

ROHSTOFFGEOL.

424,40

RADEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1956 — 1957



Eigentümer und Herausgeber: Österreichisch - Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft,
Radenthein, Kärnten — Verantwortlicher Schriftleiter: Obering. Karl Leitner, Radenthein, Kärnten
Druck: Joh. Leon sen., Klagenfurt

Gesamtregister für die Jahrgänge 1956—1957

A. AUTORENREGISTER

(P = für den Praktiker)

	Heft/Jahrgang	Seite
A NDERSEN, T., und S SCHERMER, K.		
Vorrichtung zum Messen der Höhenanzeiger für SM-Ofengewölbe (P)	7/56	363
A RAUJO, L. de		
Herstellung von Elektroofenherden mit Sintermagnesit (P)	3/56	140
A RTNER, E.		
Beiträge zur Isolierung der Sulfide	5-6/57	725
B ACHMANN, H. G.		
Typen kleinasiatischer Ton- und Kaolinvorkommen	7/56	334
B ACHMANN, L.		
Über die submikroskopische Struktur von aktivem Magnesiumoxyd	3/57	564
B ARTU, F.		
Die Entwicklung des Siemens-Martin-Ofens	2/56	47
B ARTZ, G., W EISSENBERG, G., und W ISKOTT, D.		
Ein Auflichtelektronenmikroskop	4-5/56	163
B AYER, G., und E IPELTAUER, E.		
Oberflächenveredelung keramischer Massen mit dampfförmigem Aluminium	7/56	354
B LAHA, F.		
Wachstum und Eigenschaften von Metallfäden	7/57	882
B OETTCHER, A., und T HUN, R.		
Untersuchungen am Zweistoffsystem Cu-Sb mit kinematischer Elektronenbeugung	4-5/56	258
B ORRIES, Bodo von †		
Fortschritte und Grenzen der Übermikroskopie	4-5/56	200
C. T. S. / P. R. E.		
Über die Prüfung feuerfester Erzeugnisse auf Druckfeuerbeständigkeit	6/56	263
D UNK, G., von der, H OFF, H., und L ESSING, H.		
Untersuchung von unberuhigtem Automatenstahl auf nichtmetallische Einschlüsse	5-6/57	832
E BNER, K., K RAINER, H., K RAINER E., und S TOREK, M.		
Untersuchungen über den Anlaßvorgang niedriglegierter Werkzeugstähle mit etwa 1 % C	5-6/57	803
E IGEN, H.		
Verbesserung der Wärmewirtschaft des langen Zement-Naßdrehofens	4/57	655

EIPELTAUER, E., und BAYER, G.		
Oberflächenveredelung keramischer Massen mit dampfförmigem Aluminium	7/56	354
EITEL, W., und FUJII, T.		
Reaktionen im festen Zustand im System $MgO-MgF_2-SiO_2$		
Solid State Reactions in the System $MgO-MgF_2-SiO_2$	1/57	445
ENGEL, N.		
Die Bindung erklärt durch Felder und Kräfte		
Bonding explained by fields and forces	1/56	3
Das kubisch raumzentrierte Gitter als Einelektronphase		
The Cubic Body Centered Lattice considered as an One Electron Phase	3/56	105
FAY, M. A., und HEUER, R. P.		
Der ganzbasische Siemens-Martin-Ofen		
The All-Basic Open Hearth Furnace	4/57	601
FEEG, F.		
Flocken im Stahl	1/57	470
FEIFEL, E.		
Staub als Ladungsträger, IV.	7/57	904
FUJII, T., und EITEL, W.		
Reaktionen im festen Zustand im System $MgO-MgF_2-SiO_2$		
Solid State Reactions in the System $MgO-MgF_2-SiO_2$	1/57	445
GABLER, F.		
Neue Methoden, Verfahren und Geräte der Lichtmikroskopie	4-5/56	147
GARRISON, D. L., und PAUL, W. B. Jr.		
Feuerfeste Massen-Auskleidungen in flüssigkeitskatalytischen Crackanlagen		
Refractory concrete linings in Fluid Catalytic Cracking Equipment	2/56	67
GRAS, W. D., und WITTMOSER, A.		
Über die Methodik der Rückstandsanalyse graphithaltiger Eisen-Kohlenstoff-Gußlegierungen	5-6/57	771
GRASENICK, F.		
Hochauflösende Abdruck- und Umhüllungsverfahren in der Übermikroskopie	4-5/56	226
Beitrag zur topologischen Erfassung und Identifizierung von Gefügebestandteilen in metallischen und feuerfesten Werkstoffen	5-6/57	843
GRUBER, H.		
Isotopenmethoden in Industrie und Technik	7/57	868
HAGEDORN, H., PIPER, E., KERN, H., und INGELN, J.		
Die Erfassung der oxydischen Einschlüsse in beruhigten und teilberuhigten, unlegierten und niedriglegierten Stählen	5-6/57	727
Die Freilegung und Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in hochchromhaltigen Stählen und Versuche zur Isolierung der Oxyde in 18/8-Stählen	5-6/57	776

