

ROHSTOFFZEITUNG:

424.4°

RADDEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1950 BIS 1951



ÖSTERREICHISCH-AMERIKANISCHE
MAGNESIT
AKTIENGESELLSCHAFT
RADENTHEIN/KÄRNTEN

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

Gesamtregister für die Jahrgänge 1950 bis 1951

A. AUTORENREGISTER

	Jahrgang	Seite
ADLASSNIG, K. und FOGLAR, O. Die Untersuchung von pulvermetallurgischen Produkten aus Cu, Mo und W mit Hilfe von Ultraschall- und Leitfähigkeitsmessungen (Ein Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Metallsinterung)	1950	79
ANSELM, W. Die Wärmerechnung bei Brennöfen für Zement, Kalk, Magnesit und Dolomit (Richtlinien für Leistungsversuche)	1950	3
Die Wärmerechnung bei Brennöfen für Zement, Kalk, Magnesit und Dolomit (Richtlinien für Leistungsversuche), Erwiderung z. Artikel v. H. Strassen	1950	192
BARRET, H. Fortschritte im Martin-Stahlwerk durch Verwendung von Chrommagnesitsteinen	1950	215
BARTU, F. Der Brennerkopf, Bauart Venturi, an SM-Öfen	1950	243
Die Siemens-Martin-Ofenanlagen der amerikanischen Stahlindustrie	1951	102
Die Bauart amerikanischer SM-Ofenanlagen	1951	243
BERLEK, J. Zur Entwicklung der temperaturwechselbeständigen Magnesit- und Chrommagnesitsteine	1950	85
BISCHOFF, F. Über den Verlauf des kaustischen Magnesitbrennens in Luft, im Vakuum und in verschiedenen Fremdgasen	1950	141
CLAR, E. Über die geologische Auswertung von Falten der Gesteine	1951	65
CLESS, F. Das Sauerstoff-Frischen korrosionsbeständiger Stähle im Lichtbogenofen	1951	341
CONRAD, F., CREMER, E., und KRAUS, Th. Über das Haften von Magnesitpulvern auf fester Unterlage (I)	1951	227
CREMER, E., und KULLICH, E. Katalytische Oberflächenaktivität des gebrannten Magnesits	1950	176
FELIX, W. Erfahrungen über die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Ultraschall	1951	167
FLASCHKA, H., und ZAVAGYL, H. Über eine rasche Bestimmung von Eisen und Aluminium in Magnesit mittels Ascorbinsäure	1951	158
FOGLAR, O. Siehe Adlassnig, K.	1950	79
FRIEDRICH, O. M. Zur Genese ostalpiner Spatmagnesit- und Talklagerstätten	1951	281
FUNK, R. Siehe Nowotny, H.	1951	334

