

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
<b>BARTU, F.</b>		
Der Tandem-Ofen zum Frischen von P-armem und P-reichem Roheisen . . .	5/63	573
<b>BENESOVSKY, F., und KIEFFER, R.</b>		
Neuentwicklungen auf dem Hartstoff- und Hartmetallgebiet . . . . .	1/63	351
<b>BERGMANN, R., und WEIDNER, A.</b>		
Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen . .	1/63	377
<b>BINDER, F.,</b>		
Die log-normale Häufigkeitsverteilung . . . . .	2/62	89
Die einseitig und beiderseitig begrenzte log-normale Häufigkeitsverteilung	3/63	471
<b>BLAHA, J., und MADER, W.</b>		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Zermahlung von grob- körnigem Wolframkarbid für einen Hartmetallansatz . . . . .	1/62	25
<b>BLAZEJAK-DITGES, D.</b>		
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
<b>CLESS-BERNERT, T.</b>		
Aktivierungsanalyse mit langsamen und schnellen Neutronen . . . . .	2/63	433
<b>EIGEN, H.</b>		
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
<b>FRIEDRICH, O. M.</b>		
Zur Genesis des Magnesites vom Kaswassergraben und über ein ähnliches Vorkommen (Diegrub) im Lammertal . . . . .	2/63	421



<b>G</b> RASENICK, F., und GEYMAYER, W. Eine elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von Kalzit und Aragonit . . . . .	1/62	33
<b>H</b> ECHT, F., und LEEB, A. J. Beitrag zur Bestimmung von Zirkonium in Stahl . . . . .	1/63	360
<b>H</b> EILIGENSTAEDT, W. Analytische Berechnungsweise des Koksverbrauches für die Roheisenerzeugung und ihre Anwendung auf die derzeitigen Bemühungen zur Senkung des Koksverbrauches . . . . .	3/63	441
<b>H</b> IGATSBERGER, M. J. Hochtemperatur-Reaktorbrennstoff mit spaltproduktrückhaltefähigen Charakteristika . . . . .	3/63	486
<b>H</b> OPPER, H., und LUKACS, J. IR-Untersuchungen von Siliciummonoxyd (SiO) . . . . .	4/62	194
<b>J</b> EGLITSCH, F., und MITSCHKE, R. Hochtemperatur-Oberflächen-Mikroskopie . . . . .	2/63	405
<b>K</b> AINZ, K., Planen und Auswerten von Versuchen mit mathematisch-statistischen Methoden . . . . .	4/63	535
<b>K</b> IEFFER, R., und BENESOVSKY, F. Neuentwicklungen auf dem Hartstoff- und Hartmetallgebiet . . . . .	1/63	351
<b>K</b> OCH, A. Die Bedeutung des Chi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von Parameter- und Verteilungshypothesen . . . . .	4/63	548
<b>K</b> 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
<b>K</b> RAUSKOPF, W. Betrachtungen über die Wirtschaftlichkeit exothermischer Blockkopfbehandlungen . . . . .	4/62	167
<b>L</b> 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
<b>M</b> ADER, W., und <b>B</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
<b>N</b> ITZSCHE, H. G.		
Das Verhalten von Periklas in Magnesitsteinen bei Einwirkung von Kupferoxyden . . . . .	2/63	383
<b>P</b> 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
<b>R</b> 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
<b>S</b> 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
<b>TAKAMUKU, M., TSUDA, S., und TAMAMOTO, S.</b>		
Bau und Betrieb eines 200-t-SM-Ofens, System Maerz-Boelens . . . . .	3/62	123
<b>TARMANN, B.</b>		
Der derzeitige Stand des Stahlstranggießens in Europa . . . . .	2/63	415
<b>TREFFNER, W. S., und ROBERTSON, D. W.</b>		
Elektronische Teilchengrößenanalyse im Subsiebgrößenbereich		
Electronic Particle Size Analysis in the Subsieve Size Range . . . . .	2/62	55
<b>TROJER, F.</b>		
Reflexionsmessungen in der Mikroskopie hüttenmännischer Produkte . . . . .	1/62	43
Beitrag zur Kenntnis der Kristallphasen $Ti_2O_3$ und $Ti_3O_5$ . . . . .	4/62	212
<b>TÜRK, R., und SCHWARZ-BERGKAMPF, E.</b>		
Bericht über Berechnungsverfahren von Hochtemperaturregeneratoren der Hüttenindustrie . . . . .	6/62	311
<b>VIOLI, G., und MECACCI, G.</b>		
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
<b>WEIDNER, A., und BERGMANN, R.</b>		
Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen . . . . .	1/63	377
<b>WÜBBENHORST, H.</b>		
Wandlungen der Energiewirtschaft in der westdeutschen Eisenindustrie . . . . .	5/62	231
<b>ZIMMERMANN, E.</b>		
Einfluß der Desoxydation auf die Oberflächenfehler von mittelharten Thomasstählen . . . . .	6/63	635

