

424,50

ROHSTOFFGEOL.

RADEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1962 — 1963



Eigentümer, Herausgeber u. Verleger: Österreichisch-Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft,
Radenthein, Kärnten – Verantwortlicher Schriftleiter: Direktor Dipl. Ing. Karl Leitner,
Radenthein, Kärnten – Druck: Joh. Leon sen., Klagenfurt

424,70

Gesamtregister für die Jahrgänge 1962 — 1963

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
BARTU, F.		
Der Tandem-Ofen zum Frischen von P-armem und P-reichem Roheisen	5/63	573
BENESOVSKY, F., und KIEFFER, R.		
Neuentwicklungen auf dem Hartstoff- und Hartmetallgebiet	1/63	351
BERGMANN, R., und WEIDNER, A.		
Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen	1/63	377
BINDER, F.,		
Die log-normale Häufigkeitsverteilung	2/62	89
Die einseitig und beiderseitig begrenzte log-normale Häufigkeitsverteilung	3/63	471
BLAHA, J., und MADER, W.		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Zermahlung von grobkörnigem Wolframkarbid für einen Hartmetallansatz	1/62	25
BLAZEJAK-DITGES, D.		
Untersuchung über die Bestimmung des Stickstoffgehaltes von Stählen auf nassem Wege	1/63	335
Versuche zur getrennten naßchemischen Bestimmung von Niob und Tantal in Stählen und isolierten Karbiden unter besonderer Berücksichtigung des Titans	6/63	660
CLESS-BERNERT, T.		
Aktivierungsanalyse mit langsamen und schnellen Neutronen	2/63	433
EIGEN, H.		
Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im Drehofen	4/62	199
Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im Drehofen, Nachtrag zum Aufsatz im Heft 4/62	1/63	376
Thermophysik des Drehofens für Sinterdolomit oder Dolomitkalk	5/62	241
FRIEDRICH, O. M.		
Zur Genesis des Magnesites vom Kaswassergraben und über ein ähnliches Vorkommen (Diegrub) im Lammertal	2/63	421



G RASENICK, F., und GEYMAYER, W. Eine elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von Kalzit und Aragonit	1/62	33
H ECHT, F., und LEEB, A. J. Beitrag zur Bestimmung von Zirkonium in Stahl	1/63	360
H EILIGENSTAEDT, W. Analytische Berechnungsweise des Koksverbrauches für die Roheisenerzeugung und ihre Anwendung auf die derzeitigen Bemühungen zur Senkung des Koksverbrauches	3/63	441
H IGATSBERGER, M. J. Hochtemperatur-Reaktorbrennstoff mit spaltproduktrückhaltefähigen Charakteristika	3/63	486
H OPPER, H., und LUKACS, J. IR-Untersuchungen von Siliciummonoxyd (SiO)	4/62	194
J EGLITSCH, F., und MITSCHKE, R. Hochtemperatur-Oberflächen-Mikroskopie	2/63	405
K AINZ, K., Planen und Auswerten von Versuchen mit mathematisch-statistischen Methoden	4/63	535
K IEFFER, R., und BENESOVSKY, F. Neuentwicklungen auf dem Hartstoff- und Hartmetallgebiet	1/63	351
K OCH, A. Die Bedeutung des Chi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von Parameter- und Verteilungshypothesen	4/63	548
K OHLER, K. Untersuchungen über das wärmebedingte Ausdehnungsverhalten eines eingeregelteten Quarzites Die Wärmeausdehnung fester Körper, I. II.	2/62 5/63 6/63	70 611 677
K RAUSKOPF, W. Betrachtungen über die Wirtschaftlichkeit exothermischer Blockkopfbehandlungen	4/62	167
L AIZNER, H. Rippen-Torstahl — Entwicklung und Güteeigenschaften unter besonderer Berücksichtigung der neuen Grundgüte „50“	2/62	82

