



MINERAL PROCESSING

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS ANNUAL INDEX 2014

55. Jahrgang 55th volume

Book review

Gute Aussichten für Füllstoffe
Good prospects for fillers.....3/14

Altlastenprojekt SAXONIA – eine Retrospektive
Contaminated land project SAXONIA –
in retrospect.....11/13

Follow-up

Fachtagung „Sensor-Based Sorting“ 2014
Conference “Sensor-Based Sorting” 2014..... 1-2/12

**Deutscher Schüttgut-Industrie Verband:
Rückblick und Planungen für 2014**
German Bulk Solids Association:
Review and Planning for 2014 1-2/14

„Weil Substanz entscheidet!“ (ForumMIRO)
“Because the substance is decisive!”..... 1-2/16

**Comminution 2014 –
Technisches Programm jetzt online**
Comminution 2014 –
Technical Programme now online..... 1-2/22

Hochschulkurs: Vom Schüttgut zum Silo
Academic course: From bulk solids to the silo 1-2/23

**Zerkleinerungs- und Klassierungsprozesse –
Stand der Technik, Trends und Entwicklungen (ESCC)**
Comminution and classification processes –
current situation, trends and developments 1-2/24

IFAT 2014 setzt neue Maßstäbe
IFAT 2014 is setting new standards 1-2/27

**SCHÜTTGUT und RECYCLING-TECHNIK 2014
in Dortmund**
SOLIDS and RECYCLING-Technik 2014
in Dortmund 1-2/29

Dynamisches Forschungsgebiet (FH Nordhausen)
Dynamic field of research3/16

**POWTECH freut sich auf Pulver- und
Schüttgutexperten aus aller Welt**
POWTECH looks forward to welcoming powder
and bulk solids experts from all over the world.....3/22

MINEX Central Asia3/24

Die vielen neuen Gesichter der steinexpo 2014
The numerous new faces of the steinexpo 20143/26

Feinzerkleinerung und Dispergierung (IPAT)
Fine Grinding and Dispersing.....3/28

VDBUM ist neuer Partner der IFAT
VDBUM – a new partner of IFAT.....3/30

SAMOTER VERONA 20144/36

FILTECH 2015 – Call for Papers4/37

36. Informationstagung Sprengtechnik
36th Information Meeting on Blasting.....4/39

**Symposium zur Gewinnung und Aufbereitung
von Flussspat**
Symposium on extraction and processing
of fluorspar5/14

Probleme mit mineralischen Abfällen (Vivis)
Problems with mineral wastes5/16

1 x 1 der Verfahrenstechnik (HDT)
1 x 1 of Process Engineering5/17

**Recyclingpotenzial von Aschen, Schlacken und
Stäuben aus Metallurgie und Abfallverbrennung**
Recycling potential of ashes, slags and dusts from
metallurgy and refuse incineration6/11

**Jahrestagung „Aufbereitung und Recycling“
mit Rekordbeteiligung – Teil 1**
Traditional “Processing and Recycling” conference
with record attendance – Part 16/21

**Verbandsarbeit rund um das Thema
Schüttgut (DSIV)**
Association activities covering the topic
“bulk solids”.....6/29

Besucher-Rekord auf der SCHÜTTGUT 2014
Record attendance at the SOLIDS Dortmund 20146/30

**Positive Resonanz trotz schwieriger
wirtschaftlicher Lage (Samoter)**
Positive response in spite of the difficult
economic situation6/32

**Neu- und Umbau aufbereitungstechnischer
Betriebsanlagen**
New installation and conversion of mineral
processing plants..... 7-8/10

**Jahrestagung „Aufbereitung und Recycling“
mit Rekordbeteiligung – Teil 2**
Traditional “Processing and Recycling” conference
with record attendance – Part 2 7-8/24

Internationale Fachmesse startet erneut (IMAG)
International trade fair starts again9/10

**Größte internationale Pulver- und Schüttgut-
Community 2015: SOLDIS European Series**
Biggest International Powder and Bulk Solids
Community 2015: SOLIDS European Series.....9/11