	Jahrgang	Seite
GUTHMANN, K.		
Fortschritte, Bedeutung und Auswirkung der Temperaturmessung in Eisenhüttenbetrieben	1951	211
HARMS, F.		
Hochwertiger Stahlguß (II. Teil und Schluß)	1950	62
Die Zustellung der elektrischen Schmelzöfen in der Stahlindustrie	1950	167
HÜTTER, L.		
Beitrag zur Technik der Magnesitanwendung	1950	91
Die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der feuerfesten Steine für die Kupferindustrie	1950	230
Die basische Auskleidung von Schlacken- und Gitterkammern von SM-Öfen	1951	307
Il rivestimento basico delle camere a scoria e di impilaggio dei forni martin	1951	307
JASPERS, J. M.		
Die thermische Leistungsfähigkeit des Zementrotierofens	1951	3
Die thermische Leistungsfähigkeit des Zementrotierofens, II. Teil	1951	35
Die thermische Leistungsfähigkeit des Zementrotierofens, III. Teil und Schluß	1951	77
JEBSEN-MARWEDEL, H.		
Verschlackung feuerfester Steine in Glasschmelzwannen	1950	180
JUVAN, H.		
Erfahrungen über die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Ultraschall (Diskussionsbeitrag zum gleichnamigen Vortrag von W. Felix)	1951	330
KRAINER, H. und E.		
Erfahrungen über die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Ultraschall (Diskussionsbeitrag zum gleichnamigen Vortrag von W. Felix)	1951	323
KRAUS, Th.		
Siehe Conrad, E., und Cremer, E.	1951	227
KRIFKA, O.		
Störende Mikroschlacken in besonderen Edelstahlsorten	1951	42
KULLICH, E.		
Siehe Cremer, E.	1950	176
MACK, M.		
Grundlegendes zur Reaktion zwischen Magnesiumoxyd und Kohlenstoff	1951	13
MATOUSCHEK, F.		
Beitrag zum Ringproblem in Zementdrehöfen	1951	62
MATUSCHKA, B.		
Die neueren Entwicklungen der europäischen Eisen- und Stahlindustrie (seit 1935 bis zur Gegenwart)	1951	188
NOWOTNY, H., und FUNK, R.		
Ein Beitrag zum System: $Al_2O_3-Fe_2O_3-SiO_2$	1951	334
PLÖCKINGER, E.		
Graphische Auswertung metallurgischer Gleichgewichte für den praktischen Stahlwerksbetrieb	1950	223
REINFELD, H.		
Die neueren Entwicklungsarbeiten beim Stürzelberger Eisenreduktionsverfahren	1951	178
SCHREINER, H.		
Die Kennzeichnung des porösen Zustandes von verschiedenen gesinterten natürlichen Magnesiten	1951	149
SCHWARZ, K. H.		
Das elektrische Leitvermögen von Silikaten in seiner Abhängigkeit von Temperatur und Zusammensetzung	1951	299

	Jahrgang	Seite
SCHWARZ-BERGKAMPF, E.		
Die Verbrennungstemperaturen von technischen Heizstoffen in Luft	1951	265
SELLNER, F.		
Die Niederfrequenz-Induktionsöfen in der Stahlerzeugung	1950	153
Basische Zustellung von Hochfrequenz-Induktionsöfen	1951	355
SKALLA, N.		
Über den Einfluß von Alkalien auf die Gitterung von SM-Öfen	1951	25
SPAUSTA, F.		
Über Magnesiumsilikate bzw. -hydrosilikate	1951	87
STRASSEN, H.		
Die Wärmerechnung bei Brennöfen für Zement, Kalk, Magnesit u. Dolomit (Bemerkung zu der gleichnamigen Arbeit von W. Anselm)	1950	189
TERTSCH, H.		
Bemerkungen zum Härteproblem	1950	148
Anisotropie-Erscheinungen bei der Mikrohärteprüfung nach der Vickers- Methode	1950	194
Mikrohärte-Messungen an körnigem Magnesit	1951	142
TITZE, W.		
Untersuchung der Wirtschaftlichkeit eines vollbasisch zugestellten Siemens- Martin-Ofens, Bauart „Maerz“	1951	9
Die metallurgische Eignung des SM-Ofens nach System „Maerz“	1951	234
TRAUSTEL, S.		
Hüttenmännische Modelversuche	1950	135
Angenäherte Berechnung von nichtstationären Ausgleichsvorgängen	1951	83
TREFFNER, W.		
Kalorimetrische Studien an aktivem Magnesiumoxyd aus natürlichem Magnesit	1950	125
VEH, P. O.		
Vom Wesen der Kohlenstaubflamme	1951	121
WEISSENBACH, B.		
Beziehungen zwischen Teilchengröße und Energieinhalt von Magnesiumoxyd	1951	257
ZAVAGYL, H.		
Siehe Flaschka, H.	1951	158
ZOJA, R.		
Vorläufiger Untersuchungsbericht über das System $Cr_2O_3-FeO-SiO_2$	1950	207

B. SACHREGISTER

(P = für den Praktiker; L = aus der Literatur)