	Heft/Jahrgang	Seite
HARJES, W.		
Die Temperaturwechselbeständigkeit verschiedener feuerfester basischer Baustoffe	2/57	501
HECZKO, Th.		
Karbidforschung an unlegierten Stählen nach einem neuen Elektrolysenverfahren	5-6/57	711
HEUER, R. P., und FAY, M. A.		
Der ganzbasische Siemens-Martin-Ofen The All-Basic Open Hearth Furnace	4/57	601
HOFF, H., von der DUNK, G., und LESSING, H.		
Untersuchung von unberuhigtem Automatenstahl auf nichtmetallische Einschlüsse	5-6/57	832
INGELN, J., PIPER, E., HAGEDORN, H., und KERN, H.		
Die Erfassung der oxydischen Einschlüsse in beruhigten und teilberuhigten, unlegierten und niedriglegierten Stählen	5-6/57	727
Die Freilegung und Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in hochchromhaltigen Stählen und Versuche zur Isolierung der Oxyde in 18/8-Stählen	5-6/57	776
KAPETANOVIĆ, K.		
Über einige metallurgische Sonderprobleme der Eisenindustrie Bosniens	8/56	367
KATZIANKA, F., und TINTI, K. von		
Prämienlohngebung für eine Blechstrecke	2/57	512
KELLER, M., und MÖLLENSTEDT, G.		
Direkte Sichtbarmachung von Metall-Oberflächen mittels ionenausgelöster Elektronen	4-5/56	153
KERN, H., INGELN, J., PIPER, E., und HAGEDORN, H.		
Die Erfassung der oxydischen Einschlüsse in beruhigten und teilberuhigten, unlegierten und niedriglegierten Stählen	5-6/57	727
Die Freilegung und Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in hochchromhaltigen Stählen und Versuche zur Isolierung der Oxyde in 18/8-Stählen	5-6/57	776
KERN, H., und PIPER, E.		
Eine statistische Untersuchung über Verfahren zur Bestimmung oxydischer Einschlüsse in Stählen	5-6/57	840
KIESSEWETTER, F.		
Über die Anwendung statistischer Methoden bei Auswertungen im Betrieb und Laboratorium	6/56	300
KNUTH-WINTERFELDT, E.		
Einführung in die Lehre von den Versetzungen mit Hilfe von Symbolen und Modellen	7/56	315
KOCH, W., und SUNDERMANN, H.		
Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen	5-6/57	679
KRAINER, H., EBNER, K., KRAINER, E., und STOREK, M.		
Untersuchungen über den Anlaßvorgang niedriglegierter Werkzeugstähle mit etwa 1 0/8 C	5-6/57	803