Die neunte steinexpo – Grandiose Bilanz und neuer Besucherrekord The ninth steinexpo – excellent outcome and new visitor record	10/20	Schotter für die Metropole mit Kleemann Mobilanlagen Crushed stone for the city from Kleemann mobile plants.....	1-2/50
FILTECH 2015 – Kongressprogramm veröffentlicht FILTECH 2015 – Conference program now published ...	11/15	Neue Produkte für die Trockensiebung (Derrick) New products for dry screening.....	1-2/53
Positive Bilanz für POWTECH und TechnoPharm 2014 Positive result for POWTECH and TechnoPharm 2014.....	11/16	Modernisierte Mühle in Betrieb genommen (ABB) Mill upgrade commissioned.....	3/34
11. Techniktag der Schotterindustrie 11 th Technology Day of the Gravel Industry	11/18	Perfekt für Asphalt-Recycling (Rockster) Perfect for Asphalt-Recycling	3/36
Offizieller deutscher Gemeinschaftsstand auf der Expo Mongolia Official German joint pavillion at the Expo Mongolia.....	11/21	Vollautomatische Entleeranlage für Big-Bags mit Pechgranulat (Emde) Fully automatic emptying device for Big Bags filled with granular pitch.....	3/39
ESCC – Call for Abstracts ist eröffnet ESCC – Call for abstracts is now open.....	12/10	Waschanlage für Kristallquarzsand für Tooperang Quarry (CDE) Silica sand washing plant for Tooperang Quarry	3/42
Aufbereitungstechnisches Seminar 2015 Mineral Processing Seminar 2015	12/12	Neue Sandvik QE341 beweist Vielseitigkeit New Sandvik QE341 demonstrates versability.....	3/45
Focus Industry		Ertrag statt Rücktrag (Flexco) Output instead of carryback	3/48
Berührungsfreie Schwingungsmessungen (SKF) Contactless vibration measurement	1-2/31	Der neue gaustec® GHX 1400 (allmineral) The new gaustec® GHX 1400	3/52
Turbokupplungen für China (Voith) Fluid couplings for China.....	1-2/32	„Schlechtes Wetter gibt es nicht“ (Zeppelin) “There is no bad weather”.....	3/54
Der neue mobile Terex® Finlay J-1170 Backenbrecher The new Terex® Finlay J-1170 primary mobile jaw crusher	1-2/34	Heiße Regeneration (HS Schoch) Hot regeneration.....	4/42
Minimierung der Stillstandzeiten (4B) Minimizing downtime.....	1-2/36	Messung der Partikelform und -größe mit dynamischer Bildanalyse (Fritsch) Mearsurement of Particle Shape and Size with Dynamic Image Analysis	4/44
Bell-Großdumper bei Schäfer & Schmitt Bell Equipment high-capacity dump trucks at Schäfer & Schmitt	1-2/38	Recycling con Baustellenabfall, Bauschutt und Aushubabfall (CDE) Waste recycling infrastructure	4/46
dsb innocrush – Höchstleistung in Frankreich dsb innocrush – top performance in France	1-2/43	Rockster erweitert seine Palette um den R1100DS Rockster is expanding its range with the R1100DS.....	4/49
Für die nächsten Jahrzehnte gerüstet (Beyer) Equipped for the next years.....	1-2/44	Wirtgen Surface Mining zur selektiven Kalksteingewinnung in Russland Wirtgen Surface Mining for selective limestone mining in Russia	4/52
ABB übernimmt Ringmotorengeschäft von Alstom ABB acquires ring motor business from Alstom.....	1-2/46	Montageaufwand deutlich reduziert (Flexco) Belt fastening made easier.....	5/28
Abbauleistung verdreifacht (Rokla) Extraction rate tripled	1-2/48	Dosierlösungen von Brabender Technologie Feeding solutions from Brabender Technologie	5/30

