

ROHSTOFFGEOL.

P.S.

424,40

RADEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1952 — 1953



12. MAI 1954

ÖSTERREICHISCH-AMERIKANISCHE
MAGNESIT
AKTIENGESELLSCHAFT
RADENTHEIN/KÄRNTEN

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

Gesamtregister für die Jahrgänge 1952—1953

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
ABBEY, R. G.		
Basische feuerfeste Materialien in der Glasindustrie	7/52	275
Refractory Trends in the Glass Industry	7/52	275
ALLGEUER, K.		
Lichtelektrische Temperaturregelvorrichtung	2/52	93
ALLGEUER, K. und CREMER, E.		
Messung von Gleichgewichtsdrucken an Magnesit	2/53	54
ALLGEUER, K., ASCHENBRENNER, W. und CREMER, E.		
Der Einfluß der Kohlendioxydatmosphäre auf die Geschwindigkeit des Ab- baues von Magnesiumkarbonat	9-10/53	494
ANGEL, F. und TROJER, F.		
Der Ablauf der Spatmagnetit-Metasomatose	7-8/53	315
ANGEL, F. und WEISS, P.		
Die Tuxer Magnetitlagerstätten	7-8/53	335
ASCHENBRENNER, W., CREMER, E. und ALLGEUER, K.		
Der Einfluß der Kohlendioxydatmosphäre auf die Geschwindigkeit des Ab- baues von Magnesiumkarbonat	9-10/53	494
A WERZGER, A.		
Der untertägige Abbau der großräumigen Magnetitlagerstätte Millstätter Alpe	7-8/53	354
BARTU, F.		
Die Beheizung der S.M.-Öfen mit Erdgas	3/53	110
BRUNIAK, R. und MAGYAR, F.		
Düsen zum Zerstäuben von Flüssigkeiten	3/52	120
BRYK, P.		
Autogenes Schmelzen sulfidischer Kupfererze	1/52	7
Autogen smältning av sulfidiska kopparsliger	1/52	7
CLAR, E.		
Geologische Begleitbemerkungen zu O. M. Friedrichs Lagerstättenkarte der Ostalpen	7-8/53	408
CONRAD, F. und CREMER, E.		
Über das Haften von Magnetitpulvern auf fester Unterlage (II)	1/52	3
CREMER, E. und CONRAD, F.		
Über das Haften von Magnetitpulvern auf fester Unterlage (II)	1/52	3
CREMER, E. und ALLGEUER, K.		
Messung von Gleichgewichtsdrucken an Magnesit	2/53	54
CREMER, E., ALLGEUER, K. und ASCHENBRENNER, W.		
Der Einfluß der Kohlendioxydatmosphäre auf die Geschwindigkeit des Ab- baues von Magnesiumkarbonat	9-10/53	494

	Heft/Jahrgang	Seite
DREYFUS, L.		
Ein Induktionsrührer für Lichtbogenöfen	5/52	191
EBERSOLD, W., HÜTTIG, G. F. und SALES, H.		
Über eine sinnvolle Beschreibung und Beurteilung von Zermahlungsvorgängen und Mahlanordnungen	9-10/53	489
EIGEN, H.		
Thermischer Wirkungsgrad und Abgastemperatur beim Kalkbrennen mit Hochofen-Gichtgas	7/52	293
CO-Verlust und Abgaswärmeverlust des koksbeheizten Schachtofens	9-10/53	480
EXNER, CH.		
Zum Zentralgneis-Problem der östlichen Hohen Tauern	7-8/53	417
FEIFEL, E.		
Kennlinie, Kenngleichung, Kennbruch. Begriffe der Staubtechnik. I.	6/52	235
Mittleres Korn, Begriffe der Staubtechnik, II.	6/53	8/6
FELGEL-FARNHOLZ, O.		
Sprengsprödbrüche bei Werkzeug- und Baustählen	4-5/53	292
FISCHER, Chr., KAHLER, F. und HAAS, H.		
Die spektrochemische Analyse von Magnesit	1/52	33
FLASCHKA, H. und HUDITZ, F.		
Die Schnellbestimmung des Calciums in Magnesiten	4/52	181
FRIEDRICH, O. M.		
Zur Erzlagerstättenkarte der Ostalpen	7-8/53	371
GABLER, F.		
Ein neues Auflicht-Phasenmikroskop	5/52	210
GRODZINSKI, P.		
Beitrag zur Härteprüfung an körnigem Magnesit	1/53	3
Contribution to the hardness testing of magnesite crystals	1/53	3
GUTHMANN, K.		
Entwicklung und Stand der Kalkbrennöfen, insbesondere für Stahlwerkskalk	4/52	141
HAAS, H., KAHLER, F. und FISCHER, Chr.		
Die spektrochemische Analyse von Magnesit	1/52	33
HAAS, H.		
Die Begleitelemente in rhomboedrischen Karbonaten	7-8/53	459
HARMS, F. und SCHMIDT, L.		
Ferrolegierungen I	1/52	20
Ferrolegierungen II	3/52	97
Ferrolegierungen III	7/52	283
Ferrolegierungen IV	1/53	9
HAUTTMANN, H.		
Überblick über die Beurteilung der Trennbruchsicherheit von Stählen	4-5/53	277
HERBIET, H. und MONTBRUN, F.		
Das Sprödbruchproblem auf dem Gebiete des kaltgewalzten Tiefziehband- stahles	4-5/53	300
HERGLOTZ, H.		
Verformung von Reinstaluminium im Röntgenbild	3/53	106
HOUDREMONT, E.		
Zur Entwicklung und zum Stand des Sprödbruchproblems	4-5/53	138
Schlußbetrachtungen	4-5/53	308