T i t e l	Verfasser	Jahrgang	Seite
A lkalien auf die Gitterung von SM-Öfen, Über den Einfluß von —	N. Skalla	1951	25
Amerikanischen Stahlindustrie, Die Siemens-Martin-Ofenanlagen der —	F. Bartu	1951	102
Amerikanischer SM-Ofenanlagen, Die Bauart —	F. Bartu	1951	243
Anisotropie-Erscheinungen bei der Mikrohärtprüfung nach der Vickers-Methode	H. Tertsch	1950	194
Ascorbinsäure, Über eine rasche Bestimmung von Eisen und Aluminium in Magnesit mittels —	H. Flaschka und H. Zavagyl	1951	158
Aufchromung des Stahlbades in einem Lichtbogenofen durch Abplatzen von Radex E-Steinen des Deckels (P)		1950	160
Ausgleichsvorgängen, Angenäherte Berechnung von nichtstationären —	S. Traustel	1951	83
B asische Auskleidung von Schlacken- und Gitterkammern von SM-Öfen, Die —	L. Hütter	1951	307
Basische Zustellung von Hochfrequenz-Induktionsöfen	F. Sellner	1951	355
Bau von elektrischen Niederschachtöfen zur Erzeugung von Roheisen, Über den — (L)		1950	75
Bauart amerikanischer SM-Ofenanlagen, Die —	F. Bartu	1951	243
Beitrag zur Technik der Magnesitanwendung	L. Hütter	1950	91
Beitrag zum System: Al_2O_3 — Fe_2O_3 — SiO_2 , Ein —	H. Nowotny und R. Funk	1951	334
Bemerkungen zum Härteproblem	H. Tertsch	1950	148
Berechnung von nichtstationären Ausgleichsvorgängen, Angenäherte —	S. Traustel	1951	83
Berichtigungen		1950	163
Bestimmung von Eisen und Aluminium in Magnesit mittels Ascorbinsäure, Über eine rasche —	H. Flaschka und H. Zavagyl	1951	158
Beziehungen zwischen Teilchengröße und Energieinhalt von Magnesiumoxyd	B. Weißenbach	1951	257
Brennöfen für Zement, Kalk, Magnesit und Dolomit (Richtlinien für Leistungsversuche), Die Wärmerechnung bei —	W. Anselm H. zur Strassen W. Anselm	1950 1950 1950	3 189 192
Brennerkopf, Bauart Venturi, an SM-Öfen, Der —	F. Bartu	1950	243
Bursting der Chrommagnesitsteine, Der Einfluß der Chromerzstruktur auf das —	F. Trojer	1951	160
C hromerz-Analyse, Die — (P)		1950	202
E delstahlerzeugung, Schmelzen, Gießen, Prüfen, Die — (L)		1950	250
Edelstahlsorten, Störende Mikroschlacken in besonderen —	O. Krifka	1951	42