Kompetenter Partner in Sachen Abfülltechnologie (Möllers Group) Competent partner for filling technology.....5/31	Vorbeugende Wartung durch CDE Preventative maintenance from CDE6/38
Maßgeschneidertes Feststoffhandling (Segler) Customized handling of solids5/32	Positive Messe-Bilanz (Schad) Positive fair results6/42
Reiche Salzernte in Mexiko (Wirtgen) Rich salt harvest in Mexico5/34	Gesteigerte Produktion im Skanska-Steinbruch (Sandvik) Increased production at Skanska Quarry6/43
Mehr Schwung in der Aufbereitung (Atlas Copco) More pep in mineral processing.....5/35	Kohle – der größte Mineralsektor der Bergbauindustrie (FLSmidth) Coal – the largest mineral industry of the global mining industry.....6/46
Vom Baustoff bis zur Halbleitertechnik (Fritsch) From construction material to semiconductor technology5/36	Einbaufertige „Open Power Unit“ (Hatz) Ready-to-install “Open Power Unit”.....6/51
Reifenwaschanlagen weltweit im Einsatz (Frutiger) Wheel washing systems in many operations worldwide.....5/40	Mobile Brech- und Siebanlage in Kombianrüstung (Metso) Combined mobile crushing and screening plant6/52
Pehofer vergrößert Kapazität für Sand- und Kiesproduktion (CDE) Pehofer expand sand and gravel production capacity.....5/42	Integrierte Antriebstechnik von Siemens steigert Produktivität Integrated drive technology from Siemens enhances productivity 7-8/32
Neuer Starrrahmen-Muldenkipper EH1100-5 von Hitachi New Hitachi EH1100-5 rigid dump truck.....5/45	Mehr Wirtschaftlichkeit in Feinfraktionen (Steinert) More profitability in fine fractions 7-8/33
Raupenteleskopkran im Tagebau (Sennebogen) Crawler telescopic crane in open-pit mining.....5/46	Sanierung von Abraumförderbrücken (Takraf) Refurbishment of conveyor bridges 7-8/34
Prallbrecher MR 122 Z – ideal für die Betonproduktion (Kleemann) MR 122 Z impact crusher – ideal for concrete production5/48	Brecheranlage BMD RA 700/6 – Im Mietpark eine feste Größe Crushing plant BMD RA 700/6 – a constant in the rental park..... 7-8/36
Steinbruch-Einsatz mit Hyundai-Radlader HL770-9A Hyundai HL770-9A wheel loader in action at a quarry....5/50	Materialeigenschaften beim Verschleißschutz (Pucest) Material properties in wear protection 7-8/38
Brechraumkinematik weiter verbessert (Metso) Crushing cavity kinematics further improved5/52	Ohne Verluste bis zum Ziel (Flexco) Reaching the destination without losses..... 7-8/41
Beton grob und fein zerkleinern (Fritsch) Crushing concrete coarsely and fine.....5/54	Elektronische Überwachungssysteme sorgen für mehr Betriebssicherheit (ContiTech) Electronic warning systems improve operational safety 7-8/42
Innovativer Weg in der Massenbewegung (Zeppelin) Innovative approach in moving bulk materials.....5/56	Fünf SKF Plattformen für einzigartigen Kundennutzen Five SKF platforms for unsurpassed customer convenience 7-8/89
Absolut sauber gefördert (Flexco) Absolutely clean conveying.....6/33	Mobil mit Sandvik Construction Going mobile with Sandvik Construction.....9/14
Langjährige Zusammenarbeit sichert effizienten Kohleabbau (Wirtgen) Many years of cooperation guarantee efficient mining..6/34	Wirtschaftliche und leistungsstarke Klärtechnik (BSH) Efficient and powerful wastewater treatment technology9/16
Neue raupenmobile Schwerlastsiebanlage (Terex) New tracked mobile heavy duty screener6/36	
Neben Neuheiten auch altbewährte Produkte (Rembe) In addition to new innovations also well-tried products....6/37	