	Heft/Jahrgang	Seite
HUDITZ, F. und FLASCHKA, H.		
Die Schnellbestimmung des Calciums in Magnesiten	4/52	181
HUMMITZSCH, H.		
Entstehungsbedingungen des Sprödbruches beim Schweißen	4-5/53	256
HÜTTER, L.		
Die Wertigkeit der Beanspruchungsarten bei der Beurteilung der Haltbarkeit basischer Ofenbaustoffe	2/53	66
Les sortes de sollicitations et leurs influences sur la durée des matériaux réfractaires basiques	2/53	66
Die Entwicklungslinie der Anwendung von Magnesiterzeugnissen in Siemens-Martin-Öfen	9-10/53	503
HÜTTIG, G., EBERSOLD, W. und SALES, H.		
Über eine sinnvolle Beschreibung und Beurteilung von Zermahlungsvorgängen und Mahlanordnungen	9-10/53	489
JAHNCKE, E.		
Wärmewirtschaftliche Untersuchungen und Betriebserfahrungen beim Kupfer- raffinieren in basisch zugestellten 70-t-Flammöfen, I.	9-10/53	475
JENNE, O. und SCHWARZ-BERGKAMPF, E.		
Eine technische Methode zur Ermittlung des unteren Heizwertes von Kohlen	6/53	36/6
KAHLER, F., HAAS, H. und FISCHER, Chr.		
Die spektrochemische Analyse von Magnesit	1/52	33
KAHLER, Franz		
Die Rohstoffgrundlagen der Kärntner Zementindustrie	7-8/53	363
KIENBERGER, J. P.		
Über ferritisch-austenitische Schweißelektroden hoher Hitzebeständigkeit .	2/52	49
KIESSEWETTER, F.		
Die Lösbarkeit von aktivem Magnesiumoxyd in Lösungen von Magnesium- sulfat	3/53	117
KOZLOWSKI, C.		
Bestimmung des Wärmeverbrauches von Zementbrennöfen aus der Abgas- analyse bei Ölfuerung	6/52	261
KRAINER, H.		
Gefügestand und Kerbschlagzähigkeit legierter, schweißbarer Baustähle .	4-5/53	238
KRIFKA, O. und SCHÖBERL, A.		
Haltbarkeiten ganzbasischer S.M.-Oberöfen mit Edelstahlprogramm	2/53	58
KRIFKA, O.		
Metallurgische Gesichtspunkte für die Beeinflussung der Mikroschlacke im Stahl	4-5/53	234
KRONEIS, M.		
Umwandlungen und Volumenänderungen als Quelle innerer Spannungen .	4-5/53	249
LANSER, P. und SKALLA, N.		
Hydratationsbeständige Magnesitsteine	6/53	40/6
LEGAT, A.		
Grundsätzliches zum Sprödbruch von Stählen	4-5/53	150
Die Sprödbrüchanfälligkeit, entscheidendes Problem für die Bewährung geschweißter Großbaustähle	6/53	27/6
LIHL, F.		
Übergang vom Sprödbruch zum Verformungsbruch bei Eisen-Silizium- Legierungen	4-5/53	178