LAIZNER, H. von		
Die Güteeigenschaften von höhergeköhlten, beruhigten (Oxygen-)SK-Stählen, insbesondere Schienenstählen	8/56	384
LEGAT, A., und MITSCHKE, R.		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen an hochfesten Großbaustählen	4-5/56	252
Isolierungscharakteristik und mechanische Eigenschaften von Großbaustählen	5-6/57	784
LEGAT, W. H.		
Über die Anwendbarkeit der elektromagnetischen Bohrkernorientierung	2/57	508
LEITNER, A.		
Die Temperaturbewegung im Gitterstein eines Regenerators mit plattenförmiger Füllung	7/56	349
LESSING, H., HOFF, H., und von der DUNK, G.		
Untersuchung von unberuhigtem Automatenstahl auf nichtmetallische Einschlüsse	5-6/57	832
LIHL, F.		
Werkstoffprobleme im Reaktorbau	1/57	482
LINTNER, K., und SCHMID, E.		
Zum Problem der Exoelektronen	1/56	23
MADER, W.		
Über die Anwendung der Elektronenmikroskopie zur Untersuchung von Hartstoffen	4-5/56	247
MITSCHE, R.		
Direkte Beobachtung und Aufnahme von Umwandlungsvorgängen an Schliffflächen fester Körper	4-5/56	197
MITSCHE, R., und LEGAT, A.		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen an hochfesten Großbaustählen	4-5/56	252
Isolierungscharakteristik und mechanische Eigenschaften von Großbaustählen	5-6/57	784
MÖLLENSTEDT, G., und KELLER, M.		
Direkte Sichtbarmachung von Metall-Oberflächen mittels ionenausgelöster Elektronen	4-5/56	153
MÜLLER, C. A., und PLÖCKINGER, E.		
Untersuchung metallurgischer Vorgänge durch Rückstandsisolierung	5-6/57	738
NEUMANN, E., und SEITZ, J.		
Beobachtungen von Schlacken- und Flugstaubablagerungen im Unterofen eines SM-Ofens	8/56	377
NIKANDER, B.		
Gesichtspunkte zur Haltbarkeit des Futters in Zementdrehöfen	7/57	861
NOWOTNY, H., und WITTMANN, A.		
Der Aufbau metalloiddhaltiger Phasen in Legierungen	5-6/57	693

	Heft/Jahrgang	Seite
PAUL, W. B. Jr., und GARRISON D. L.		
Feuerfeste Massen-Auskleidungen in flüssigkeitskatalytischen Crackanlagen Refractory concrete linings in Fluid Catalitic Cracking Equipment	2/56	67
PIPER, E., HAGEDORN, H., KERN, H., und INGELN, J.		
Die Erfassung der oxydischen Einschlüsse in beruhigten und teilberuhigten, unlegierten und niedriglegierten Stählen	5-6/57	727
Die Freilegung und Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in hochchromhal- tigen Stählen und Versuche zur Isolierung der Oxyde in 18/8-Stählen . . .	5-6/57	776
PIPER, E., und KERN, H.		
Eine statistische Untersuchung über Verfahren zur Bestimmung oxydischer Einschlüsse in Stählen	5-6/57	840
PLÖCKINGER, E., und MÜLLER, C. A.		
Untersuchung metallurgischer Vorgänge durch Rückstandsisolierung	5-6/57	738
PLÖCKINGER, E., und RANDAK, A.		
Untersuchungen über die Desoxydation höhergekohtler Siemens-Martin-Stähle mit Ferrosilizium, Aluminium und Kalziumsilizium	5-6/57	754
Diskussionsbeitrag: Zur Entstehung und Abscheidung von Sulfideinschlüssen in Stahl und Gußeisen	5-6/57	768
RANDAK, A., und PLÖCKINGER, E.		
Untersuchungen über die Desoxydation höhergekohtler Siemens-Martin-Stähle mit Ferrosilizium, Aluminium und Kalziumsilizium	5-6/57	754
Diskussionsbeitrag: Zur Entstehung und Abscheidung von Sulfideinschlüssen in Stahl und Gußeisen	5-6/57	768
REINFELD, H.		
Die Schwelverhüttung im Niederschachtofen	3/56	91
REISCHL, K., und SKALLA, N.		
Über die FeO-Bestimmung in Chromerzen	6/56	294
SCHAUB, C.		
Diskussionsbeitrag	1/56	35
Bruchvorgänge in Metallen	2/56	60
Einige Ergebnisse schwedischer Spröbruchuntersuchungen	2/56	65
SCHERMER, K., und ANDERSEN, T.		
Vorrichtung zum Messen der Höhenanzeiger für SM-Ofengewölbe (P)	7/56	363
SCHMID, E., und LINTNER, K.		
Zum Problem der Exoelektronen	1/56	23
SCHMID, E., und STANGLER, F.		
Untersuchung von Metall-Oberflächen mit dem Feldelektronenmikroskop . . .	4-5/56	173
SCHWARZ-BERGKAMPF, E.		
Zur Entstehung und Abscheidung von Einschlüssen in Metallschmelzen . . .	5-6/57	708

SEIDL, K.

Die Anwendung von Analogien zur Deutung des Kriechvorganges an kristallinen und amorphen Stoffen ohne und mit Berücksichtigung eines Wärmeinflusses, Teil I	2/57	525
Teil II	3/57	578

SEITZ, J., und NEUMANN, E.

