

P.S. 424, 40

ROHSTOFFGEOL.

SONDERDRUCK ZUR „RADEX-RUNDSCHAU“

ÖSTERREICHISCH-AMERIKANISCHE MAGNESIT AKTIENGESELLSCHAFT, RADENTHEIN/KÄRNTEN

Gesamtregister für die Jahrgänge 1983–1985

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
ALDINGER, F., und D. LUPTON Beryllium – ein Leichtmetall mit besonderen Eigenschaften – und seine Handhabung	1/2/83	43
ANDAC, M., und H. NEWSELY Elektronenmikroskopische und polarisationsoptische Bewertung von Nephelinsyenit als neuer Rohstoff für die Glas- und Keramikindustrie	3/4/84	451
APFOLTERER, R., W. KRIEGER und G. POFERL Erzeugung von Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden LD-Tiegel	3/4/84	419
BARIN, I., und S. PYUN Untersuchungen über die Kinetik des Kohlenstoffabbrandes aus den Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff	1/2/85	554
BEELEN, M., and J. DE BOER Characterization of Magnesita Carbon Bricks	2/84	401
BERNS, H., und W. TROJAHN Einfluß der Karbide auf den Verschleiß ledeburitischer Kaltarbeitsstähle	1/2/85	560
BOER DE, J., and M. BEELEN Characterization of Magnesita Carbon Bricks	2/84	401
BROSCH, J. Chromitanreicherungen und Magnesitmineralisation im Ultrabazit von Dağ-Küplü, Nordwestanatolien	1/84	338
BURESCH, F. E. Berylliumoxid-, Thoriumdioxid- und Zirkondioxid-Keramiken	1/2/83	133
ČERNOCH, S. Die wärmetechnischen Grundlagen der Öfen mit Umwälzheizung	1/2/85	546
ČERNOCH, S. Wärmetechnische Analyse der zwei Alternativen der Verbrennungsluftvorwärmung bei Kammeröfen	1/84	352
CHRISTOF, G., und O. MAUSCHITZ Der Glasofenregenerator: Moderne feuerfeste Baustoffe und V ₂ O ₅ -Angriff Glass Tank Regenerator: Modern Refractory Lining Materials and Attack by V ₂ O ₅	3/4/84	442
DESKA, R., G. KUNZE, H.-D. STEFFENS und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Reißfähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitaushärtbarer Stähle	3/4/84	428
DOBROWSKY, F. Der Einsatz von Alternativbrennstoffen für die Befuerung von Zementrotieröfen	1/84	319
DOBROWSKY, F. Für den Praktiker: Das Radex-Winkelnoppenblech für die Zustellung von Rotieröfen	1/2/85	577



	Heft/Jahrgang	Seite
DOBROWSKY, F. Für den Praktiker: Radex Angled Knub Plate for Lining Rotary Kilns	3/85	647
DÖRRE, E. Aluminiumoxid als verschleißbeständiger Hochtemperaturwerkstoff für die verschiedensten Anwendungen	1/2/83	128
DRZYMALA, Z. Untersuchungen des Verdichtungsprozesses von Stoffen in einer Einwalzenpresse unter pulsierender Druckkraft Investigations on the Densification Process of Materials in a Mono-roller Press under Pulsating Pressure	3/85	638
DRZYMALA, Z. Der Verdichtungsprozeß von feinkörnigen Stoffen in Walzenpressen unter pulsierender Druckkraft	1/84	333
ECK, R., E. LUGSCHEIDER und P. ETTMAYER Chrom, Molybdän, Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe	1/2/83	52
EGGER, W., und H. HIEBLER Entsilizierung und Entphosphorung von Roheisenschmelzen bei gleichzeitiger Entschwefelung und ihre Auswirkung auf die Stoff- und Wärmebilanz des LD-Verfahrens	1/84	285
ETTMAYER, P., E. LUGSCHEIDER und R. ECK Chrom, Molybdän, Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe	1/2/83	52
FRUHWIRTH, O., und G. W. HERZOG Chemische Optimierung der MgO-Rückgewinnung beim Magnesitverfahren .	3/4/84	492
GEISS, K.-A. Eigenschaften bearbeitbarer Glaskeramik und Einsatzmöglichkeiten für diesen Werkstoff	1/2/83	161
GÖTSCHMANN, D. Das Hüttenwerk zu Eisentratten in Kärnten im Jahre 1604	3/4/84	501
GRABNER, B., und W. POLANSCHÜTZ Modelluntersuchungen über den Einfluß des Gefüges von Gasspülsteinen auf die Ausbildung der Gasblasen	1/2/85	522
GRABNER, B., und H. HÖFFGEN Einsatz und Verschleiß von Spülsteinen in der Sekundärmetallurgie	3/83	179
GRABNER, B., and H. HÖFFGEN Application and Wear of Porous Plugs in Secondary Metallurgy	3/85	581
GRELLNER, W., K. A. SCHWETZ und A. LIPP Eigenschaften und Anwendungen sonderkeramischer Sinterwerkstoffe	1/2/83	146
GRUNENBERG, D., K.-H. KOCH und D. SOMMER Die Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische Methode in der betrieblichen Praxis	3/4/84	437
GUENARD, C., and P. VELLUET Characterization of the Properties of Magnesia-Carbon Bricks	2/84	391
HAYNES, P., and F. T. PALIN Testing of Carbon Containing Refractories	2/84	407
HERZOG, G. W., G. KOFLER, H. PRIEMER und E. VEITER Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I-III	3/83	260
HERZOG, G. W., und O. FRUHWIRTH Chemische Optimierung der MgO-Rückgewinnung beim Magnesitverfahren .	3/4/84	492