	Heft/Jahrgang	Seite
LEEB, A. J., und HECHT, F.		
Beitrag zur Bestimmung von Zirkonium in Stahl	1/63	360
LINTNER, K.		
Neutronenbeugung als Hilfsmittel zur Strukturuntersuchung	5/63	594
LINTNER, K., und SCHMID, E.		
Probleme der Strahlenbeeinflussung von Metallen	4/63	519
LUKACS, J., und HOPPER, H.		
IR-Untersuchungen von Siliciummonoxyd (SiO)	4/62	194
M ADER, W., und B LAHA, J.		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Zermahlung von grobkörnigem Wolframkarbid für einen Hartmetallansatz	1/62	25
MALISSA, H., und SWOBODA, K.		
Zur Frage der Homogenität in der metallkundlichen Analyse	3/63	494
MATOUSCHEK, F.,		
Die Ermittlung des Kornaufbaues	1/62	14
Lagerplätze für Kohlen in der Zementindustrie	6/63	647
MATUSCHKA, B.		
Einfluß des Spannungszustandes auf die Zähigkeit walzharter, gewöhnlicher Handelsbaustähle nach dem Fertigwalzen	5/63	585
MECACCI, G., und VIOLI, G.		
Die Verwendung von Sauerstoff zur Produktionserhöhung in Siemens-Martin-Öfen		
L'impiego dell'ossigeno per aumentare la produttività dei forni Martin-Siemens	5/62	250
MITSCHE, R., und JEGLITSCH, F.		
Hochtemperatur-Oberflächen-Mikroskopie	2/63	405
N ITZSCHE, H. G.		
Das Verhalten von Periklas in Magnesitsteinen bei Einwirkung von Kupferoxyden	2/63	383
P ETRASCHECK, W. E.		
Neue Beobachtungen an griechischen und türkischen Magnesitlagerstätten	6/62	303
PINK, E., und SCHÖBERL, A.		
Strömungsvorgänge im Erdgas-Öl-Brenner und deren Einfluß auf die Leistung im SM-Ofen	3/62	109
Der Erdgas-Öl-beheizte Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der Gitterung	4/63	501

PLÖCKINGER, E., Sonderschmelzverfahren und Stahleigenschaften	6/62	291
R OBERTSON, D. W., und TREFFNER, W. S Elektronische Teilchengrößenanalyse im Subsiebgrößenbereich Electronic Particle Size Analysis in the Subsieve Size Range	2/62	55
ROSEGGER, R. Strangguß in der Weiterverarbeitung	1/63	366
S CHLOEMER, H. Hydrothermal-synthetische gemeinsame Kristallisation von Orthoklas und Quarz I.	3/62	133
II.	4/62	177
SCHMID E., und LINTNER, K. Probleme der Strahlenbeeinflussung von Metallen	4/63	519
SCHNEIDER, A., Keramische Schleifscheiben auf Al_2O_3 - und SiC-Basis	6/62	273
SCHÖBERL, A., und PINK, E. Strömungsvorgänge im Erdgas-Öl-Brenner und deren Einfluß auf die Leistung im SM-Ofen	3/62	109
Der Erdgas-Öl-beheizte Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der Gitterung	4/63	501
SCHWARZ, H., Die Bestimmung des Magnesiums mit Eriochromschwarz T in Stählen und Nichteisenmetallen	5/63	606
SCHWARZ-BERGKAMPF, E., und TÜRK, R. Bericht über Berechnungsverfahren von Hochtemperaturregeneratoren der Hüttenindustrie	6/62	311
SPÄTH, W. Zur Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Stoffe, II.	1/62	3
III.	5/62	221
Statistik innerer Vorgänge in festen Stoffen	3/63	462
STARZACHER, A. Wärmeleitfähigkeit von Periklas-Einkristallen	3/62	157
SWOBODA, K., und MALISSA, H. Zur Frage der Homogenität in der metallkundlichen Analyse	3/63	494