	Heft/Jahrgang	Seite
MACHATSCHKI, F.		
Ordnungsprinzipien der anorganischen Stoffe	2/52	76
MAGYAR, F. und BRUNIÁK, R.		
Düsen zum Zerstäuben von Flüssigkeiten	3/52	120
MATOUSCHEK, F.		
Die Vermeidung des Ansatzes im Zement-Schachtofen	4/52	161
MEIXNER, H.		
Ein „erweitertes Wulff'sches Netz“ als Hilfsmittel beim Kristallzeichnen	2/53	51
Mineralogisches zu Friedrichs Lagerstättenkarte der Ostalpen	7-8/53	434
Mineralogische Beziehungen zwischen Spatmagnetit- und Eisenspatlagerstätten der Ostalpen	7-8/53	445
Zur Verteilung der Begleitelemente in rhomboedrischen Karbonaten	7-8/53	468
MITSCHE, R. und WEINBERGER, R.		
Die österreichischen Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete des hochfesten Gußeisens	1/53	28
MITSCHE, R.		
Die Anwendung der Phasenkontrastmikroskopie im Berg- und Hüttenwesen	5/52	216
Aufgaben und Zielsetzung des Spröbruchkolloquiums	4-5/53	137
Gefüge-Heterogenität, mechanische Eigenschaften und Spröbruchverhalten am Beispiel der Al-Ti-behandelten Großbaustähle	4-5/53	229
MONTBRUN, F. und HERBIET, H.		
Das Spröbruchproblem auf dem Gebiete des kaltgewalzten Tiefziehbandstahles	4-5/53	300
NACHTIGALL, E.		
Spröbrüche in Leichtmetallen	4-5/53	174
NOWOTNY, H.		
Strukturprobleme bei den Hartstoffphasen	2/53	41
Einige Überlegungen zur Atomistik der Bruchvorgänge	4-5/53	220
ÖBERFEUCHTNER, J.		
Gedanken, betreffend die Herstellung von Heizgas für hüttenmännische Zwecke	3/52	124
OROWAN, E.		
Grundlagen des spröden Verhaltens der Metalle	4-5/53	203
PLÖCKINGER, E.		
Gefügestand und Festigkeitseigenschaften von Baustählen	4-5/53	246
PLÖCKINGER, E. und STRAUBE, H.		
Beitrag zur Reaktionskinetik metallurgischer Umsetzungen	6/53	3/6
POVSE, Th.		
Der Spröbruch im geschweißten Tragwerk	4-5/53	157
PRESCHERN, K.		
Die Entwicklung des Abbaues der Magnesitlagerstätte Tux	7-8/53	352
RAPATZ, F.		
Einführung	4-5/53	138
Problematik der Spröbruchprüfung	4-5/53	270
REGLER, F.		
Neue Ergebnisse mit Röntgenrückstrahlverfahren, I.	4/52	166
Neue Ergebnisse mit Röntgenrückstrahlverfahren, II.	5/52	200
Durch Ermüdung vorbereitete Spröbrüche	4-5/53	212