HIEBLER, H., und W. EGGER Entsilizierung und Entphosphorung von Roheisenschmelzen bei gleichzeitiger Entschwefelung und ihre Auswirkung auf die Stoff- und Wärmebilanz des LD-Verfahrens	1/84	285
HÖFFGEN, H., and B. GRABNER Application and Wear of Porous Plugs in Secondary Metallurgy	3/85	581
HÖFFGEN, H., und B. GRABNER Einsatz und Verschleiß von Spülsteinen in der Sekundärmetallurgie	3/83	179
JUNGMEIER, H. Entwicklung eines Verfahrens zur großtechnischen Herstellung von „synthetischem Refraktär-Chromerz“	3/4/84	462
JUNGMEIER, H. Primärenergie-Substitution und SO ₂ -, NO _x -Emissionsminderung bei Sauerstoffzusatz im Drehrohfen Substitution of primary energy and decrease of SO ₂ - and NO _x -emission by addition of Oxygen in rotary kilns	3/85	624
KOCH, K.-H., D. SOMMER und D. GRUNENBERG Die Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische Methode in der betrieblichen Praxis	3/4/84	437
KOFLER, G., G. W. HERZOG, H. PRIEMER und E. VEITER Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I-III	3/83	260
KÖSTLER, H. J. Die eisengeschichtlichen Museen Radwerk IV, Radwerk III und Lehrfrischhütte in Vordernberg (Steiermark)	1/2/85	568
KRAMER, K.-H. Titan und Titanlegierungen – Werkstoff mit hoher Festigkeit, niedrigem Gewicht und ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit	1/2/83	5
KRAUSE, O., G. MÖRTL und CH. WEIDEMÜLLER Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter Feuerfestprodukte für den Strangguß auf Al ₂ O ₃ -Grafit- und MgO-Grafit-Basis Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis ..	3/85	611
KRIEGER, W., and G. POFERL Metallurgical and Operational Advantages of LD-Process with Bottom Stirring	1/2/85	509
KRIEGER, W., G. POFERL und R. APFOLTERER Erzeugung von Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden LD-Tiegel	3/4/84	419
KUNZE, G., H.-D. STEFFENS, G. NOWAK und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensit-aushärtbarer Stähle	1/84	305
KUNZE, G., H.-D. STEFFENS, R. DESKA und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Reißzähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensit-aushärtbarer Stähle	3/4/84	428
LIPP, A., W. GRELLNER und K. A. SCHWETZ Eigenschaften und Anwendungen sonderkeramischer Sinterwerkstoffe	1/2/83	146
LISON, R., und E. LUGSCHEIDER Metallische und nichtmetallische Sonderwerkstoffe	1/2/83	3
LISON, R. Einsatzmöglichkeiten thermischer Fügeverfahren für Sondermetalle (Be, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W)	1/2/83	99
LUGSCHEIDER, E., R. ECK und P. ETTMAYER Chrom, Molybdän, Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe	1/2/83	52

LUGSCHEIDER, E., und R. LISON Metallische und nichtmetallische Sonderwerkstoffe	1/2/83	3
LUPTON, D., und F. ALDINGER Beryllium – ein Leichtmetall mit besonderen Eigenschaften – und seine Handhabung	1/2/83	43
MAUSCHITZ, O., und G. CHRISTOF Der Glasofenregenerator: Moderne feuerfeste Baustoffe und V_2O_5 -Angriff Glass Tank Regenerator: Modern Refractory Lining Materials and Attack by V_2O_5	3/4/84	442
MÖRTL, G., O. KRAUSE und CH. WEIDEMÜLLER Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter Feuerfestprodukte für den Strangguß auf Al_2O_3 -Grafit- und MgO-Grafit-Basis Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis .	3/85	611
NAOUMIDIS, A. Theoretische Betrachtungen über die Stabilität nichtmetallischer Werkstoffe und ihre Bedeutung für die praktische Anwendung	1/2/83	118
NEWSELY, H., und M. ANDAC Elektronenmikroskopische und polarisationsoptische Bewertung von Nephelinsyenit als neuer Rohstoff für die Glas- und Keramikindustrie	3/4/84	451
NOWAK, G., G. KUNZE, H.-D. STEFFENS und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer Stähle	1/84	305
OLSACHER, A. 75 Jahre Magnesitbergbau Radenthein	3/83	173
PALIN, F. T., and P. HAYNES Testing of Carbon Containing Refractories	2/84	407
PFEIFFER, G. Elektrische Auslegung und Ausrüstung von Lichtbogenofenanlagen	2/84	359
POFERL, G., and W. KRIEGER Metallurgical and Operational Advantages of LD-Process with Bottom Stirring	1/2/85	509
POFERL, G., W. KRIEGER und R. APFOLTERER Erzeugung von Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden LD-Tiegel	3/4/84	419
POLANSCHÜTZ, W., und B. GRABNER Modelluntersuchungen über den Einfluß des Gefüges von Gasspülsteinen auf die Ausbildung der Gasblasen	1/2/85	522
PRIEMER, H., G. W. HERZOG, G. KOFLER und E. VEITER Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I-III	3/83	260
PRIEUR, E., et F. THÉVENOT Economie d'énergie et de matières dans les cuves d'électrolyse d'aluminium: Utilisation du diborure de titane et du carbure de silicium	1/2/85	517
PYUN, S., und I. BARIN Untersuchungen über die Kinetik des Kohlenstoffabbrandes aus den Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff	1/2/85	554
RUBEL, H. Zirkonium und Hafnium und ihre Legierungen – Werkstoffe der Kerntechnik und ihre Eigenschaften	1/2/83	32
SCHERMER, K. Einfluß kontinuierlicher Beschickung von Eisenschwamm auf die Leistung des Elektrolichtbogenofens Impact of continuous charging on productivity of EAF	4/85	696