	Heft/Jahrgang	Seite
TAKAMUKU, M., TSUDA, S., und TAMAMOTO, S.		
Bau und Betrieb eines 200-t-SM-Ofens, System Maerz-Boelens	3/62	123
TARMANN, B.		
Der derzeitige Stand des Stahlstranggießens in Europa	2/63	415
TREFFNER, W. S., und ROBERTSON, D. W.		
Elektronische Teilchengrößenanalyse im Subsiebgrößenbereich		
Electronic Particle Size Analysis in the Subsieve Size Range	2/62	55
TROJER, F.		
Reflexionsmessungen in der Mikroskopie hüttenmännischer Produkte	1/62	43
Beitrag zur Kenntnis der Kristallphasen Ti_2O_3 und Ti_3O_5	4/62	212
TÜRK, R., und SCHWARZ-BERGKAMPF, E.		
Bericht über Berechnungsverfahren von Hochtemperaturregeneratoren der Hüttenindustrie	6/62	311
VIOLI, G., und MECACCI, G.		
Die Verwendung von Sauerstoff zur Produktionserhöhung in Siemens- Martin-Öfen		
L'impiego dell'ossigeno per aumentare la produttività dei forni Martin-Siemens	5/62	250
WEIDNER, A., und BERGMANN, R.		
Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen	1/63	377
WÜBBENHORST, H.		
Wandlungen der Energiewirtschaft in der westdeutschen Eisenindustrie	5/62	231
ZIMMERMANN, E.		
Einfluß der Desoxydation auf die Oberflächenfehler von mittelharten Thomasstählen	6/63	635

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
A ktivierungsanalyse mit langsamen und schnellen Neutronen	T. Cless-Bernert	2/63	433
Analytische Berechnungsweise des Koksverbrauches für die Roheisenerzeugung und ihre Anwendung auf die derzeitigen Bemühungen zur Senkung des Koksverbrauches	W. Heiligenstaedt	3/63	441
Aragonit, Eine elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von Kalzit und —	F. Grasenick und W. Geymayer	1/62	33
B asischen Steinen, Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten —	R. Bergmann und A. Weidner	1/63	377
Bau und Betrieb eines 200-t-SM-Ofens, System Maerz-Boelens	M. Takamuku, S. Tsuda und S. Tamamoto	3/62	123
Beitrag zur Kenntnis der Kristallphasen Ti_2O_3 und Ti_3O_5	F. Trojer	4/62	212
Berechnungsverfahren von Hochtemperaturregeneratoren der Hüttenindustrie, Bericht über —	R. Türk und E. Schwarz-Bergkampff	6/62	311
Blockkopfbehandlungen, Betrachtungen über die Wirtschaftlichkeit exothermischer —	W. Krauskopf	4/62	167
C hi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von Parameter- und Verteilungshypothesen, Die Bedeutung des —	A. Koch	4/63	548
D esoxydation auf die Oberflächenfehler von mittelhartem Thomasstählen, Einfluß der —	E. Zimmermann	6/63	635
Drehofens für Sinterdolomit oder Dolomitmalk, Thermophysik des —	H. Eigen	5/62	241
Drehofen, Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im —	H. Eigen	4/62	199
Drehofen, Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im — Nachtrag zum Aufsatz im Heft 4/62	H. Eigen	1/63	376
E inseitig und beiderseitig begrenzte lognormale Häufigkeitsverteilung, Die	F. Binder	3/63	471
Eisenindustrie, Wandlungen der Energiewirtschaft in der westdeutschen —	H. Wübbenhorst	5/62	231
Electronic Particle Size Analysis in the Subsize Size Range	W. S. Treffner und D. W. Robertson	2/62	55
Elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von Kalzit und Aragonit, Eine —	F. Grasenick und W. Geymayer	1/62	33
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Zermahlung von grobkörnigem Wolframkarbid für einen Hartmetallansatz	W. Mader und J. Blaha	1/62	25