## B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
<b>A</b> 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>B</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-Bergkampf . . . . .	6/62	311
Blockkopfbehandlungen, Betrachtungen über die Wirtschaftlichkeit exothermischer — . . . . .	W. Krauskopf . . . . .	4/62	167
<b>C</b> hi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von Parameter- und Verteilungshypothesen, Die Bedeutung des — . . . . .	A. Koch . . . . .	4/63	548
<b>D</b> 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
<b>E</b> 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
<b>F</b> 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
<b>G</b> 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
<b>H</b> 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
<b>I</b> nduktionstiegelöfen 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
<b>K</b> alzit und Aragonit, Eine elektronenmikroskopische Methode zur Untersuchung von — . . . . .	F. Grasenick und W. Geymayer . . . . .	1/62	33
Keramische Schleifscheiben auf Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> und Ti <sub>3</sub> O <sub>5</sub> , 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
<b>L</b> agerplätze 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
<b>M</b> aerz-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
<b>N</b> 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
<b>O</b> 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
<b>P</b> 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
<b>Q</b> uarzites, Untersuchungen über das wärmebedingte Ausdehnungsverhalten eines eingeregelteten — . . .	K. Kohler . . . . .	2/62	70
<b>R</b> 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
<b>S</b> 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 Sauer- stoff zur Produktionserhöhung in — . . . . .	G. Mecacci und G. Violi . . . . .	5/62	250
Siemens-Martin-Ofen unter besonderer Berück- sichtigung 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 Be- trieb 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 Fertig- walzen, 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 ge- trennten 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 Hilfs- mittel zur — . . . . .	K. Lintner . . . . .	5/63	594
<b>T</b> 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

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Stoffe, III., Zur — . . . . .	W. Späth . . . . .	5/62	221
Thermophysik des Drehofens für Sinterdolomit oder Dolomitekalk . . . . .	H. Eigen . . . . .	5/62	241
Thomasstählen, Einfluß der Desoxydation auf die Oberflächenfehler von mittelharten — . . . .	E. Zimmermann . . . . .	6/63	635
Türkischen Magnesitlagerstätten, Neue Beobachtungen an griechischen und — . . . . .	W. E. Petrascheck . . . . .	6/62	303
<b>U</b> ntersuchungen über das wärmebedingte Ausdehnungsverhalten eines eingeregeltten Quarzites	K. Kohler . . . . .	2/62	70
Untersuchung über die Bestimmung des Stickstoffgehaltes von Stählen auf nassem Wege . . . .	D. Blazejak-Ditges . . . . .	1/63	335
<b>V</b> ersuche zur getrennten naßchemischen Bestimmung von Niob und Tantal in Stählen und isolierten Karbiden unter besonderer Berücksichtigung des Titans . . . . .	D. Blazejak-Ditges . . . . .	6/63	660
Verteilungshypothesen, Die Bedeutung des Chi-Quadrat-Verfahrens für das Prüfen von Parameter- und — . . . . .	A. Koch . . . . .	4/63	548
Verwendung von Sauerstoff zur Produktions-erhöhung in Siemens-Martin-Öfen, Die — . . . .	G. Mecacci und G. Violi . . . . .	5/62	250
<b>W</b> andlungen der Energiewirtschaft in der westdeutschen Eisenindustrie . . . . .	H. Wübbenhorst . . . . .	5/62	231
Wärmeausdehnung fester Körper, I. . . . .	K. Kohler . . . . .	5/63	611
II. . . . .	K. Kohler . . . . .	6/63	677
Wärmebedingte Ausdehnungsverhalten eines eingeregeltten Quarzites, Untersuchungen über das	K. Kohler . . . . .	2/62	70
Wärmeleitfähigkeit von Periklas-Einkristallen . . . . .	A. Starzacher . . . . .	3/62	157
Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im Drehofen . . . . .	H. Eigen . . . . .	4/62	199
Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim Zementbrennen im Drehofen Nachtrag zum Aufsatz im Heft 4/62 . . . . .	H. Eigen . . . . .	1/63	376
Wirtschaftlichkeit exothermischer Blockkopf-behandlungen, Betrachtungen über die — . . . .	W. Krauskopf . . . . .	4/62	167
Wolframkarbid für einen Hartmetallansatz, Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Zermahlung von grobkörnigem — . . . . .	W. Mader und J. Blaha . . . . .	1/62	25
<b>Z</b> ementbrennen im Drehofen, Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim — . . . . .	H. Eigen . . . . .	4/62	199
Zementbrennen im Drehofen, Wärmewirtschaftliche Fortschritte beim — . . . . . Nachtrag zum Aufsatz im Heft 4/62 . . . . .	H. Eigen . . . . .	1/63	376
Zementindustrie, Lagerplätze für Kohlen in der —	F. Matouschek . . . . .	6/63	647
Zirkonium in Stahl, Beitrag zur Bestimmung von	A. J. Leeb und F. Hecht . . . . .	1/63	360
Zustellung von Induktionstiegelöfen mit gebrannten basischen Steinen . . . . .	R. Bergmann und A. Weidner . . . . .	1/63	377