SACHREGISTER		
	Heft / Jahrgang	Seite
SCHREIBER, F. Verarbeitung und Anwendung von Tantal, Niob und Vanadin	1/2/83	85
SCHWETZ, K. A., W. GRELLNER und A. LIPP Eigenschaften und Anwendungen sonderkeramischer Sinterwerkstoffe	1/2/83	146
SIEGL, W. M. Aufbau und Verarbeitung basischer, feuerfester Pflegemassen Composition and Application of Basic Refractory Maintenance Mixes	4/85	706
SIEGL, W. M. Die Borsäure-Oxycarbonsäure-Bindung in basischen, feuerfesten Massen	3/83	245
SOMMER, D., K.-H. KOCH und D. GRUNENBERG Die Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische Methode in der betrieblichen Praxis	3/4/84	437
STEFFENS, H.-D., G. KUNZE, R. DESKA und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Reißfähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitaushärtbarer Stähle	3/4/84	428
STEFFENS, H.-D., G. KUNZE, G. NOWAK und H. ZEILINGER Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer Stähle	1/84	305
THÉVENOT, F., et E. PRIEUR Economie d'énergie et de matières dans les cuves d'électrolyse d'aluminium: Utilisation du diborure de titane et du carbure de silicium	1/2/85	517
TILLER, G., and J. WERNISCH Influences of the Composition of Sintered - MgO on it's Electrical Insulating Behavior	2/84	378
TROJAHN, W., und H. BERNIS Einfluß der Karbide auf den Verschleiß ledeburitischer Kaltarbeitsstähle	1/2/85	560
VEITER, E., G. W. HERZOG, G. KOFLER und H. PRIEMER Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I-III	3/83	260
VELLUET, P., and C. GUENARD Characterization of the Properties of Magnesia-Carbon Bricks	2/84	391
WEDEKING, G. Möglichkeiten der Herstellung von Titan-Feinguß	1/2/83	24
WEGE, E. Kohlenstoff - Anwendung der für die Technik wichtigsten Modifikationen	1/2/83	152
WEIDEMÜLLER, CH., O. KRAUSE und G. MÖRTL Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter Feuerfestprodukte für den Strangguß auf Al ₂ O ₃ -Grafit- und MgO-Grafit-Basis Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis .	3/85	611
WERNISCH, J., and G. TILLER Influences of the Composition of Sintered - MgO on it's Electrical Insulating Behavior	2/84	378
WERTHMANN, E. Ableitung einer Berechnungsformel für den Temperaturverlauf, bedingt durch die Hydratationswärme, in Betonwänden	1/84	348
ZEDNICEK, W. Betrachtungen zum Thema Zement und ff. Auskleidungsmaterial aus der Perspektive der Feuerfestindustrie	3/83	210

ZEDNICEK, W. Periklas – Ein bemerkenswertes und wesentliches Mineral in der Feuerfest-Keramik Periclase – A Remarkable and Essential Mineral for Refractory Ceramics ...	4/85	651
ZEILINGER, H., G. KUNZE, H.-D. STEFFENS und R. DESKA Untersuchungen zum Reißzähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitaushärtbarer Stähle	3/4/84	428
ZEILINGER, H., G. KUNZE, H.-D. STEFFENS und G. NOWAK Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer Stähle	1/84	305
ZOGLMEYR, G. Oxidation Behavior of Carbon Containing Basic Refractories	2/84	382

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Alternativbrennstoffen für die Befuerung von Zementrotieröfen, Der Einsatz von -	F. Dobrowsky	1/84	319
Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis, Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on -	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3/85	611
Aluminium: Utilisation du diborure de titane et du carbure de silicium, Economie d'énergie et de matières dans les cuves d'électrolyse d' -	F. Thévenot et E. Prieur	1/2/85	517
Aluminiumoxid als verschleißbeständiger Hochtemperaturwerkstoff für die verschiedensten Anwendungen	E. Dörre	1/2/83	128
Analyse der zwei Alternativen der Verbrennungsluftvorwärmung bei Kammeröfen, Wärmetechnische -	S. Černoch	1/84	352
Anlagenbeschreibung und wirtschaftliche Aspekte, Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil III: -	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Veiter	3/83	275
Anwendung, Theoretische Betrachtungen über die Stabilität nichtmetallischer Werkstoffe und ihre Bedeutung für die praktische -	A. Naoumidis	1/2/83	118
Anwendung der für die Technik wichtigsten Modifikationen, Kohlenstoff -	E. Wege	1/2/83	152
Anwendung sonderkeramischer Sinterwerkstoffe, Eigenschaften und -	W. Grellner, K. A. Schwetz und A. Lipp	1/2/83	146
Anwendungen, Aluminiumoxid als verschleißbeständiger Hochtemperaturwerkstoff für die verschiedensten -	E. Dörre	1/2/83	128
Application and Wear of Porous Plugs in Secondary Metallurgy	B. Grabner und H. Höffgen	3/85	581
Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer Stähle, Untersuchungen zum -	G. Kunze, H.-D. Steffens, G. Nowak und H. Zeilinger	1/84	305
Auskleidungsmaterial aus der Perspektive der Feuerfestindustrie, Betrachtungen zum Thema Zement und ff. -	W. Zednicek	3/83	210
Ausrüstung von Lichtbogenofenanlagen, Elektrische Auslegung und -	G. Pfeiffer	2/84	359
Basic Refractories, Oxidation Behavior of Carbon Containing -	G. Zoglmejr	2/84	382
Basic Refractory Maintenance Mixes, Composition and Application of -	W. M. Siegl	4/85	706
Basischer, feuerfester Pflegemassen, Aufbau und Verarbeitung -	W. M. Siegl	4/85	706
Befuerung von Zementrotieröfen, Der Einsatz von Alternativbrennstoffen für die -	F. Dobrowsky	1/84	319