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Elektronische Teilchengrößenanalyse im Subsiebgrößenbereich	W. S. Treffner und D. W. Robertson	2/62	55
Energiewirtschaft in der westdeutschen Eisenindustrie, Wandlungen der —	H. Wübbenhorst	5/62	231
Entwicklung und Güteeigenschaften unter besonderer Berücksichtigung der neuen Grundgüte „50“ — Rippen-Torstahl	H. Laizner	2/62	82
Erdgas-Öl-beheizte Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der Gitterung, Der	A. Schöberl und E. Pink	4/63	501
Erdgas-Öl-Brenner und deren Einfluß auf die Leistung im SM-Ofen, Strömungsvorgänge im —	E. Pink und A. Schöberl	3/62	109
Ermittlung des Kornaufbaues, Die —	F. Matouschek	1/62	14
F euerfester Stoffe, II., Zur Temperaturwechselbeständigkeit —	W. Späth	1/62	3
Feuerfester Stoffe, III., Zur Temperaturwechselbeständigkeit —	W. Späth	5/62	221
Frischen von P-armem und P-reichem Roheisen, Der Tandem-Ofen zum —	F. Bartu	5/63	573
G enesis des Magnesites vom Kaswassergraben und über ein ähnliches Vorkommen (Diegrub) im Lammertal, Zur —	O. M. Friedrich	2/63	421
Gitterung, Der Erdgas-Öl-beheizte Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der —	A. Schöberl und E. Pink	4/63	501
Griechischen und türkischen Magnesitlagerstätten, Neue Beobachtungen an —	W. E. Petrascheck	6/62	303
H andelsstähle nach dem Fertigwalzen, Einfluß des Spannungszustandes auf die Zähigkeit walzharter, gewöhnlicher —	B. Matuschka	5/63	585
Hartstoff- und Hartmetallgebiet, Neuentwicklungen auf dem —	R. Kieffer und F. Benesovsky	1/63	351
Häufigkeitsverteilung, Die einseitig und beiderseitig begrenzte lognormale —	F. Binder	3/63	471
Häufigkeitsverteilung, Die log-normale —	F. Binder	2/62	89
Hochtemperatur-Oberflächen-Mikroskopie	R. Mitsche und F. Jeglitsch	2/63	405
Hochtemperatur-Reaktorbrennstoff mit spaltproduktrückhaltefähigen Charakteristika	M. J. Higatsberger	3/63	486
Hochtemperaturregeneratoren der Hüttenindustrie, Bericht über Berechnungsverfahren von —	R. Türk und E. Schwarz-Bergkampff	6/62	311
Homogenität in der metallkundlichen Analyse, Zur Frage der —	M. Malissa und K. Swoboda	3/63	494
Hydrothermal-synthetische gemeinsame Kristallisation von Orthoklas und Quarz, I.	H. Schloemer	3/62	133
II.	H. Schloemer	4/62	177