	Heft/Jahrgang	Seite
ROHNER, F. Die Bedeutung der freien Weglänge der Gleitung für den Zäh- und Sprödbbruch	4-5/53	227
S ALES, H., HÜTTIG, G. F. und EBERSOLD, W. Über eine sinnvolle Beschreibung und Beurteilung von Zermahlungsvorgängen und Mahlanordnungen	9-10/53	489
SCHAUB, C. Einige Gesichtspunkte über die Entstehung und Fortpflanzung des spröden Bruches	4-5/53	287
SCHMIDT, L. und HARMS, F. Ferrolegerungen I Ferrolegerungen II Ferrolegerungen III Ferrolegerungen IV	1/52 3/52 7/52 1/53	20 97 283 9
SCHMID, E. Grundlagen des spröden Verhaltens der Metalle (Theorie von E. Orowan)	4-5/53	203
SCHÖBERL, A. und KRIFKA, O. Haltbarkeiten ganzbasischer S.M.-Oberöfen mit Edelstahlprogramm	2/53	58
SCHREINER, H. Die Hydratbildung bei Sintermagnesiten	6/52	255
SCHWARZ-BERGKAMPF, E. und JENNE, O. Eine technische Methode zur Ermittlung des unteren Heizwertes von Kohlen	6/53	36/6
SIEBEL, E. Zum Problem des Sprödbrechens	4-5/53	200
SJÖGREN, N. Beitrag zur konstruktiven Entwicklung des Niederschacht-Blasofens	3/53	95
SKALLA, N. Stellungnahme zur Schnellbestimmung des Calciums in Magnesiten	4/52	186
SKALLA, N. und LANSER, P. Hydratationsbeständige Magnesitsteine	6/53	40/6
SLATTENSCHKE, A. Grundsätzliches zur Theorie des Sprödbrechens	4-5/53	186
SMEKAL, A. Zur Physik des spröden Stoffverhaltens	4-5/53	208
STRAUBE, H. und PLÖCKINGER, E. Beitrag zur Reaktionskinetik metallurgischer Umsetzungen	6/53	3/6
SWOBODA, K. Beitrag zur Schwefelbestimmung in hochprozentigen Nickelstählen Beitrag zur Kohlenstoffbestimmung in Automatenstählen	7/52 1/53	299 25
T ERTSCH, H. Mikrohärteprüfung und Praxis	3/53	126
TRENKLER, H. Die Entwicklung leistungsfähiger, kippbarer S.M.-Öfen mit Kaltgasfeuerung	2/52	84
TROJER, F. Phasenaufbau einer römischen Eisenhüttenschlacke Einige Beobachtungen an Trikalziumsilikat und Trikalziumaluminat	3/52 6/52	132 267
TROJER, F. und ANGEL, F. Der Ablauf der Spatmagnetit-Metasomatose	7-8/53	315

	Heft/Jahrgang	Seite
UHLIR, E. Die Sprödbrücherscheinungen bei Schweißkonstruktionen	4-5/53	153
ULLMANN, K. Sprödbruch im Fahrzeugbau	4-5/53	168
WALZEL, R. Sprödbrüche in Schienen	4-5/53	162
WEINBERGER, R. und MITSCHKE, R. Die österreichischen Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete des hochfesten Gußeisens	1/53	28
WEISS, P. und ANGEL, F. Die Tuxer Magnesitlagerstätten	7-8/53	335
WELLINGER, K. Versuche zur Sprödbrücherzeugung	4-5/53	282
WERNER, O. Einige metallurgische Betrachtungen zum Sprödbruchproblem beim schweiß- baren Baustahl St 52	4-5/53	262
WOLFF, J. Sprödbrüche in Walzprofilen nach vorangegangener Schlag- bzw. Beschuß- beanspruchung	4-5/53	304
ZIMMER, K. O. Kostenvergleich der Chrommagnesit- und Silikazustellung für einen 70-t-Siemens-Martin-Ofen	6/52	227