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Berechnungsformel für den Temperaturverlauf, bedingt durch die Hydratationswärme, in Betonwänden, Ableitung einer –	E. Werthmann	1/84	348
Beryllium – ein Leichtmetall mit besonderen Eigenschaften – und seine Handhabung	D. Lupton und F. Aldinger	1/2/83	43
Berylliumoxid-, Thoriumdioxid- und Zirkondioxid-Keramiken	F. E. Buresch	1/2/83	133
Betonwänden, Ableitung einer Berechnungsformel für den Temperaturverlauf, bedingt durch die Hydratationswärme, in –	E. Werthmann	1/84	348
Borsäure-Oxycarbonsäure-Bindung in basischen, feuerfesten Massen, Die –	W. M. Siegl	3/83	245
Bottom Stirring, Metallurgical and Operational Advantages of LD-Process with –	W. Krieger und G. Pofertl	1/2/85	509
Carbon Bricks, Characterization of the Properties of Magnesia- –	C. Guenard and P. Velluet	2/84	391
Carbon Bricks, Characterization of Magnesia –	J. de Boer and M. Beelen	2/84	401
Carbon Containing Basic Refractories, Oxidation Behavior of –	G. Zoglmeir	2/84	382
Carbon Containing Refractories, Testing of –	P. Haynes and F. T. Palin	2/84	407
Characterization of Magnesia Carbon Bricks	J. de Boer and M. Beelen	2/84	401
Characterization of the Properties of Magnesia-Carbon Bricks	C. Guenard and P. Velluet	2/84	391
Chemische Optimierung der MgO-Rückgewinnung beim Magnesitverfahren	O. Fruhwirth und G. W. Herzog	3/4/84	492
Chrom, Molybdän, Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe	E. Lugscheider, R. Eck und P. Ettmayer	1/2/83	52
Chromerz“, Entwicklung eines Verfahrens zur großtechnischen Herstellung von „synthetischem Refraktär- –	H. Jungmeier	3/4/84	462
Chromitanreicherungen und Magnesitmineralisation im Ultrabazit von Dağ-Küplü, Nordwestanatolien	J. Brosch	1/84	338
Composition of Sintered – MgO on it's Electrical Insulating Behavior, Influences of the –	J. Wernisch und G. Tiller	2/84	378
Composition and Application of Basic Refractory Maintenance Mixes	W. M. Siegl	4/85	706
Densification Process of Materials in a Mono-roller Press under Pulsating Pressure, Investigations on the –	Z. Drzymala	3/85	638
Drehrohrofen, Primärenergie-Substitution und SO ₂ -, NO _x -Emissionsminderung bei Sauerstoffzusatz im –	H. Jungmeier	3/85	624
Druckkraft, Untersuchungen des Verdichtungsprozesses von Stoffen in einer Einwalzenpresse unter pulsierender –	Z. Drzymala	3/85	638
Druckkraft, Der Verdichtungsprozeß von feinkörnigen Stoffen in Walzenpressen unter pulsierender –	Z. Drzymala	1/84	333

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Economie d'énergie et de matières dans les cuves d'électrolyse d'aluminium: Utilisation du diborure de titane et du carbure de silicium	F. Thévenot et E. Prieur	1/2/85	517
EAF, Impact of continuous charging on productivity of -	K. Schermer	4/85	696
Eigenschaften und Anwendungen sonderkeramischer Sinterwerkstoffe	W. Greliner, K. A. Schwetz und A. Lipp	1/2/83	146
Eigenschaften - und seine Handhabung, Beryllium - ein Leichtmetall mit besonderen - ...	D. Lupton und F. Aldinger	1/2/83	43
Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter Feuerfestprodukte für den Strangguß auf Al ₂ O ₃ -Grafit- und MgO-Grafit-Basis	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3/85	611
Einsatz und Verschleiß von Spülsteinen in der Sekundärmetallurgie	B. Grabner und H. Höffgen	3/83	179
Einsatzmöglichkeiten thermischer Fügeverfahren für Sondermetalle (Be, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W)	R. Lison	1/2/83	99
Einsatzmöglichkeiten für diesen Werkstoff, Eigenschaften bearbeitbarer Glaskeramik und -	K.-A. Geiss	1/2/83	161
Eisenschwamm auf die Leistung des Elektrolichtbogenofens, Einfluß kontinuierlicher Beschickung von -	K. Schermer	4/85	696
Einwalzenpresse unter pulsierender Druckkraft, Untersuchungen des Verdichtungsprozesses von Stoffen in einer -	Z. Drzymala	3/85	638
Eisentratten in Kärnten im Jahre 1604, Das Hüttenwerk -	D. Götschmann	3/4/84	501
Elektrische Auslegung und Ausrüstung von Lichtbogenofenanlagen	G. Pfeiffer	2/84	359
Elektrolichtbogenofens, Einfluß kontinuierlicher Beschickung von Eisenschwamm auf die Leistung des -	K. Schermer	4/85	696
Elektronenmikroskopische und polarisationsoptische Bewertung von Nephelinsyenit als neuer Rohstoff für die Glas- und Keramikindustrie	M. Andac und H. Newesely	3/4/84	451
Entsilizierung und Entphosphorung von Roheisenschmelzen bei gleichzeitiger Entschwefelung und ihre Auswirkung auf die Stoff- und Wärmebilanz des LD-Verfahrens	W. Egger und H. Hiebler	1/84	285
Entwicklung eines Verfahrens zur großtechnischen Herstellung von „synthetischem Refraktär-Chromerz“	H. Jungmeier	3/4/84	462
Erzeugung von Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden LD-Tiegel ..	W. Krieger, G. Pofertl und R. Apolterer	3/4/84	419
Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer Stähle, Untersuchungen zum Aushärtungs- und - ..	G. Kunze, H.-D. Steffens, G. Nowak und H. Zeilinger	1/84	305
Feuerfeste Baustoffe und V ₂ O ₅ -Angriff, Der Glasofenregenerator: Moderne -	G. Christof und O. Mauschwitz	3/4/84	442