Titel	Verfasser	Jahrgang	Seite
Elektrischen Schmelzöfen in der Stahlindustrie, Die Zustellung der —	F. Harms	1950	167
Elektrostahlerzeugung (L)		1951	117
Elektrische Leitvermögen von Silikaten in seiner Abhängigkeit von Temperatur und Zusammensetzung, Das —	K. H. Schwarz	1951	299
Einfluß von Alkalien auf die Gitterung von SM-Öfen, Über den —	N. Skalla	1951	25
Einfluß der Chromerzstruktur auf das Bursting der Chrommagnetitsteine, Der —	F. Trojer	1951	160
Eisen- und Stahlindustrie (seit 1935 bis zur Gegenwart), Die neueren Entwicklungen der europäischen —	B. Matuschka	1951	188
Entwicklung der temperaturwechselbeständigen Magnetit- und Chrommagnetitsteine, Zur —	J. Berlek	1950	85
Entwicklung auf dem Gebiet der feuerfesten Steine für die Kupferindustrie, Die neueste —	L. Hütter	1950	230
Entwicklungsarbeiten beim Stürzelberger Eisenreduktionsverfahren, Die neueren —	H. Reinfeld	1951	178
Entwicklungen der europäischen Eisen- und Stahlindustrie (seit 1935 bis zur Gegenwart), Die neueren	B. Matuschka	1951	188
Erfahrungen über die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Ultraschall	W. Felix H. und E. Krainer H. Juvan	1951 1951 1951	167 323 330
F ortschritte im Martin-Stahlwerk durch Verwendung von Chrommagnetitsteinen	H. Barret	1950	215
Fortschritte, Bedeutung u. Auswirkung der Temperaturmessung in Eisenhüttenbetrieben	K. Guthmann	1951	211
G enese ostalpiner Spatmagnetit- und Talklagerstätten, Zur —	O. M. Friedrich	1951	281
Geologische Auswertung von Falten der Gesteine, Über die —	E. Clar	1951	65
Geschmolzenes Glas, eine Neuerung auf dem Gebiete der Wärmeöfen (L)		1950	248
Gitterung von SM-Öfen, Über den Einfluß von Alkalien auf die —	N. Skalla	1951	25
Gitterkammern von SM-Öfen, Die basische Auskleidung von Schlacken- und —	L. Hütter	1951	307
Glasschmelzwannen, Verschlackung feuerfester Steine in	H. Jepsen-Marwedel	1950	180
Gleichgewichte für den praktischen Stahlwerksbetrieb, Graphische Auswertung metallurgischer —	E. Plöckinger	1950	223
Graphische Auswertung metallurgischer Gleichgewichte für den praktischen Stahlwerksbetrieb	E. Plöckinger	1950	223
Grundlegendes zur Reaktion zwischen Magnesiumoxyd und Kohlenstoff	M. Mack	1951	13
H aften von Magnetitpulvern auf fester Unterlage, Über das — (I)	F. Conrad, E. Cremer und Th. Kraus	1951	227
Härteproblem, Bemerkungen zum —	H. Tertsch	1950	148

Titel	Verfasser	Jahrgang	Seite
Hauptdaten basischer Lichtbogenöfen, Die — (P)		1951	29
Hochwertiger Stahlguß (II. Teil und Schluß)	F. Harms	1950	62
Hochfrequenz-Induktionsöfen, Basische Zustellung von HP-Brenner, Der — (P)	F. Sellner	1951	355
Hüttenmännische Modellversuche	S. Traustel	1950	135
II rivestimento basico delle camere a scoria e di impi- laggio dei forni martin	L. Hütter	1951	307
K alorimetrische Studien an aktivem Magnesiumoxyd aus natürlichem Magnesit	W. Treffner	1950	125
Katalytische Oberflächenaktivität des gebrannten Magnesits	E. Cremer und E. Kullich	1950	176
Kaustischen Magnesitbrennens in Luft, im Vakuum und in verschiedenen Fremdgasen, Über den Verlauf des —	F. Bischoff	1950	141
Kennzeichnung des porösen Zustandes von verschiede- nen gesinterten natürlichen Magnesiten, Die —	H. Schreiner	1951	149
Kohlenstaubflamme, Vom Wesen der —	P. O. Veh	1951	121
Kupferindustrie, Die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der feuerfesten Steine für die —	L. Hütter	1950	230
L ichtbogenöfen, Die Hauptdaten basischer — (P)		1951	29
Lichtbogenofen durch Abplatzen von Radex E-Steinen des Deckels, Aufchromung des Stahlbades in einem — (P)		1950	160
Lichtbogenofen, Das Sauerstoff-Frischen korrosions- beständiger Stähle im —	F. Cless	1951	341
Literatur, Aus der —			
Die Edeltahlerzeugung, Schmelzen, Gießen, Prüfen		1950	250
Elektrostahlerzeugung		1951	117
Geschmolzenes Glas, eine Neuerung auf dem Gebiete der Wärmeöfen		1950	248
Three keys to satisfaction		1951	117
Über den Bau von elektrischen Niederschachtöfen zur Erzeugung von Roheisen		1950	75
Verwendung von Sauerstoff bei der Erzeugung von legierten Stählen		1951	261
M aerz, Untersuchung der Wirtschaftlichkeit eines voll- basisch zugestellten Siemens-Martin-Ofens, Bauart —	W. Titze	1951	9
Maerz, Die metallurgische Eignung des SM-Ofens nach System —	W. Titze	1951	234
Magnesitanwendung, Beitrag zur Technik der —	L. Hütter	1950	91
Magnesiumoxyd aus natürlichem Magnesit, Kalori- metrische Studien an aktivem —	W. Treffner	1950	125
Magnesitbrennens in Luft, im Vakuum und in verschie- denen Fremdgasen, Über den Verlauf des kaustischen	F. Bischoff	1950	141
Magnesiumsilikate bzw. -hydrosilikate	F. Spausta	1951	87
Magnesit, Mikrohärt-Messungen an körnigem —	H. Tertsch	1951	142