B. SACHREGISTER

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

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Abbaues der Magnesitlagerstätte Tux, Die Entwicklung des —	K. Preschern	7-8/53	352
Abbaues von Magnesiumkarbonat, Der Einfluß der Kohlendioxidatmosphäre auf die Geschwindigkeit des —	E. Cremer, K. Allgeuer und W. Aschenbrenner	9-10/53	494
Ablauf der Spatmagnetit-Metasomatose, Der — Al-Ti-behandelten Großbaustähle, Gefüge-Heterogenität, mechanische Eigenschaften und Sprödbruchverhalten am Beispiel der —	F. Angel und F. Trojet	7-8/53	315
Aluminium im Röntgenbild, Verformung von —	R. Mitsche	4-5/53	229
Analysen-Kontrollproben (P)	H. Herglotz	3/53	106
Analyse von chromerzhaltigen basischen Steinen, Die — (P)		3/52	137
Analyse von Magnesit, Die spektrochemische —	F. Kahler, H. Haas und Chr. Fischer	3/53	129
Angriff von Chlor auf Mn-Silikate, Über den — (L)		1/52	33
Anheizgeschwindigkeit basischer SM-Öfen, Die — (P)		5/52	224
Anorganischen Stoffe, Ordnungsprinzipien der —	F. Machatschki	1/53	36
Ansatzes im Zementschachtofen, Die Vermeidung des —	F. Matouschek	2/52	76
Anwendung von Magnesiterzeugnissen in SM-Öfen, Die Entwicklungslinie der —	F. Matouschek	4/52	161
Atomistik der Bruchvorgänge, Einige Überlegungen zur —	L. Hütter	9-10/53	503
Auflicht-Phasenmikroskop, Ein neues —	H. Novotny	4-5/53	220
Autogenes Schmelzen sulfidischer Kupfererze	F. Gabler	5/52	210
Autogen smältning av sulfidiska kopparsliger	P. Bryk	1/52	7
Automatenstählen, Beitrag zur Kohlenstoffbestimmung in —	P. Bryk	1/52	7
	K. Swoboda	1/53	25
Basische feuerfeste Materialien in der Glasindustrie	R. G. Abbey	7/52	275
Baustahl St 52, Einige metallurgische Betrachtungen zum Sprödbruchproblem beim schweißbaren —	O. Werner	4-5/53	262
Baustähle, Gefügestand und Kerbschlagzähigkeit legierter, schweißbarer —	H. Krainer	4-5/53	238
Baustählen, Gefügestand und Festigkeitseigenschaften von —	E. Plöckinger	4-5/53	246
Baustählen, Sprengsprödbrüche bei Werkzeug- und —	O. Felgel-Farnholz	4-5/53	292
Beanspruchungsarten bei der Beurteilung der Haltbarkeit basischer Ofenbaustoffe, Die Wertigkeit der —	L. Hütter	2/53	66
Beeinflussung der Mikroschlacke im Stahl, Metallurgische Gesichtspunkte für die —	O. Krifka	4-5/53	234
Begleitelemente in rhomboedrigen Karbonaten, Die —	H. Haas	7-8/53	459
Begleitelemente in rhomboedrigen Karbonaten, Zur Verteilung der —	H. Meixner	7-8/53	468

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Beheizung der SM-Öfen mit Erdgas, Die — . . .	F. Bartu	3/53	110
Berg- und Hüttenwesen, Die Anwendung der Phasenkontrastmikroskopie im —	R. Mitsche	5/52	216
Bestimmung des Wärmeverbrauches von Zement- brennöfen aus der Abgasanalyse bei Ölfeuerung	C. Kozlowski	6/52	261
Bruchvorgänge, Einige Überlegungen zur Atomistik der —	H. Nowotny	4-5/53	220
Calciums in Magnesiten, Die Schnellbestimmung des —	H. Flaschka und F. Huditz.	4/52	181
Chlorstrom, Über die Verflüchtigung von $MnCl_2$ im — (L)		5/52	224
CO-Verlust und Abgaswärmeverlust des koksbeheizten Schachtofens	H. Eigen	9-10/53	480
Düsen zum Zerstäuben von Flüssigkeiten	R. Bruniak und F. Magyar	3/52	120
Edelstahlprogramm , Haltbarkeiten ganzbasischer SM-Oberöfen mit —	O. Krifka und A. Schöberl	2/53	58
Eigenschaften und Sprödbruchverhalten am Beispiel der Al-Ti-behandelten Großbaustähle, Gefüge- Heterogenität, mechanische —	R. Mitsche	4-5/53	229
Eisenhüttenschlacke, Phasenaufbau einer römischen —	F. Trojer	3/52	132
Eisenhüttenschlacken, Über eine rasche Gesamt- analyse von — (L)		5/52	224
Eisen-Silizium-Legierung, Übergang vom Spröd- bruch zum Verformungsbruch bei —	F. Lihl	4-5/53	178
Eisenspatlagerstätten der Ostalpen, Mineralogische Beziehungen zwischen Spatmagnetit- und — . .	H. Meixner	7-8/53	445
Elektroden-Teilkreisradius bei Elektroöfen (P) .		6/52	270
Elektroofenwänden, Vermauerung von (P)		7/52	303
Entstehung und Fortpflanzung des spröden Bruches, Einige Gesichtspunkte über die —	C. Schaub	4-5/53	287
Entstehungsbedingungen des Sprödbruches beim Schweißen	W. Hummitzsch	4-5/53	256
Entwicklungslinie der Anwendung von Magnesit- erzeugnissen in SM-Öfen	L. Hütter	9-10/53	503
Erdgas, Die Beheizung der SM-Öfen mit — . . .	F. Bartu	3/53	110
Ergebnisse mit Röntgenrückstrahlverfahren, Neue —	F. Regler	4/52	166
Ergebnisse mit Röntgenrückstrahlverfahren, Neue — (II. Teil)	F. Regler	5/52	200
Ermüdung vorbereitete Sprödbrüche, Durch — .	F. Regler	4-5/53	212
Erzlagerstättenkarte der Ostalpen, Zur — . . .	O. M. Friedrich	7-8/53	371
Erzmikroskopisches Praktikum (L)		7/52	305
Fahrzeugbau , Sprödbruch im —	K. Ullmann	4-5/53	168
Ferritisch-austenitische Schweißelektroden hoher Hitzebeständigkeit, Über —	J. P. Kienberger	2/52	49