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Feuerfesten Massen, Die Borsäure-Oxicarbonsäure-Bindung in basischen, —	W. M. Siegl	3/83	245
Feuerfester Pflegemassen, Aufbau und Verarbeitung basischer —	W. M. Siegl	4/85	706
Feuerfestindustrie, Betrachtungen zum Thema Zement und ff. Auskleidungsmaterial aus der Perspektive der —	W. Zednicek	3/83	210
Feuerfest-Keramik, Periklas — Ein bemerkenswertes und wesentliches Mineral in der —	W. Zednicek	4/85	651
Feuerfestprodukte für den Strangguß auf Al ₂ O ₃ -Grafit- und MgO-Grafit-Basis, Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter —	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3/85	611
Fügeverfahren für Sondermetalle (Be, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W), Einsatzmöglichkeiten thermischer —	R. Lison	1/2/83	99
Gasblasen, Modelluntersuchungen über den Einfluß des Gefüges von Gasspülsteinen auf die Ausbildung der —	B. Grabner und W. Polanschütz	1/2/85	522
Gasspülsteinen auf die Ausbildung der Gasblasen, Modelluntersuchungen über den Einfluß des Gefüges von —	B. Grabner und W. Polanschütz	1/2/85	522
Glas- und Keramikindustrie, Elektronenmikroskopische und polarisationsoptische Bewertung von Nephelinsyenit als neuer Rohstoff für die —	M. Andac und H. Newesely	3/4/84	451
Glaskeramik und Einsatzmöglichkeiten für diesen Werkstoff, Eigenschaften bearbeitbarer —	K.-A. Geiss	1/2/83	161
Glasofenregenerator: Moderne feuerfeste Baustoffe und V ₂ O ₅ -Angriff, Der —	G. Christof und O. Mauschitz	3/4/84	442
Glass Tank Regenerator: Modern Refractory Lining Materials and Attack by V ₂ O ₅	G. Christof und O. Mauschitz	3/4/84	442
Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische Methode in der betrieblichen Praxis, Die —	K.-H. Koch, D. Sommers und D. Grunenberg	3/4/84	437
Grundlagen der Öfen mit Umwälzheizung, Die wärmetechnischen —	S. Černoch	1/2/85	546
Hafnium und ihre Legierungen — Werkstoffe der Kerntechnik und ihre Eigenschaften, Zirkonium und —	H. Rubel	1/2/83	32
Herstellung von Titan-Feinguß, Möglichkeiten der —	G. Wedeking	1/2/83	24
Hochtemperaturwerkstoff für die verschiedensten Anwendungen, Aluminiumoxid als verschleißbeständiger —	E. Dörre	1/2/83	128
Hüttenwerk zu Eisentratten in Kärnten im Jahre 1604, Das —	D. Götschmann	3/4/84	501
Impact of continuous charging on productivity of EAF	K. Schermer	4/85	696
Influences of the Composition of Sintered — MgO on it's Electrical Insulating Behavior ..	J. Wernisch und G. Tiller	2/84	378