Titel	Verfasser	Jahrgang	Seite
Magnesiten, Die Kennzeichnung des porösen Zustandes von verschiedenen gesinterten natürlichen —	H. Schreiner	1951	149
Magnesitpulvern auf fester Unterlage, Über das Haften von — (I)	F. Conrad, E. Cremer und Th. Kraus	1951	227
Magnesiumoxyd, Beziehungen zwischen Teilchengröße und Energieinhalt von —	B. Weißenbach	1951	257
Martin-Stahlwerk durch Verwendung von Chrommagnesitsteinen, Fortschritte im —	H. Barret	1950	215
Metallurgische Eignung des SM-Ofens nach System „Maerz“, Die —	W. Titze	1951	234
Mikrohärteprüfung nach der Vickers-Methode, Anisotropie-Erscheinungen bei der —	H. Tertsch	1950	194
Mikroschlacken in besonderen Edelstahlsorten, Störende —	O. Krifka	1951	42
Mikrohärte-Messungen an körnigem Magnesit	H. Tertsch	1951	142
Modellversuche, Hüttenmännische —	S. Traustel	1950	135
N iederfrequenz-Induktionsöfen in der Stahlerzeugung, Die —	F. Sellner	1950	153
Niederschachtöfen zur Erzeugung von Roheisen, Über den Bau von elektrischen — (L)		1950	75
O berflächenaktivität des gebrannten Magnesits, Katalytische —	E. Cremer und E. Kullich	1950	176
P raktiker, Für den —			
Aufchromung des Stahlbades in einem Lichtbogenofen durch Abplatzen von Radex E-Steinen des Deckels		1950	160
Der HP-Brenner		1951	361
Die Chromerz-Analyse		1950	202
Die Hauptdaten basischer Lichtbogenöfen		1951	29
Die Prüfung basischer Steine auf Temperaturwechselbeständigkeit		1951	72
Pulvermetallurgischen Produkten aus Cu, Mo und W mit Hilfe von Ultraschall- u. Leitfähigkeitsmessungen (Ein Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Metallsinterung), Die Untersuchung von —	K. Adlassnig und O. Foglar	1950	79
R eaktion zwischen Magnesiumoxyd und Kohlenstoff, Grundlegendes zur —	M. Mack	1951	13
Ringproblem in Zementdrehöfen, Beitrag zum —	F. Matouschek	1951	62
S auerstoff bei der Erzeugung von legierten Stählen, Verwendung von — (L)		1951	261
Sauerstoff-Frischen korrosionsbeständiger Stähle im Lichtbogenofen, Das —	F. Cless	1951	341
Schlacken- und Gitterkammern von SM-Öfen, Die basische Auskleidung von —	L. Hütter	1951	307
Siemens-Martin-Ofenanlagen der amerikanischen Stahlindustrie, Die —	F. Bartu	1951	102