Beobachtungen von Schlacken- und Flugstaubablagerungen im Unterofen eines SM-Ofens	8/56	377
--	------	-----

SKALLA, N.

Die Prüfung feuerfester Steine auf Temperaturwechselbeständigkeit, III, (P)	3/57	596
---	------	-----

SKALLA, N., und REISCHL, K.

Über die FeO-Bestimmung in Chromerzen	6/56	294
---	------	-----

SÖVEGJÁRTÓ, H.

Die Schnellanalyse zur Bestimmung des Cr_2O_3 und SiO_2 -Gehaltes von Chromerzen auf physikalischem Wege	4/57	668
---	------	-----

SPÄTH, W.

Der Schlagversuch in der Materialprüfung	2/56	39
Erfahrungen und Anregungen zum Schlagversuch	7/56	327
Physikalische Grunderscheinungen in belasteten Körpern, III.	8/56	398
IV.	3/57	555

STANGLER, F., und SCHMID, E.

Untersuchung von Metall-Oberflächen mit dem Feldelektronenmikroskop	4-5/56	173
---	--------	-----

STOREK, M., KRAINER, H., EBNER, K., und KRAINER, E.

Untersuchungen über den Anlaßvorgang niedriglegierter Werkzeugstähle mit etwa 1 % C	5-6/57	803
---	--------	-----

SUNDERMANN, H., und KOCH, W.

Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen	5-6/57	679
--	--------	-----

SUNDIUS, N.

Veränderungen von feuerfesten Magnesitsteinen in Zementdrehöfen bei träger Klinkeransatzbildung	1/56	10
---	------	----

TERTSCH, H.

Bemerkungen zur Bestimmung der Schleif-Mikrohärte	3/56	115
Die Vickers-Mikrohärte und die Rückfederungsfrage	1/57	495

THUN, R., und BOETTCHER, A.

Untersuchungen am Zweistoffsystem Cu-Sb mit kinematischer Elektronenbeugung	4-5/56	258
---	--------	-----

TINTI, K. von, und KATZIANKA, F.

Prämienlohngebung für eine Blechstrecke	2/57	512
---	------	-----

TREY, F.

Über Widerstandsthermometer aus Halbleitern	2/57	519
---	------	-----

	Heft/Jahrgang	Seite
TROJER, F.		
Zur Kenntnis des Eisenoxyd- und Alkaliburstings an grobkeramischen Baustoffen	4-5/56	189
Zur Sammelkristallisation des Periklases	6/56	286
Diskussionsbeitrag: Beziehungen zwischen Wichte und chemischer Zusammensetzung von Chromerzen	4/57	671
TSCHIRKY, L.		
Isolierende feuerfeste Steine für Ofenauskleidungen von Zementdrehöfen Insulating Firebrick for Exposed Lining in Rotary Cement Kilns	3/56	119
VACEK, A.		
Die Energiewirtschaft der österreichischen Schwerindustrie	7/57	891
WEISSENBERG, G., WISKOTT, D., und BARTZ, G.		
Ein Auflichtelektronenmikroskop	4-5/56	163
WISKOTT, D., BARTZ, G., und WEISSENBERG, G.		
Ein Auflichtelektronenmikroskop	4-5/56	163
WITTMANN, A., und NOWOTNY, H.		
Der Aufbau metalloidhaltiger Phasen in Legierungen	5-6/57	693
WITTMOSER, A., und GRAS, W. D.		
Über die Methodik der Rückstandsanalyse graphithaltiger Eisen-Kohlenstoff-Gußlegierungen	5-6/57	771
WÜBBENHORST, H.		
Das Heizöl in der westdeutschen Eisenindustrie	3/57	541
ZAHLBRUCKNER, H. †		
Feuerfeste Massen und deren Zustellung, IV. (P)	6/56	309
ZAHORKA, H.		
Die basische Gitterung vom Standpunkt der Wärmetechnik L'empilage basique du point de vue technico-thermique	6/56	272
ZAN, E.		
Erschmelzung von schwefelarmem Stahl im basischen SM-Ofen bei Verwendung von schwefelreichen Brennstoffen Produzione dell'acciaio a basso tenore di zolfo al forno Martin basico, partendo da materie prime e da un combustibile solforosi	1/56	14
Angaben über das Einschmelzen von paketiertem Schrott im SM-Ofen und die dabei anfallenden zink- und bleihaltigen Flugstäube Dati sulla fusione di rottame di ferro impacchettato nel forno SM e sulla polvere volatile, contenente zinco e piombo	1/57	476
ZEDNICEK, W.		
Orientierte Periklaslängungen in gebrauchten, feuerfesten basischen Steinen	2/56	80