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Investigations on the Densification Process of Materials in a Mono-roller Press under Pulsating Pressure	Z. Drzymala	3/85	638
Kärnten im Jahre 1604, Das Hüttenwerk zu Eisentratten -	D. Götschmann	3/4/84	501
Kaltarbeitsstähle, Einfluß der Karbide auf den Verschleiß ledeburitischer -	H. Berns und W. Trojahn	1/2/85	560
Kammeröfen, Wärmetechnische Analyse der zwei Alternativen der Verbrennungsluftvorbereitung bei -	S. Černoch	1/84	352
Karbide auf den Verschleiß ledeburitischer Kaltarbeitsstähle, Einfluß der -	H. Berns und W. Trojahn	1/2/85	560
Kinetik des Kohlenstoffabbrandes aus den Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff, Untersuchungen über die -	S. Pyun und I. Barin	1/2/85	554
Kohlenstoff - Anwendung der für die Technik wichtigsten Modifikationen	E. Wege	1/2/83	152
Kohlenstoffabbrandes aus den Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff, Untersuchungen über die Kinetik des -	S. Pyun und I. Barin	1/2/85	554
Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden LD-Tiegel, Erzeugung von Stählen mit niedrigem -	W. Krieger, G. Pofperl und R. Apfolterer	3/4/84	419
Korrosionsbeständigkeit, Titan und Titanlegierungen - Werkstoff mit hoher Festigkeit, niedrigem Gewicht und ausgezeichnete - ..	K.-H. Kramer	1/2/83	5
LD-Process with Bottom Stirring, Metallurgical and Operational Advantages of -	W. Krieger und G. Pofperl	1/2/85	509
LD-Tiegel, Erzeugung von Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt im bodenspülenden -	W. Krieger, G. Pofperl und R. Apfolterer	3/4/84	419
LD-Verfahrens, Entsilizierung und Entphosphorung von Roheisenschmelzen bei gleichzeitiger Entschwefelung und ihre Auswirkung auf die Stoff- und Wärmebilanz des -	W. Egger und H. Hiebler	1/84	285
Lehrfrischhütte in Vordernberg (Steiermark), Die eisengeschichtlichen Museen Radwerk IV, Radwerk III und -	H. J. Köstler	1/2/85	568
Leichtmetall mit besonderen Eigenschaften - und seine Handhabung, Beryllium - ein - ..	D. Lupton und F. Aldinger	1/2/83	43
Leistung des Elektrolichtbogenofens, Einfluß kontinuierlicher Beschickung von Eisenschwamm auf die -	K. Schermer	4/85	696
Lichtbogenofenanlagen, Elektrische Auslegung und Ausrüstung von -	G. Pfeiffer	2/84	359
Magnetitverfahren, Chemische Optimierung der MgO-Rückgewinnung beim -	O. Fruhwirth und G. W. Herzog ..	3/4/84	492
Magnesia Carbon Bricks, Characterization of -	J. de Boer and M. Beelen	2/84	401
Magnesia Carbon Bricks, Characterization of the Properties of -	C. Guenard and P. Velluet	2/84	391
Magnesitbergbau Radenthein, 75 Jahre -	A. Olsacher	3/83	173

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Magnetitmineralisation im Ultrabazit von Dag-Küplü, Nordwestanatolien, Chromitanreicherungen und -	J. Brosch	1/84	338
Massen, Die Borsäure-Oxycarbonsäure-Bindung in basischen, feuerfesten -	W. M. Siegl	3/83	245
Metallische und nichtmetallische Sonderwerkstoffe	E. Lugscheider und R. Lison	1/2/83	3
Metallurgical and Operational Advantages of LD-Process with Bottom Stirring	W. Krieger and G. Pofperl	1/2/85	509
Metallurgy, Application and Wear of Porous Plugs in Secondary -	B. Grabner and H. Höffgen	3/85	581
Methode in der betrieblichen Praxis, Die Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische -	K.-H. Koch, D. Sommer und D. Grunenberg	3/4/84	437
MgO on it's Electrical Insulating Behavior, Influences of the Composition of Sintered - ..	J. Wernisch and G. Tiller	2/84	378
MgO-Graphite Basis, Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and -	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3/85	611
MgO-Rückgewinnung beim Magnesitverfahren, Chemische Optimierung der -	O. Fruhwirth und G. W. Herzog	3/4/84	492
Mineral for Refractory Ceramics, Periclase - A Remarkable and Essential -	W. Zednicek	4/85	651
Mineral in der Feuerfest-Keramik, Periklas - Ein bemerkenswertes und wesentliches - ..	W. Zednicek	4/85	651
Modelluntersuchungen über den Einfluß des Gefüges von Gasspülsteinen auf die Ausbildung der Gasblasen	B. Grabner und W. Polanschütz	1/2/85	522
Modifikationen, Kohlenstoff - Anwendung der für die Technik wichtigsten -	E. Wege	1/2/83	152
Möglichkeiten der Herstellung von Titan-Feinguß	G. Wedeking	1/2/83	24
Molybdän, Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe, Chrom -	E. Lugscheider, R. Eck und P. Ettmayer	1/2/83	52
Mono-roller Press under Pulsating Pressure, Investigations on the Densification Process of Materials in a -	Z. Drzymala	3/85	638
Museen Radwerk IV, Radwerk III und Lehrfrischhütte in Vordernberg (Steiermark), Die eisengeschichtlichen -	H. J. Köstler	1/2/85	568
Nephelinsyenit als neuer Rohstoff für die Glas- und Keramikindustrie, Elektronenmikroskopische und polarisationsoptische Bewertung von -	M. Andac und H. Newesely	3/4/84	451
Niob und Vanadin, Verarbeitung und Anwendung von Tantal -	F. Schreiber	1/2/83	85
Oxidation Behavior of Carbon Containing Basic Refractories	G. Zoglmeyr	2/84	382
Periclase - A Remarkable and Essential Mineral for Refractory Ceramics	W. Zednicek	4/85	651