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Ferrolegierungen (I)	L. Schmidt und F. Harms	1/52	20
„ (II)	„ „ „	3/52	97
„ (III)	„ „ „	7/52	283
„ (IV)	„ „ „	1/53	9
Ferrolegierungen, Über die Musternahme von — (P)		5/52	222
Festigkeitseigenschaften von Baustählen, Gefügestand und —	E. Pöcklinger	4-5/53	246
Feuerfeste Materialien in der Glasindustrie, Basische —	R. G. Abbey	7/52	275
Feuerfester Baustoffe bei gemischten Zustellungen, Das Verhalten — (P)		4/52	187
Feuerfester Steine für Zementrotieröfen, Praktische Untersuchung der Eigenschaften und Auswahl — (L)		6/52	272
Flammöfen, Wärmewirtschaftliche Untersuchungen und Betriebserfahrungen beim Kupferraffinieren in basisch zugestellten 70-t- — (I)	E. Jahnke	9-10/53	475
Fortpflanzung des spröden Bruches, Einige Gesichtspunkte über die Entstehung und —	C. Schaub	4-5/53	287
Freien Weglänge der Gleitung für den Zäh- und Spröbruch, Die Bedeutung der —	F. Rohner	4-5/53	227
G efüge-Heterogenität, mechanische Eigenschaften und Spröbruchverhalten am Beispiel der Al-Ti-behandelten Großbaustähle	R. Mitsche	4-5/53	229
Gefügestand und Festigkeitseigenschaften von Baustählen	E. Plöckinger	4-5/53	246
Gefügestand und Kerbschlagzähigkeit legierter, schweißbarer Baustähle	H. Krainer	4-5/53	238
Geologische Begleitbemerkungen zu O. M. Friedrichs Lagerstättenkarte der Ostalpen	E. Clar	7-8/53	408
Gesamtanalyse von Eisenhüttenschlacken, Über eine rasche — (L)		5/52	224
Glasindustrie, Basische feuerfeste Materialien in der —	R. G. Abbey	7/52	275
Glasindustrie, Beitrag zur Magnesitanwendung in der — (P)		6/53	44/6
Gleichgewichts- und kinetische Messungen am System $MgCO_3 = MgO + CO_2$ (L)		1/52	46
Gleichgewichtsdrucken an Magnesit, Messung von —	E. Cremer und K. Allgeuer	2/53	54
Großbaustähle, Die Spröbruchanfälligkeit, entscheidendes Problem für die Bewährung geschweißter —	A. Legat	6/53	27/6
Gußeisens, Die österreichischen Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete des hochfesten —	R. Mitsche und R. Weinberger	1/53	28
H aften von Magnesitpulvern auf fester Unterlage, Über das — (II)	E. Cremer und F. Conrad	1/52	3
Haltbarkeit basischer Ofenbaustoffe, Die Wertigkeit der Beanspruchungsarten bei der Beurteilung der —	L. Hütter	2/53	66
Haltbarkeiten ganzbasischer SM-Oberöfen mit Edelstahlprogramm	O. Krifka und A. Schöberl	2/53	58