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen, Zustellung von —	R. Bergmann und A. Weidner	1/63	377
IR-Untersuchungen von Siliciummonoxyd (SiO)	H. Hopper und J. Lukacs	4/62	194
Kalzit und Aragonit, Eine elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von —	F. Grasenick und W. Geymayer	1/62	33
Keramische Schleifscheiben auf Al ₂ O ₃ - und SiC-Basis	A. Schneider	6/62	273
Kohlen in der Zementindustrie, Lagerplätze für —	F. Matouschek	6/63	647
Koksverbrauches für die Roheisenerzeugung und ihre Anwendung auf die derzeitigen Bemühungen zur Senkung des Koksverbrauches, Analytische Berechnungsweise des —	W. Heiligenstaedt	3/63	441
Kornaufbaues, Die Ermittlung des —	F. Matouschek	1/62	14
Kristallisation von Orthoklas und Quarz, I., Hydrothermal-synthetische gemeinsame —	H. Schloemer	3/62	133
II.,	H. Schloemer	4/62	177
Kristallphasen Ti ₂ O ₃ und Ti ₃ O ₅ , Beitrag zur Kenntnis der —	F. Trojer	4/62	212
Kupferoxyden, Das Verhalten von Periklas in Magnesitsteinen bei Einwirkung von —	H. G. Nitzsche	2/63	383
Lagerplätze für Kohlen in der Zementindustrie	F. Matouschek	6/63	647
L'impiego dell'ossigeno per aumentare la produttività dei forni Martin-Siemens	G. Mecacci und G. Violi	5/62	250
Log-normale Häufigkeitsverteilung, Die —	F. Binder	2/62	89
Maerz-Boelens, Bau und Betrieb eines 200-t-SM-Ofens, System —	M. Takamuku, S. Tsuda und S. Tamamoto	3/62	123
Magnesites vom Kaswassergraben und über ein ähnliches Vorkommen (Diegrub) im Lammertal, Zur Genesis des —	O. M. Friedrich	2/63	421
Magnesitlagerstätten, Neue Beobachtungen an griechischen und türkischen —	W. E. Petrascheck	6/62	303
Magnesitsteinen bei Einwirkung von Kupferoxyden, Das Verhalten von Periklas in —	H. G. Nitzsche	2/63	383
Magnesiums mit Eriochromschwarz T in Stählen und Nichteisenmetallen, Die Bestimmung des —	H. Schwarz	5/63	606
Mathematisch-statistischen Methoden, Planen und Auswerten von Versuchen mit —	K. Kainz	4/63	535
Metallen, Probleme der Strahlenbeeinflussung von —	E. Schmid und K. Lintner	4/63	519
Metallkundlichen Analyse, Zur Frage der Homogenität in der —	H. Malissa und K. Swoboda	3/63	494

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Mikroskopie hüttenmännischer Produkte, Reflexionsmessungen in der —	F. Trojer	1/62	43
N aßchemischen Bestimmung von Niob und Tantal in Stählen und isolierten Karbiden unter be- sonderer Berücksichtigung des Titans, Versuche zur getrennten —	D. Blazejak-Ditges	6/63	660
Neuentwicklungen auf dem Hartstoff- und Hart- metallgebiet	R. Kieffer und F. Benesovsky	1/63	351
Neutronen, Aktivierungsanalyse mit langsamen und schnellen —	T. Cless-Bernert	2/63	433
Neutronenbeugung als Hilfsmittel zur Struktur- untersuchung	K. Lintner	5/63	594
Nichteisenmetallen, Die Bestimmung des Magne- siums mit Eriochromschwarz T in Stählen und —	H. Schwarz	5/63	606
O berflächenfehler von mittelhartem Thomas- stählen, Einfluß der Desoxydation auf die —	E. Zimmermann	6/63	635
Oberflächen-Mikroskopie, Hochtemperatur — . . .	R. Mitsche und F. Jeglitsch	2/63	405
P arameter- und Verteilungshypothesen, Die Be- deutung des Chi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von —	A. Koch	4/63	548
Periklas-Einkristallen, Wärmeleitfähigkeit von —	A. Starzacher	3/62	157
Periklas in Magnesitsteinen bei Einwirkung von Kupferoxyden, Das Verhalten von —	H. G. Nitzsche	2/63	383
Planen und Auswerten von Versuchen mit mathematisch-statistischen Methoden	K. Kainz	4/63	535
Q uarzites, Untersuchungen über das wärmebedingte Ausdehnungsverhalten eines eingeregelteten — . .	K. Kohler	2/62	70
R eaktorbrennstoff mit spaltproduktückhalte- fähigen Charakteristika, Hochtemperatur — . . .	M. J. Higatsberger	3/63	486
Reflexionsmessungen in der Mikroskopie hütten- männischer Produkte	F. Trojer	1/62	43
Rippen-Torstahl, Entwicklung und Güteeigenschaf- ten unter besonderer Berücksichtigung der neuen Grundgüte „50“	H. Laizner	2/62	82
Roheisenerzeugung und ihre Anwendung auf die derzeitigen Bemühungen zur Senkung des Koks- verbrauches, Analytische Berechnungsweise des Koksverbrauches für die —	W. Heiligenstaedt	3/63	441
Roheisen, Der Tandem-Ofen zum Frischen von P-armem und P-reichem —	F. Bartu	5/63	573
S auerstoff zur Produktionserhöhung in Siemens- Martin-Öfen, Die Verwendung von —	G. Mecacci und G. Violi	5/62	250