Optimierter Abfüllprozess von Baustoffen und Mineralien (Haver & Boeker) Optimised filling process for building materials and minerals.....	9/17	Hochpräzise Messtechnik – auch in härtesten Einsätzen (Rembe) High-precision measuring – even in tough operations	11/30
Nichts verpulvern (Rembe) Waste nothing.....	9/20	Ohne Verluste bis zum Ziel (Flexco) No material spillage along the way.....	11/31
Ersparnisse durch neues, vollmobiles Splitt- und Sandwerk (Rubble Master) Savings with new, fully mobile gravel and sand plant.....	9/22	Brechen von Recyclingmaterial (dsb) Crushing material for recycling	11/32
Messeerfolg unter Spezialisten (Bell Equipment) Trade fair success among specialists	10/24	Integrierte Umweltschutzmaßnahme (CDE) Integrated environmental protection	11/33
Anaconda erfreut über Erfolg auf der steinexpo Anaconda delighted with success at steinexpo	10/25	Splittproduktion mit neuer Anlage (Metso) Production of chippings with a new plant	11/38
Zwei Wale im größten Steinbruch con Europa (Frutiger) Two whales in Europe's biggest quarry.....	10/26	Neue Anforderungen an Sprengmittel (Otterbein) New requirement concerning exploders	11/43
Gute Resonanz (Hartl Crusher) Positive feedback.....	10/27	Rockster's Duplex – Prallmühle und Backenbrecher in einer Maschine Rockster's Duplex – Impact crusher and jaw crusher in one machine	11/46
Dosieren von Mineralgemischen (König) State-of-the-art dosing	10/28	Rewo-Recycling investiert erneut in Hyundai-Großradlader Rewo-Recycling again invests in Hyundai large wheel loader	11/48
Mitas präsentierte neuen ERL-50 Mitas presented new ERL-50	10/29	BMD Brecheranlage RA 700/6 setzt Geschäftsidee frei BMD Crushing Plant RA 700/6 creates new business idea.....	11/50
Rockster punktet mit Live-Demos und Innovationen Rockster scores points with live demos and innovations	10/30	Neuer Schwung in Deutschlands höchstem Steinbruch (Metso Deutschland) Germany's highest quarry gets into swing	12/13
PFREUNDT präsentiert aktuelles Produktprogramm PFREUNDT presents current product range.....	10/31	Perfekter Teamplayer (Zeppelin) Perfect team player	12/18
RUBBLE MASTER mit RM V550GO! auf steinexpo RUBBLE MASTER with RM V550GO! at steinexpo.....	10/32	Kohleumschlag in Bestzeit (Sennebogen) Coal handling in best time.....	12/20
Neue 3D-Kombi-Spannwellensiebanlage Terex® Finlay 883+ Spaleck New Terex® Finlay 883+ Spaleck 3D Combi Flip-Flow screen	10/33	Mastersizer 3000 mit der Einführung von neuem Bildanalyse Zubehör (Malvern) Mastersizer 3000 with the launch of imaging accessory.....	12/21
Impulsgeber und Schrittmacher der Branche (AERZEN) Source of inspiration and trendsetter of the branch.....	10/34	RM Xperience Days 2014 (Rubble Master)	12/22
STEINERT – 125 Jahre Zukunft STEINERT – 125 years of progress	11/22	Gigant mit Allradantrieb im Bergbau (Siemens) All-wheel-drive giant for mining.....	12/24
Geräte zur Staubbekämpfung erhalten Zertifizierung (Dust Control) Dust suppression units earn certification	11/28	Für sehr hohe oder weit reichende Schüttungen (Apullma) For very high of extensive bulk material beds.....	12/25
Nachhaltiger Bergbau der Zukunft (ABB) Sustainable mining in the future	11/29	Bandschlupf hat keine Chance (Flexco) No chance of belt slippage.....	12/26

Eine mobile Schwerlast-Lösung im Steinbruch (Sandvik) A heavy-duty mobile solution in a quarry.....	12/28
Untertägige Aufbereitungsanlage für Flussspat (Haver Niagara) Underground processing plant for fluorspar.....	12/30
Beste Gurttechnologie (Aumund) Best Belt Technology	12/32
Auf Gleichmäßigkeit gesetzt (Beumer) Relying on regularity	12/34

Interview

Starker Fokus auf messebegleitendem Fachprogramm Strong focus on special program accompanying the fairs.....	3/32
Der Kunde im Fokus (Sandvik) Focusing on the customer.....	11/52

Trends & Equipment

Harder, J.: Minenindustrie in Brasilien Mining industry in Brazil	4/54
Renaissance der Kohle? Coal Renaissance?.....	6/54
Wasserknappheit beim Mining Water Scarcity in Mining.....	9/76
Welche Reichweite haben unsere Bodenschätze? How long are our mineral resources going to last?.....	11/58