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Chromerzen, Über die FeO-Bestimmung in — . . .	N. Skalla und K. Reischl	6/56	294
Crackanlagen, Feuerfeste Massenauskleidungen in flüssigkeitskatalytischen —	W. B. Paul, Jr. und D. L. Garrison	2/56	67
D ati sulla fusione di rottame di ferro impacchettato nel forno SM e sulla polvere volatile, contenente zinco e piombo	E. Zan	1/57	476
Desoxydation höhergekohlter Siemens - Martin - Stähle mit Ferrosilizium, Untersuchungen über die —	E. Plöckinger und A. Randak	5-6/57	754
Deutung des Kriechvorganges an kristallinen und amorphen Stoffen ohne und mit Berücksichtigung eines Wärmeeinflusses, Die Anwendung von Analogien zur — I.	K. Seidl	2/57	525
II.	K. Seidl	3/57	578
Diskussionsbeitrag	C. Schaub	1/56	35
Diskussionsbeitrag Beziehungen zwischen Wichte und chemischer Zusammensetzung von Chromerzen	F. Trojer	4/57	671
Diskussionsbeitrag Zur Entstehung und Abscheidung von Sulfideinschlüssen in Stahl und Gußeisen	E. Plöckinger und A. Randak	5-6/57	768
Druckfeuerbeständigkeit, Über die Prüfung feuerfester Erzeugnisse auf —	C.T.S./P.R.E.	6/56	263
E inelektronphase, Das kubisch raumzentrierte Gitter als —	N. Engel	3/56	105
Einführung in die Lehre von den Versetzungen mit Hilfe von Symbolen und Modellen	E. Knuth-Winterfeldt	7/56	315
Eisenindustrie Bosniens, Über einige metallurgische Sonderprobleme der —	K. Kapetanović	8/56	367
Eisenindustrie, Das Heizöl in der westdeutschen —	H. Wübbenhorst	3/57	541
Eisenoxyd- und Alkaliburstings an grobkeramischen Baustoffen, Zur Kenntnis des —	F. Trojer	4-5/56	189
Elektrolysenverfahren, Karbidforschung an unlegierten Stählen nach einem neuen —	Th. Heczko	5-6/57	711
Elektronenmikroskopie zur Untersuchung von Hartstoffen, Über die Anwendung der —	W. Mader	4-5/56	247
Elektronenmikroskopische Untersuchungen an hochfesten Großbaustählen	R. Mitsche und A. Legat	4-5/56	252
Elektroofenherden mit Sintermagnesit, Herstellung von — (P)	L. de Araujo	3/56	140
Energiewirtschaft der österreichischen Schwerindustrie, Die —	A. Vacek	7/57	891
Entstehung und Abscheidung von Einschlüssen in Metallschmelzen, Zur —	E. Schwarz-Bergkampff	5-6/57	708
Entwicklung des Siemens-Martin-Ofens, Die —	F. Bartu	2/56	47
Erfahrungen und Anregungen zum Schlagversuch	W. Späth	7/56	327
Ergebnisse schwedischer Sprödebruchuntersuchungen, Einige —	C. Schaub	2/56	65