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Periklas – Ein bemerkenswertes und wesentliches Mineral in der Feuerfest-Keramik	W. Zednicek	4 / 85	651
Pflegemassen, Aufbau und Verarbeitung basischer feuerfester –	W. M. Siegl	4 / 85	706
Praxis, Die Glimmentladungsspektrometrie als oberflächenanalytische Methode in der betrieblichen –	K.-H. Koch, D. Sommer und D. Grunenberg	3 / 4 / 84	437
Primärenergie-Substitution und SO ₂ -, NO _x -Emissionsminderung bei Sauerstoffzusatz im Drehrohrofen	H. Jungmeier	3 / 85	624
Process of Materials in a Mono-roller Press under Pulsating Pressure, Investigations on the Densification –	Z. Drzymala	3 / 85	638
Properties and Behaviour of Isostatically Pressed Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3 / 85	611
Radex Angled Knub Plate for Lining Rotary Kilns	F. Dobrowsky	3 / 85	647
Radex-Winkelnoppenblech für die Zustellung von Rotieröfen, Das –	F. Dobrowsky	1 / 2 / 85	577
Radenthein, 75 Jahre Magnesitbergbau –	A. Olsacher	3 / 83	173
Rauchgaswäsche mit einer Mg(OH) ₂ -Suspension, Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I: Die oxidative –	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Weiter	3 / 83	260
RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil I: Die oxidative Rauchgaswäsche mit einer Mg(OH) ₂ -Suspension, Das –	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Weiter	3 / 83	260
RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil II: Die Regeneration der Mg(OH) ₂ -Suspension, Das –	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Weiter	3 / 83	268
RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil III: Anlagenbeschreibung und wirtschaftliche Aspekte, Das –	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Weiter	3 / 83	275
Refractories for the Continuous Casting Process on Alumina-Graphite and MgO-Graphite Basis, Properties and Behaviour of Isostatically Pressed –	O. Krause, G. Mörtl and Ch. Weidemüller	3 / 85	611
Refractories, Testing of Carbon Containing –	P. Haynes and F. T. Palin	2 / 84	407
Refractory Ceramics, Periclase – A Remarkable and Essential Mineral for –	W. Zednicek	4 / 85	651
Refractory Maintenance Mixes, Composition and Application of Basic –	W. M. Siegl	4 / 85	706
Regenerator: Modern Refractory Lining Materials and Attack by V ₂ O ₅ , Glass Tank –	G. Christof and O. Mauschitz ...	3 / 4 / 84	442
Regeneration der Mg(OH) ₂ -Suspension, Das RCE-Entschwefelungsverfahren, Teil II: Die –	G. W. Herzog, G. Kofler, H. Priemer und E. Weiter	3 / 83	268
Rißzähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitaushärtbarer Stähle, Untersuchungen zum –	G. Kunze, H.-D. Steffens, R. Deska und H. Zeilinger	3 / 4 / 84	428

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Roheisenschmelzen bei gleichzeitiger Entschwefelung und ihre Auswirkung auf die Stoff- und Wärmebilanz des LD-Verfahrens, Entsilizierung und Entphosphorung von - ..	W. Egger und H. Hiebler	1/84	285
Für den Praktiker:			
Rotary Kilns, Radex Angled Knub Plate for Lining -	F. Dobrowsky	3/85	647
Rotary kilns, Substitution of primary energy and decrease of SO ₂ - and NO _x -emission by addition of Oxygen in -	H. Jungmeier	3/85	624
Für den Praktiker:			
Rotieröfen, Das Radex-Winkelnoppenblech für die Zustellung von -	F. Dobrowsky	1/2/85	577
Rückgewinnung beim Magnesitverfahren, Chemische Optimierung der MgO- -	O. Fruhwirth und G. W. Herzog .	3/4/84	492
Sauerstoffzusatz im Drehrohrofen, Primärenergie-Substitution und SO ₂ -, NO _x -Emissionsminderung bei -	H. Jungmeier	3/85	624
Secondary Metallurgy, Application and Wear of Porous Plugs in -	B. Grabner and H. Höffgen	3/85	581
Sekundärmetallurgie, Einsatz und Verschleiß von Spülsteinen in der -	B. Grabner und H. Höffgen	3/83	179
Silicium, Economie d'énergie et de matières dans les cuves d'électrolyse d'aluminium: Utilisation du dibore de titane et du carbure de -	F. Thévenot et E. Prieur	1/2/85	517
Sinterwerkstoffe, Eigenschaften und Anwendungen sonderkeramischer -	W. Grellner, K. A. Schwetz und A. Lipp	1/2/83	146
SO ₂ - and NO _x -emission by addition of Oxygen in rotary kilns, Substitution of primary energy and decrease of -	H. Jungmeier	3/85	624
Sondermetalle (Be, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W), Einsatzmöglichkeiten thermischer Fügeverfahren für -	R. Lison	1/2/83	99
Sonderwerkstoffe, Metallische und nichtmetallische -	E. Lugscheider und R. Lison	1/2/83	3
Spülsteinen in der Sekundärmetallurgie, Einsatz und Verschleiß von -	B. Grabner und H. Höffgen	3/83	179
Stabilität nichtmetallischer Werkstoffe und ihre Bedeutung für die praktische Anwendung, Theoretische Betrachtungen über die -	A. Naoumidis	1/2/83	118
Stähle, Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitaushärtbarer -	G. Kunze, H.-D. Steffens, G. Nowak und H. Zeilinger	1/84	305
Stähle, Untersuchungen zum Rißzähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitaushärtbarer -	G. Kunze, H.-D. Steffens, R. Deska und H. Zeilinger	3/4/84	428
Stirring, Metallurgical and Operational Advantages of LD-Process with Bottom -	W. Krieger and G. Poferl	1/2/85	509
Strangguß auf Al ₂ O ₃ -Grafit- und MgO-Grafit-Basis, Eigenschaften und Verhalten isostatisch gepreßter Feuerfestprodukte für den -	O. Krause, G. Mörtl und Ch. Weidemüller	3/85	611