Special

SCHÜTTGUT 2014/SOLDIS Dortmund 2014 SCHÜTTGUT 2014/SOLDIS Dortmund 2014 boomt SCHÜTTGUT 2014/SOLIDS Dortmund is booming...	4/18
Der Recyclingbereich ist unser Zuhause (Spaleck) We feel at home on the recycling sector.....	4/22
Schüttgutindustrie ist im Ruhrgebiet bedeutender Wirtschaftsfaktor (Beumer) Bulk goods industry has been on important economic factor in the Ruhr district	4/24
Eines der wichtigsten nationalen Events (UWT) One of the most important national events	4/26

Hoffen, dass sie ihren Schwung behält (VHV) Hope it keeps its momentum.....	4/28
Qualitativ hochwertige Messe mit regionaler Kundenansprache (Schenck Process) High-quality fair to address the regional customers.....	4/30
Ex-Schaltgeräte für extreme Beanspruchungen (Schmersal) Explosion-proof switchgears for extreme stresses	4/31
Wassernebel bindet Staub (Nebolex) Water mist binds dust	4/32
Effiziente Gurtbandreinigung (Hosch) Efficient conveyour belt cleaning	4/34
Vom Steinbruch bis zum verpackten Stapel (Beumer) From the quarry to the packaged stack.....	4/35
Hillhead 2014 Hillhead 2014 – Höhepunkt im Sommer Hillhead 2014 – high point of the summer.....	5/18
Bewährte und neue Produkte (Tesab) Proven and new products	5/23
Einführung neuer Anlagen geplant (Sandvik) Products launches planned.....	5/24
Vier neue Maschinen in Aktion (Powerscreen) Four new machines in action.....	5/26
steinexpo 2014 steinexpo 2014 – Die „heiße Phase“ wird eingeleitet steinexpo 2014 – The final phase has begun	7-8/44
Technik und Service auf der Höhe der Zeit (Bell Equipment) Technology and service up to date	7-8/50
Sandvik präsentiert die gesamte Produktpalette Sandvik presents total solutions product range.....	7-8/52
Powerscreen präsentiert neue Produkte Powerscreen will present new products	7-8/54
Hervorragende Siebleistung von Terex Superior screening efficiency from Terex.....	7-8/57
Technologie für den Erfolg (Komatsu) Technology for success	7-8/58
Mit Fischer-Jung auf der steinexpo (Metso) With Fischer-Jung at the steinexpo	7-8/60
Eindrucksvolles Produktangebot (SBM) Impressive range of products.....	7-8/62
Gute Luft (Nebolex) Clean air.....	7-8/64

Weltpremiere in Aktion (Kleemann)

Global première in action 7-8/65

Bochumer Verschleißexperten zurück im Steinbruch (Stahlwerke Bochum)

Wear experts from Bochum back in the quarry 7-8/68

Raupenmobile Siebmaschinen auf der steinexpo 2014

Crawler-mounted screening machines at the steinexpo 2014..... 7-8/70

Abräumen – Mit einer Felsladeschaufel von HS-Schoch

Stripping – with a rock loading bucket from HS-Schoch 7-8/71

dsb innocrush – Highlights auf der steinexpo 2014

dsb innocrush – highlights at the steinexpo 2014..... 7-8/73

Live-Demo der Rockster-Brecher vor eindrucksvoller Kulisse

Live-demonstration of the Rockster crushers in front of an impressive scenery 7-8/74

POWTECH 2014**POWTECH 2014: Die Welt der Pulver- und Schüttgut-Verarbeitung**

POWTECH 2014: Nuremberg hosts powder and bulk solids processing industry gathering 9/24

AMMS Feuchtemesssensor für Schüttgüter (ACO)

AMMS moisture measurement sensor for bulk solids.... 9/27

Verdichteraggregate Delta Screw jetzt noch energieeffizienter

Compressor packages Delta Screw have become more energy-efficient 9/28

Weißes Pulver und schwarzes Gestein (Beumer)

White powder and black rock..... 9/30

Arbeitsplatzstäuben wirksam Paroli bieten (B+W)