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Erschmelzung von schwefelarmem Stahl im basischen SM-Ofen bei Verwendung von schwefelreichen Brennstoffen	E. Zan	1/56	14
Exoelektronen, Zum Problem der —	K. Lintner und E. Schmid	1/56	23
F eldelektronenmikroskop, Untersuchung von Metall-Oberflächen mit dem —	E. Schmid und F. Stangler	4-5/56	173
FeO-Bestimmung in Chromerzen, Über die —	N. Skalla und K. Reischl	6/56	294
Flocken im Stahl	F. Feeg	1/57	470
Flugstaubablagerungen im Unterofen eines SM-Ofens, Beobachtungen von Schlacken- und —	E. Neumann und J. Seitz	8/56	377
G anzbasische Siemens-Martin-Ofen, Der —	R. P. Heuer und M. A. Fay	4/57	601
Gefügebestandteilen in metallischen und feuerfesten Werkstoffen, Beitrag zur topologischen Erfassung und Identifizierung von —	F. Grasenick	5-6/57	843
Gefügebestandteilen in Stählen, Grundlagen der Isolierung von —	W. Koch und H. Sundermann	5-6/57	679
Gesichtspunkte zur Haltbarkeit des Futters in Zementdrehöfen	B. Nikander	7/57	861
Graphithaltiger Eisen-Kohlenstoff-Gußlegierungen, Über die Methodik der Rückstandsanalyse —	W. D. Gras und A. Wittmoser	5-6/57	771
Großbaustählen, Elektronenmikroskopische Untersuchungen an hochfesten —	R. Mitsche und A. Legat	4-5/56	252
Großbaustählen, Isolierungscharakteristik und mechanische Eigenschaften von —	R. Mitsche und A. Legat	5-6/57	784
Güteeigenschaften von höhergeköhlten, beruhigten (Oxygen-)SK-Stählen, insbesondere Schienenstählen, Die —	H. v. Laizner	8/56	384
H albleitern, Über Widerstandsthermometer aus —	F. Trey	2/57	519
Heizöl in der westdeutschen Eisenindustrie, Das —	H. Wübbenhorst	3/57	541
I nsulating Firebrick for Exposed Lining in Rotary Cement Kilns	L. Tschirky	3/56	119
Isolierende feuerfeste Steine für Ofenauskleidungen von Zementdrehöfen	L. Tschirky	3/56	119
Isolierung der Sulfide, Beiträge zur —	E. Artner	5-6/57	725
Isolierungscharakteristik und mechanische Eigenschaften von Großbaustählen	R. Mitsche und A. Legat	5-6/57	784
Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen, Grundlagen der —	W. Koch und H. Sundermann	5-6/57	679
Isotopenmethoden in Industrie und Technik	H. Gruber	7/57	868
K aolinvorkommen, Typen kleinasiatischer Ton- und —	H. G. Bachmann	7/56	334
Karbidforschung an unlegierten Stählen nach einem neuen Elektrolysenverfahren	Th. Heczko	5-6/57	711
Kubisch raumzentrierte Gitter als Einelektronenphase, Das —	N. Engel	3/56	105

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
L empilage basique du point de vue technico-thermique	H. Zahorka	6/56	272
Lichtmikroskopie, Neue Methoden, Verfahren und Geräte der —	F. Gabler	4-5/56	147
Literatur, Aus der —			
Drei Jahre LD-Stahl		8/56	411
Phase Diagrams for Ceramists		8/56	410
M agnesiumoxyd, Über die submikroskopische Struktur von aktivem —	L. Bachmann	3/57	564
Massen-Auskleidungen in flüssigkeitskatalytischen Crackanlagen, Feuerfeste —	W. B. Paul, Jr. und D. L. Garrison	2/56	67
Massen und deren Zustellung, IV, Feuerfeste — (P)	H. Zahlbruckner †	6/56	309
Materialprüfung, Der Schlagversuch in der —	W. Späth	2/56	39
Metallen, Bruchvorgänge in —	C. Schaub	2/56	60
Metallfäden, Wachstum und Eigenschaften von —	F. Blaha	7/57	882
Metall-Oberflächen mittels ionenausgelöster Elektronen, Direkte Sichtbarmachung von —	G. Möllenstedt und M. Keller	4-5/56	153
Metalloidhaltiger Phasen in Legierungen, Der Aufbau —	H. Nowotny und A. Wittmann	5-6/57	693
Metallurgische Sonderprobleme der Eisenindustrie Bosniens, Über einige —	K. Kapetanović	8/56	367
Methoden bei Auswertungen im Betrieb und Laboratorium. Über die Anwendung statistischer —	F. Kieseewetter	6/56	300
N ichtmetallische Einschlüsse, Untersuchung von unruhigem Automatenstahl auf —	H. Hoff, G. von der Dunk und H. Lessing	5-6/57	832
Niederschachtofen, Die Schwelverhüttung im —	H. Reinfeld	3/56	91
O berflächenveredelung keramischer Massen mit dampfförmigem Aluminium	E. Eipeltauer und G. Bayer	7/56	354
Oxydischen Einschlüsse in beruhigten und teilberuhigten, unlegierten und niedriglegierten Stählen, Die Erfassung der —	E. Piper, H. Hagedorn, H. Kern und J. Ingeln	5-6/57	727
Oxydischen Einschlüsse in hochchromhaltigen Stählen und Versuche zur Isolierung der Oxyde in 18/8-Stählen, Die Freilegung und Bestimmung der —	E. Piper, H. Hagedorn, H. Kern und J. Ingeln	5-6/57	776
Oxydischer Einschlüsse in Stählen, Eine statistische Untersuchung über Verfahren zur Bestimmung	E. Piper und H. Kern	5-6/57	840
(Oxygen-)SK-Stählen, insbesondere Schienenstählen, Die Güteeigenschaften von höhergeköhlten, beruhigten —	H. v. Laizner	8/56	384
P eriklaslängungen in gebrauchten, feuerfesten basischen Steinen, Orientierte —	W. Zednicek	2/56	80