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Substitution of primary energy and decrease of SO ₂ - and NO _x -emission by addition of Oxygen in rotary kilns	H. Jungmeier	3/85	624
„Synthetischem Refraktär-Chromerz“, Entwicklung eines Verfahrens zur großtechnischen Herstellung von –	H. Jungmeier	3/4/84	462
Tantal, Niob und Vanadin, Verarbeitung und Anwendung von –	F. Schreiber	1/2/83	85
Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff, Untersuchungen über die Kinetik des Kohlenstoffabbrandes aus den –	S. Pyun und I. Barin	1/2/85	554
Temperaturverlauf, bedingt durch die Hydrationswärme, in Betonwänden, Ableitung einer Berechnungsformel für den –	E. Werthmann	1/84	348
Testing of Carbon Containing Refractories ...	P. Haynes and F. T. Palin	2/84	407
Thoriumdioxid- und Zirkondioxid-Keramiken, Berylliumoxid- –	F. E. Buresch	1/2/83	133
Titan und Titanlegierungen – Werkstoff mit hoher Festigkeit, niedrigem Gewicht und ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit	K.-H. Kramer	1/2/83	5
Titan-Feinguß, Möglichkeiten der Herstellung von –	G. Wedeking	1/2/83	24
Ultrabazit von Dağ-Küplü, Nordwestanatolien, Chromitanreicherungen und Magnesitmineralisation im –	J. Brosch	1/84	338
Umwälzheizung, Die wärmetechnischen Grundlagen der Öfen mit –	S. Černoch	1/2/85	546
Untersuchungen zum Reißfähigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter hochfester martensitgehärteter Stähle	G. Kunze, H.-D. Steffens, R. Deska und H. Zeilinger	3/4/84	428
Untersuchungen des Verdichtungsprozesses von Stoffen in einer Einwalzenpresse unter pulsierender Druckkraft	Z. Drzymala	3/85	638
Untersuchungen zum Aushärtungs- und Festigkeitsverhalten elektronenstrahlgeschweißter martensitgehärteter Stähle	G. Kunze, H.-D. Steffens, G. Nowak und H. Zeilinger	1/84	305
Untersuchungen über die Kinetik des Kohlenstoffabbrandes aus den Teerdolomitsteinen mit gasförmigem Sauerstoff	S. Pyun und I. Barin	1/2/85	554
Vanadin, Verarbeitung und Anwendung von Tantal, Niob und –	F. Schreiber	1/2/83	85
Verbrennungsluftvorwärmung bei Kammeröfen, Wärmetechnische Analyse der zwei Alternativen der –	S. Černoch	1/84	352
Verdichtungsprozeß von feinkörnigen Stoffen in Walzenpressen unter pulsierender Druckkraft, Der –	Z. Drzymala	1/84	333
Verdichtungsprozesses von Stoffen in einer Einwalzenpresse unter pulsierender Druckkraft, Untersuchungen des –	Z. Drzymala	3/85	638
Verschleiß ledeburitischer Kaltarbeitsstähle, Einfluß der Karbide auf den –	H. Berns und W. Trojahn	1/2/85	560

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Vordernberg (Steiermark), Die eisengeschichtlichen Museen Radwerk IV, Radwerk III und Lehrfrischhütte in –	H. J. Köstler	1/2/85	568
Wärmetechnische Analyse der zwei Alternativen der Verbrennungsluftvorwärmung bei Kammeröfen	S. Černoč	1/84	352
Wärmetechnischen Grundlagen der Öfen mit Umwälzheizung, Die –	S. Černoč	1/2/85	546
Walzenpressen unter pulsierender Druckkraft, Der Verdichtungsprozeß von feinkörnigen Stoffen in –	Z. Drzymala	1/84	333
Werkstoff mit hoher Festigkeit, niedrigem Gewicht und ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit, Titan und Titanlegierungen – ..	K.-H. Kramer	1/2/83	5
Werkstoff, Eigenschaften bearbeitbarer Glaskeramik und Einsatzmöglichkeiten für diesen –	K.-A. Geiss	1/2/83	161
Werkstoffe der Kerntechnik und ihre Eigenschaften, Zirkonium und Hafnium und ihre Legierungen –	H. Rubel	1/2/83	32
Werkstoffe und ihre Bedeutung für die praktische Anwendung, Theoretische Betrachtungen über die Stabilität nichtmetallischer – ..	A. Naoumidis	1/2/83	118
Für den Praktiker:			
Winkelnoppenblech für die Zustellung von Rotieröfen, Das Radex- –	F. Dobrowsky	1/2/85	577
Wolfram und ihre Legierungen als Hochtemperatur- und Verschleißschutzwerkstoffe, Chrom, Molybdän –	E. Lugscheider, R. Eck und P. Ettmayer	1/2/83	52
Zement und ff. Auskleidungsmaterial aus der Perspektive der Feuerfestindustrie, Betrachtungen zum Thema –	W. Zednicek	3/83	210
Zementrotieröfen, Der Einsatz von Alternativbrennstoffen für die Befuerung von –	F. Dobrowsky	1/84	319
Zirkondioxid-Keramiken, Berylliumoxid-, Thoriumdioxid- und –	F. E. Buresch	1/2/83	133
Zirkonium und Hafnium und ihre Legierungen – Werkstoffe der Kerntechnik und ihre Eigenschaften	H. Rubel	1/2/83	32

1983
1/2

RAXRAF 3-167
1983

radex

RUNDSCHAU



75
JAHRE

radex

LD-Converter

- bubbling
- stirring
- purging . . .



**today's exciting and successful
challenge for
Oxygensteelmakers and Radex**



radex - anwendungstechnik