Titel	Verfasser	Jahrgang	Seite
Silikaten in seiner Abhängigkeit von Temperatur und Zusammensetzung, Das elektrische Leitvermögen von	K. H. Schwarz	1951	299
SM-Öfen, Der Brennerkopf, Bauart Venturi, an — . . .	F. Bartu	1950	243
SM-Ofens, Bauart „Maerz“, Untersuchung der Wirtschaftlichkeit eines vollbasisch zugestellten — . . .	W. Titze	1951	9
SM-Öfen, Über den Einfluß von Alkalien auf die Gitterung von —	N. Skalla	1951	25
SM-Ofens nach System „Maerz“, Die metallurgische Eignung des —	W. Titze	1951	234
SM-Ofenanlagen, Die Bauart amerikanischer — . . .	F. Bartu	1951	243
SM-Öfen, Die basische Auskleidung von Schlacken- und Gitterkammern von —	L. Hütter	1951	307
Spatmagnesit- und Talklagerstätten, Zur Genese ostalpiner —	O. M. Friedrich	1951	281
Stahlguß (II. Teil und Schluß), Hochwertiger — . . .	F. Harms	1950	62
Stürzelberger Eisenreduktionsverfahren, Die neueren Entwicklungsarbeiten beim —	H. Reinfeld	1951	178
System: Al_2O_3 — Fe_2O_3 — SiO_2 , Ein Beitrag zum — . . .	H. Nowotny und R. Funk	1951	334
System: Cr_2O_3 — FeO — SiO_2 , Vorläufiger Untersuchungsbericht über das —	R. Zoja	1950	207
Temperaturwechselbeständigen Magnesit- und Chrommagnesitsteine, Zur Entwicklung der —	J. Berlek	1950	85
Temperaturwechselbeständigkeit, Die Prüfung basischer Steine auf — (P)		1951	72
Temperaturmessung in Eisenhüttenbetrieben, Fortschritte, Bedeutung und Auswirkung der — . . .	K. Guthmann	1951	211
Thermische Leistungsfähigkeit des Zementrotierofens, Die —	J. M. Jaspers	1951	3
II. Teil	J. M. Jaspers	1951	35
III. Teil und Schluß	J. M. Jaspers	1951	77
Three keys to satisfaction (L)		1951	117
Ultraschall, Erfahrungen über die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit —	W. Felix	1951	167
	H. und W. Krainer	1951	323
	H. Juvan	1951	330
Untersuchung von pulvermetallurgischen Produkten aus Cu, Mo und W mit Hilfe von Ultraschall- und Leitfähigkeitsmessungen (Ein Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Metallsinterung), Die — . . .	K. Adlassnig und O. Foglar	1950	79
Untersuchung der Wirtschaftlichkeit eines vollbasisch zugestellten Siemens-Martin-Ofens, Bauart „Maerz“	W. Titze	1951	9
Venturi an SM-Öfen, Der Brennerkopf, Bauart — . . .	F. Bartu	1950	243
Verbrennungstemperaturen von technischen Heizstoffen in Luft, Die —	E. Schwarz-Bergkampff	1951	265
Verschlackung feuerfester Steine in Glasschmelzwannen	H. Jepsen-Marwedel	1950	180

Titel	Verfasser	Jahrgang	Seite
Verwendung von Sauerstoff bei der Erzeugung von legierten Stählen (L)		1951	261
Vorläufiger Untersuchungsbericht über das System $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{—FeO—SiO}_2$	R. Zoja	1950	207
W ärmeöfen, Geschmolzenes Glas, eine Neuerung auf dem Gebiete der — (L)		1950	248
Wärmerechnung bei Brennöfen für Zement, Kalk, Magnesit und Dolomit (Richtlinien für Leistungsversuche), Die —	W. Anselm H. zur Strassen W. Anselm	1950 1950 1950	3 189 192
Werkstoffprüfung mit Ultraschall, Erfahrungen über die zerstörungsfreie —	W. Felix H. und E. Krainer H. Juvan	1951 1951 1951	167 323 330
Wesen der Kohlenstaubflamme, Vom —	P. O. Veh	1951	121
Wirtschaftlichkeit eines vollbasisch zugestellten Siemens-Martin-Ofens, Bauart „Maerz“, Untersuchung der —	W. Titze	1951	9
Z ementdrehöfen, Beitrag zum Ringproblem in —	F. Matouschek	1951	62
Zementrotierofens, Die thermische Leistungsfähigkeit des —	J. M. Jaspers	1951	3
II. Teil	J. M. Jaspers	1951	35
III. Teil und Schluß	J. M. Jaspers	1951	77
Zustellung der elektrischen Schmelzöfen in der Stahlindustrie, Die —	F. Harms	1950	167