Effectively combating dust particles at the workplace.... 9/32

Neue verschleißfeste Hydrozyklone von CERA SYSTEM machen es möglich

New wear resistant hydrocyclones by CERA SYSTEM make this possible..... 9/33

Industriesiebe – alle Anforderungen sicher im Griff (Haver & Boecker)

Industrial wire screens – processing any challenge 9/34

Mahlen und Messen – Neuheiten von FRITSCH

Milling and Sizing – innovations from FRITSCH..... 9/38

Elektrische Drehrüttler von Invicta Vibrators

Rotary electric vibrators from Invicta Vibrators 9/39

Der neue Windsichter Generation TTD (Hosokawa)

The new generation of TTD air classifiers 9/40

Schrauben-Power (Kaeser)

Blower screw power 9/42

Ein Prinzip – viele Möglichkeiten (Lödige)

One principle – many possibilities 9/44

MTS-Förderbandwaagen für alle Fälle

MTS belt scales for all applications..... 9/46

Glatte und robuste Schläuche für die Pulver- und Schüttguttechnologie (Norres)

Smooth and robust hoses for powder & bulk solids technologies..... 9/48

Feuchte und mehr – die neuen Geräte MCT 460 und das MCT 466 QuikCheck (Process Sensors)

Moisture and more – the new MCT 460 and the bench top 466 QuikCheck 9/50

REMBE mit vielen neuen Produkten vertreten

REMBE presents an extensive range of new products... 9/52

Umfangreiche Wägetechnik (Rice Lake)

Wide range of weighing systems 9/54

Proteus – eine revolutionäre Siebmaschine (Sweco)

Proteus – a revolutionary screening machine 9/55

Die Rotoform®-Granulations-Erfolgsstory (Sandvik)

The success story of the Rotoform® granulation 9/56

Reportage**Trockenmörtel produziert nach dem neuesten Stand der Technik**

Dry mortar produced according to the state of the art..... 9/58

Modernes und Prähistorisches (Studentenexkursion)

Modernity and Prehistory 10/14

„Geht nicht, gibt's nicht“ (Sennebogen)

“There's no such thing as can't” 10/40

Ein neues Werk geht in Betrieb

A new plant starts operation 10/46

Autoren
Authors

B

Barlmeyer, N.:**Externe Druckluft-Notversorgung für eine Brikettfabrik**
External compressed air emergency supply for
a briquette factory9/68**Brunnmair, E.; Flachberger, H.; Cirar, K.:****Geschlossenzellige Expansion von Perlitsanden
bringt neuartige Produkteigenschaften für
Leichtbaumaterialien**
Closed-cell expansion of perlite sands yield novel product
properties for lightweight construction materials5/60

C

Cirar, K.; Brunnmair, E.; Flachberger, H.:**Geschlossenzellige Expansion von Perlitsanden
bringt neuartige Produkteigenschaften für
Leichtbaumaterialien**
Closed-cell expansion of perlite sands yield novel
product properties for lightweight construction
materials5/60

D

Deckers, J.:**Condition Monitoring steigert Verfügbarkeit
von Vertikalmühlen**
Condition Monitoring increases availability
of vertical mills3/56**Dilefeld, M.:****Getriebe lose Antriebe für Gurtförderer
mit hoher Förderleistung**
Gearless Drives for High Capacity Belt Conveyors4/75

F

Flachberger, H.; Cirar, K.; Brunnmair, E.:**Geschlossenzellige Expansion von Perlitsanden
bringt neuartige Produkteigenschaften für
Leichtbaumaterialien**
Closed-cell expansion of perlite sands yield novel
product properties for lightweight construction
materials5/60**Folgnér, T., Popov, O., Lieberwirth, H.:****Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur
Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante
Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 1:
Anwendung der quantitativen Gefügeanalyse**Quantitative characterization of rocks to predict the
influence of the rock on relevant product properties and
system parameters – Part 1: Application of quantitative
microstructural analysis 7-8/76**Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur
Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante
Produkteigenschaften und Systemkenngrößen –
Teil 2: Ausgewählte Beispiele**Quantitative characterization of rocks to predict the
influence of the rock on relevant product properties and
system parameters –Part 2: Selected examples 10/54**Frey, M.; Trojosky, M.; Roller, R.:****Verdunstungs-Kühlung als Methode zur Senkung
des Energieverbrauchs bei der Trocknung
von Sanden**Evaporative cooling as a method for the reduction
of the energy consumption on drying sand 12/36

H

Harder, J.:**Minenindustrie in Brasilien**
Mining industry in Brazil4/54**Renaissance der Kohle?**

Coal Renaissance?6/54

Wasserknappheit beim Mining

Water Scarcity in Mining9/76

Welche Reichweite haben unsere Bodenschätze?