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Physikalische Grunderscheinungen in belasteten Körpern, III.	W. Späth	8/56	398
IV.	W. Späth	3/57	555
Praktiker, Für den —			
Feuerfeste Massen und deren Zustellung, IV. . .	H. Zahlbruckner †	6/56	309
Herstellung von Elektroofenherden mit Sinter- magnesit	L. de Araujo	3/56	140
Prüfung feuerfester Steine auf Temperaturwech- selbeständigkeit, III., Die —	N. Skalla	3/57	596
Vorrichtung zum Messen der Höhenanzeiger für SM-Ofengewölbe	T. Andersen und K. Schermer	7/56	363
Prämienlohngebung für eine Blechstrecke . . .	F. Katzianka und K. v. Tinti	2/57	512
Produzione dell'acciaio a basso tenore di zolfo al forno Martin basico, partendo da materie prime e da un combustibile solforosi	E. Zan	1/56	14
Reaktionen im festen Zustand im System MgO— MgF₂—SiO₂	T. Fujii und W. Eitel	1/57	445
Reaktorbau, Werkstoffprobleme im —	F. Lihl	1/57	482
Refractory concrete linings in Fluid Catalitic Cracking Equipment	W. B. Paul, Jr. und D. L. Garrison	2/56	67
Regenerators mit plattenförmiger Füllung, Die Temperaturbewegung im Gitterstein eines — . .	A. Leitner	7/56	349
Rückstandsanalyse graphithaltiger Eisen-Kohlen- stoff-Gußlegierungen, Über die Methodik der —	W. D. Gras und A. Wittmoser	5-6/57	771
Rückstandsisolierung, Untersuchung metallurgischer Vorgänge durch —	C. A. Müller und E. Plöckinger	5-6/57	738
Sammelkristallisation des Periklases, Zur — . .	F. Trojer	6/56	286
Schlacken- und Flugstaubablagerungen im Unter- ofen eines SM-Ofens, Beobachtungen von — . .	E. Neumann und J. Seitz	8/56	377
Schlagversuch, Erfahrungen und Anregungen zum —	W. Späth	7/56	327
Schlagversuch in der Materialprüfung, Der — . .	W. Späth	2/56	39
Schleif-Mikrohärte, Bemerkungen zur Bestimmung der —	H. Tertsch	3/56	115
Schnellanalyse zur Bestimmung des Cr ₂ O ₃ - und SiO ₂ -Gehaltes von Chromerzen auf physikali- schem Wege, Die —	H. Sövegjártó	4/57	668
Schwefelreichen Brennstoffen, Erschmelzung von schwefelarmem Stahl im basischen SM-Ofen bei Verwendung von —	E. Zan	1/56	14
Schwelverhüttung im Niederschachtofen, Die — .	H. Reinfeld	3/56	91
Sichtbarmachung von Metall-Oberflächen mittels ionenausgelöster Elektronen, Direkte — . . .	G. Möllenstedt und M. Keller	4-5/56	153
Siemens-Martin-Ofen, Der ganzbasische — . . .	R. P. Heuer und M. A. Fay	4/57	601
Siemens-Martin-Ofens, Die Entwicklung des — .	F. Bartu	2/56	47

