 Industriemineralien Industrial minerals

Lampke, J.; Messerschmidt, C.; Folgner, T.; Lieberwirth, H.:

Granulierung mineralischer Düngemittel

Granulation of mineral fertilisers..... 1-2/56

Grolms, M.:

**Feinabstimmung der Viskosität und Dichte
von Bohrschlamm**

Precision Tuning of Drilling Mud's Viscosity
and Density.....9/60

2.3 Kohle Coal

Harder, J.:

Australiens Minenindustrie im Tief

Australia's mining industry in the doldrums.....6/62

Harder, J.:

Gute Geschäfte trotz Sanktionen

Good business despite sanctions 12/48

2.6 Steine und Erden Non-metallic minerals

Teipel, U.; Hennig, M.:

**Benetzungseigenschaften von mineralischen
sekundären Rohstoffen**

Wetting behaviors of mineral secondary
raw materials.....3/2015

Müller, H.; Schridde, U.:

**Aufbereitung von stark verunreinigtem Rohgips-
haldenmaterial mit dem HAVER Friction-Clean**

Processing of heavy contaminated raw gypsum using
the HAVER Friction-Clean5/46