How long are our mineral resources going to last? 11/58

Heegn, H.:**Jahrestagung „Aufbereitung und Recycling“
mit Rekordbeteiligung – Teil 1**
Traditional “Processing and Recycling” conference
with record attendance – Part 16/21**Jahrestagung „Aufbereitung und Recycling“
mit Rekordbeteiligung – Teil 2**
Traditional “Processing and Recycling” conference
with record attendance – Part 2 7-8/24**Hoffmann, B.:****Altlastenprojekt SAXONIA – eine Retrospektive**
Contaminated land project SAXONIA –
in retrospect 11/13**Recyclingpotenzial von Aschen, Schlacken und
Stäuben aus Metallurgie und Abfallverbrennung**
Recycling potential of ashes, slags and dusts from
metallurgy and refuse incineration6/11

L

Landmann, M.; Müller, A.; Palzer, U.; Leydolph, B.:
Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 1
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 1.....3/62

Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 2
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 2.....4/66

Leydolph, B.; Landmann, M.; Müller, A.; Palzer, U.:
Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 1
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 1.....3/62

Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 2
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 2.....4/66

Lieberwirth, H.; Folgner, T., Popov, O..
Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 1: Anwendung der quantitativen Gefügeanalyse
 Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 1: Application of quantitative microstructural analysis..... 7-8/76

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 2: Ausgewählte Beispiele
 Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters –Part 2: Selected examples..... 10/54

M

Mehl, U.;
Neu- und Umbau aufbereitungstechnischer Betriebsanlagen
 New installation and conversion of mineral processing plants..... 7-8/10

Müller, A.; Palzer, U.; Leydolph, B.; Landmann, M.:
Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 1

Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 1.....3/62

Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 2
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 2.....4/66

N

Nogarin, M.:
Tantal in Lateinamerika
 Tantalum in Latin America 1-2/60

Neue Molybdänanlage in Mejillones/Chile
 New molybdenum plant in Mejillones/Chile.....5/68

Peru: Tagebaugrube von Toromocho
 Peru: Open pit mine of Toromocho 11/68

Titan in Paraguay
 Titanium in Paraguay 12/44

P

Palzer, U.; Leydolph, B.; Landmann, M.; Müller, A.:
Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 1
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 1.....3/62

Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 2
 Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 2.....4/66

Popov, O.; Lieberwirth, H.; Folgner, T.:
Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 1: Anwendung der quantitativen Gefügeanalyse
 Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 1: Application of quantitative microstructural analysis..... 7-8/76

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 2: Ausgewählte Beispiele
 Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters –Part 2: Selected examples..... 10/54

R

Roller, R.; Frey, M.; Trojosky, M.:

Verdunstungs-Kühlung als Methode zur Senkung des Energieverbrauchs bei der Trocknung von Sanden

Evaporative cooling as a method for the reduction of the energy consumption on drying sand 12/36

Roth, J.:

Garantiewerte bei Mahl- und Sichtprozessen in Theorie und Praxis

Performance guarantees for grinding and separation processes in theory and practice 6/67

S

Seidel, D.:

Fünf SKF Plattformen für einzigartigen Kundennutzen

Five SKF platforms for unsurpassed customer convenience 7-8/89

Strunk, P.:

Trockenmörtel produziert nach dem neuesten Stand der Technik

Dry mortar produced according to the state of the art..... 9/58

Modernes und Prähistorisches (Studentenexkursion)

Modernity and Prehistory 10/14

Ein neues Werk geht in Betrieb

A new plant starts operation 10/46

T

Trojosky, M.; Roller, R.; Frey, M.:

Verdunstungs-Kühlung als Methode zur Senkung des Energieverbrauchs bei der Trocknung von Sanden

Evaporative cooling as a method for the reduction of the energy consumption on drying sand 12/36