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Siemens-Martin-Stähle mit Ferrosilizium, Aluminium und Kalziumsilizium, Untersuchung über die Desoxydation höhergekohlter —	E. Plöckinger und A. Randak	5-6/57	754
Sintermagnetit, Herstellung von Elektroofenherden mit — (P)	L. de Araujo	3/56	140
SM-Ofengewölbe, Vorrichtung zum Messen der Höhenanzeiger für — (P)	T. Andersen und K. Schermer	7/56	363
SM-Ofen und die dabei anfallenden zink- und bleihaltigen Flugstäube, Angaben über das Einschmelzen von paketierte Schrott im —	E. Zan	1/57	476
Solid State Reactions in the System $MgO-MgF_2-SiO_2$	T. Fujii und W. Eitel	1/57	445
Sprödebruchuntersuchungen, Einige Ergebnisse schwedischer —	C. Schaub	2/56	65
Statistische Untersuchung über Verfahren zur Bestimmung oxydischer Einschlüsse in Stählen, Eine —	E. Piper und H. Kern	5-6/57	840
Staub als Ladungsträger, IV.	E. Feifel	7/57	904
Struktur von aktivem Magnesiumoxyd, Über die submikroskopische —	L. Bachmann	3/57	564
Sulfide, Beiträge zur Isolierung der —	E. Artner	5-6/57	725
Sulfideinschlüssen in Stahl und Gußeisen, Zur Entstehung und Abscheidung von — (Diskussionsbeitrag)	E. Plöckinger und A. Randak	5-6/57	768
System $MgO-MgF_2-SiO_2$, Reaktionen im festen Zustand im —	T. Fujii und W. Eitel	1/57	445
Temperaturbewegung im Gitterstein eines Regenerators mit plattenförmiger Füllung, Die —	A. Leitner	7/56	349
Temperaturwechselbeständigkeit, III., Die Prüfung feuerfester Steine auf — (P)	N. Skalla	3/57	596
Temperaturwechselbeständigkeit verschiedener feuerfester basischer Baustoffe, Die —	W. Harjes	2/57	501
The Cubic Body Centered Lattice considered as an One Electron Phase	N. Engel	3/56	105
Ton- und Kaolinvorkommen, Typen kleinasiatischer	H. G. Bachmann	7/56	334
Topologischen Erfassung und Identifizierung von Gefügebestandteilen in metallischen und feuerfesten Werkstoffen, Beitrag zur —	F. Grasenick	5-6/57	843
Ü bermikroskopie, Fortschritte und Grenzen der —	B. v. Borris †	4-5/56	200
Übermikroskopie, Hochauflösende Abdruck- und Umhüllungsverfahren in der —	F. Grasenick	4-5/56	226
U mwandlungsvorgängen an Schlißflächen fester Körper, Direkte Beobachtung und Aufnahme von —	R. Mitsche	4-5/56	197
Untersuchungen am Zweistoffsystem Cu-Sb mit kinematischer Elektronenbeugung	A. Boettcher und R. Thun	4-5/56	258
Untersuchung metallurgischer Vorgänge durch Rückstandsisolierung	C. A. Müller und E. Plöckinger	5-6/57	738

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Untersuchung von Metalloberflächen mit dem Feldelektronenmikroskop	E. Schmid und F. Stangler	4-5/56	173
V eränderungen von feuerfesten Magnesitsteinen in Zementdrehöfen bei träger Klinkeransatzbildung	N. Sundius	1/56	10
Versetzungen mit Hilfe von Symbolen und Modellen, Einführung in die Lehre von den —	E. Knuth-Winterfeldt	7/56	315
Vickers-Mikrohärte und die Rückfederungsfrage, Die —	H. Tertsch	1/57	495
Vorrichtung zum Messen der Höhenanzeiger für SM-Ofengewölbe (P)	T. Andersen und K. Schermer	7/56	363
W achstum und Eigenschaften von Metallfäden	F. Blaha	7/57	882
Wärmewirtschaft des langen Zement-Naßdrehofens, Verbesserung der —	H. Eigen	4/57	655
Werkstoffprobleme im Reaktorbau	F. Lihl	1/57	482
Werkzeugstähle mit etwa 1 % C, Untersuchungen über den Anlaßvorgang niedriglegierter —	H. Krainer, K. Ebner, E. Krainer und M. Storek	5-6/57	803
Widerstandsthermometer aus Halbleitern, Über —	F. Trey	2/57	519
Z ementdrehöfen bei träger Klinkeransatzbildung, Veränderungen von feuerfesten Magnesitsteinen in —	N. Sundius	1/56	10
Zementdrehöfen, Gesichtspunkte zur Haltbarkeit des Futters in —	B. Nikander	7/57	861
Zementdrehöfen, Isolierende feuerfeste Steine für Ofenauskleidungen von —	L. Tschirky	3/56	119
Zement-Naßdrehofens, Verbesserung der Wärmewirtschaft des langen —	H. Eigen	4/57	655