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Schleifscheiben auf Al_2O_3 - und SiC-Basis, Keramische —	A. Schneider	6/62	273
Siemens-Martin-Öfen, Die Verwendung von Sauerstoff zur Produktionserhöhung in —	G. Mecacci und G. Violi	5/62	250
Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berücksichtigung der Gitterung, Der Erdgas-Öl-beheizte	A. Schöberl und E. Pink	4/63	501
Siliciummonoxyd (SiO), IR-Untersuchungen von —	H. Hopper und J. Lukacs	4/62	194
Sinterdolomit oder Dolomitmalk, Thermophysik des Drehofens für —	H. Eigen	5/62	241
SM-Ofen, Strömungsvorgänge im Erdgas-Öl-Brenner und deren Einfluß auf die Leistung im —	E. Pink und A. Schöberl	3/62	109
SM-Ofens, System Maerz Boelens, Bau und Betrieb eines 200-t- —	M. Takamuku, S. Tsuda und S. Tamamoto	3/62	123
Sonderschmelzverfahren und Stahleigenschaften	E. Plöckinger	6/62	291
Spannungszustandes auf die Zähigkeit walzharter, gewöhnlicher Handelsstähle nach dem Fertigwalzen, Einfluß des —	B. Matuschka	5/63	585
Stahl, Beitrag zur Bestimmung von Zirkonium in	A. J. Leeb und F. Hecht	1/63	360
Stahleigenschaften, Sonderschmelzverfahren und —	E. Plöckinger	6/62	291
Stählen auf nassem Wege, Untersuchung über die Bestimmung des Stickstoffgehaltes von —	D. Blazejak-Ditges	1/63	335
Stählen und isolierten Karbiden unter besonderer Berücksichtigung des Titans, Versuche zur getrennten naßchemischen Bestimmung von Niob und Tantal in —	D. Blazejak-Ditges	6/63	660
Stählen und Nichteisenmetallen, Die Bestimmung des Magnesiums mit Eriochromschwarz T in —	H. Schwarz	5/63	606
Stahlstranggießens in Europa, Der derzeitige Stand des —	B. Tarmann	2/63	415
Statistik innerer Vorgänge in festen Stoffen	W. Späth	3/63	462
Stickstoffgehaltes von Stählen auf nassem Wege, Untersuchung über die Bestimmung des —	D. Blazejak-Ditges	1/63	335
Strahlenbeeinflussung von Metallen, Probleme der	E. Schmid und K. Lintner	4/63	519
Strangguß in der Weiterverarbeitung	R. Rosegger	1/63	366
Strömungsvorgänge im Erdgas-Öl-Brenner und deren Einfluß auf die Leistung im SM-Ofen	E. Pink und A. Schöberl	3/62	109
Strukturuntersuchung, Neutronenbeugung als Hilfsmittel zur —	K. Lintner	5/63	594
T andem-Ofen zum Frischen von P-armem und P-reichem Roheisen, Der —	F. Bartu	5/63	573
Teilchengrößenanalyse im Subsiebgrößenbereich, Elektronische —	W. S. Treffner und D. W. Robertson	2/62	55
Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Stoffe, II., Zur —	W. Späth	1/62	3