V

Vollrath, K.:

Neue Gusswerkstoffe aus Kugelgraphit

New cast materials made of spheroidal graphite..... 1-2/54

1 Aufbereitungsverfahren Processing

1.3 Fördern und Lagern Conveying and drying

Dilefeld, M.:

Getriebelose Antriebe für Gurtförderer mit hoher Förderleistung

Gearless Drives for High Capacity Belt Conveyors4/75

1.4 Qualitätsüberwachung – Probenahme und Laboranalyse Quality control – sampling and laboratory analysis

Popov, O.; Lieberwirth, H.; Folgner, T.:

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 1: Anwendung der quantitativen Gefügeanalyse

Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 1: Application of quantitative microstructural analysis..... 7-8/76

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 2: Ausgewählte Beispiele

Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 2: Selected examples..... 10/54

Vollrath, K.:

Neue Gusswerkstoffe aus Kugelgraphit

New cast materials made of spheroidal graphite..... 1-2/54

1.7 Zerkleinern und Mahlen Comminution and milling

Deckers, J.:

Condition Monitoring steigert Verfügbarkeit von Vertikalmühlen

Condition Monitoring increases availability of vertical mills.....3/56

Roth, J.:

Garantiewerte bei Mahl- und Sichtprozessen in Theorie und Praxis

Performance guarantees for grinding and separation processes in theory and practice.....6/67

1.8 Trocknen und Entwässern Drying and dewatering

Trojcosky, M.; Roller, R.; Frey, M.:

Verdunstungs-Kühlung als Methode zur Senkung des Energieverbrauchs bei der Trocknung von Sanden

Evaporative cooling as a method for the reduction of the energy consumption on drying sand 12/36

2 Industriezweige Industry

2.1 Erze und Metalle Ores and metals

Nogarin, M.:

Tantal in Lateinamerika

Tantalum in Latin America 1-2/60

Harder, J.:

Minenindustrie in Brasilien

Mining industry in Brazil4/54

Nogarin, M.:

Neue Molybdänanlage in Mejillones/Chile

New molybdenum plant in Mejillones/Chile.....5/68

Popov, O.; Lieberwirth, H.; Folgner, T.:

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 1: Anwendung der quantitativen Gefügeanalyse

Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 1: Application of quantitative microstructural analysis..... 7-8/76

Quantitative Charakterisierung der Festgesteine zur Prognostizierung des Gesteinseinflusses auf relevante Produkteigenschaften und Systemkenngrößen – Teil 2: Ausgewählte Beispiele

Quantitative characterization of rocks to predict the influence of the rock on relevant product properties and system parameters – Part 2: Selected examples..... 10/54

Harder, J.:

Wasserknappheit beim Mining

Water Scarcity in Mining.....9/76

Welche Reichweite haben unsere Bodenschätze?

How long are our mineral resources going to last?..... 11/58

Nogarin, M.:

Peru: Tagebaugrube von Toromocho

Peru: Open pit mine of Toromocho 11/68

Titan in Paraguay

Titanium in Paraguay 12/44

2.3 Kohle

Coal

Harder, J.:

Renaissance der Kohle?

Coal Renaissance?6/54

Barlmeier, N.:

Externe Druckluft-Notversorgung für eine Brikettfabrik

External compressed air emergency supply for a briquette factory9/68

2.6 Steine und Erden

Non-metallic minerals

Landmann, M.; Müller, A.; Palzer, U.; Leydolph, B.:

Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 1

Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 13/62

Leistungsfähigkeit von Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen aus Mauerwerk – Teil 2

Efficiency of processing methods for the recovery of unmixed material fractions from masonry – Part 24/66

Cirar, K.; Brunnmair, E.; Flachberger, H.:

Geschlossenzellige Expansion von Perlitsanden bringt neuartige Produkteigenschaften für Leichtbaumaterialien

Closed-cell expansion of perlite sands yield novel product properties for lightweight construction materials5/60

Trojosky, M.; Roller, R.; Frey, M.:

Verdunstungs-Kühlung als Methode zur Senkung des Energieverbrauchs bei der Trocknung von Sanden

Evaporative cooling as a method for the reduction of the energy consumption on drying sand12/36