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Hängekonstruktion für Schachtmündungen und Schlackenkammergewölbe (P)		2/53	86
Härteprüfung an körnigem Magnesit, Beitrag zur —	P. Grodzinski	1/53	3
Hartstoffphasen, Strukturprobleme bei den —	H. Nowotny	2/53	41
Heizgas für hüttenmännische Zwecke, Gedanken, betreffend die Herstellung von —	J. Oberfeuchtner	3/52	124
Heizwertes von Kohlen, Eine technische Methode zur Ermittlung des unteren —	O. Jenne und E. Schwarz-Bergkampff	6/53	36/6
Hochofen-Gichtgas, Thermischer Wirkungsgrad und Abgastemperatur beim Kalkbrennen mit —	H. Eigen	7/52	293
Hydratationsbeständige Magnesitsteine	P. Lanser und N. Skalla	6/53	40/6
Hydratbildung bei Sintermagnesiten, Die —	H. Schreiner	6/52	255
Induktionsrührer für Lichtbogenöfen, Ein —	L. Dreyfus	5/52	191
Journées Internationales Sidérurgie, Internationale metallurgische Tagung (L)		9-10/53	545
Kalkbrennen mit Hochofen-Gichtgas, Thermischer Wirkungsgrad und Abgastemperatur beim —	H. Eigen	7/52	293
Kalkbrennöfen, insbesondere für Stahlwerkskalk, Entwicklung und Stand der —	K. Guthmann	4/52	141
Kaltgasfeuerung, Die Entwicklung leistungsfähiger, kippbarer SM-Öfen mit —	H. Trenkler	2/52	84
Karbonaten, Die Begleitelemente in rhomboedrischen —	H. Haas	7-8/53	459
Karbonaten, Zur Verteilung der Begleitelemente in rhomboedrischen —	H. Meixner	7-8/53	468
Kennlinie, Kenngleichung, Kennbruch, Begriffe der Staubtechnik, I.	E. Feifel	6/52	235
Kerbschlagzähigkeit legierter, schweißbarer Baustähle, Gefügestand und —	H. Krainer	4-5/53	238
Kohlen, Eine technische Methode zur Ermittlung des unteren Heizwertes von —	O. Jenne und E. Schwarz-Bergkampff	6/53	36/6
Kohlendioxydatmosphäre auf die Geschwindigkeit des Abbaues von Magnesiumkarbonat, Der Einfluß der —	E. Cremer, K. Allgeuer und W. Aschenbrenner	9-10/53	494
Kohlenstoffbestimmung in Automatenstählen, Beitrag zur —	K. Swoboda	1/53	25
Kopparsliger, Autogen smältning av sulfidiska —	P. Bryk	1/52	7
Kostenvergleich der Chrommagnesit- und Silikazustellung für einen 70-t-SM-Ofen	K. O. Zimmer	6/52	227
Kupferraffinieren in basisch zugestellten 70-t-Flammöfen, Wärmewirtschaftliche Untersuchungen und Betriebserfahrungen beim —	E. Jahnke	9-10/53	475
Kupfererze, Autogenes Schmelzen sulfidischer —	P. Bryk	1/52	7
Lagerstättenkarte der Ostalpen, Geologische Begleitbemerkungen zu O. M. Friedrichs —	E. Clar	7-8/53	408
Lagerstättenkarte der Ostalpen, Mineralogisches zu Friedrichs —	H. Meixner	7-8/53	434

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Leichtmetallen, Sprödbrüche in —	E. Nachtigall	4-5/53	174
Lichtbogenöfen, Ein Induktionsrührer für — . . .	L. Dreyfus	5/52	191
Lichtelektrische Temperaturregelvorrichtung . . .	K. Allgeuer	2/52	93
Lösbarkeit von aktivem Magnesiumoxyd in Lösungen von Magnesiumsulfat, Die —	F. Kieseewetter	3/53	117
M agnesit, Beitrag zur Härteprüfung an körnigem —	P. Grodzinski	1/53	3
Magnesit, Die spektrochemische Analyse von —	F. Kahler, H. Haas und Chr. Fischer	1/52	33
Magnesit, Messung von Gleichgewichtsdrucken an —	E. Cremer und K. Allgeuer	2/53	54
Magnesitanwendung in der Glasindustrie, Beitrag zur — (P)		6/53	44/6
Magnesitserzeugnissen in SM-Öfen, Die Entwicklungslinie der Anwendung von —	L. Hütter	9-10/53	503
Magnesiten, Die Schnellbestimmung des Calicums in —	H. Flaschka und F. Huditz	4/52	181
Magnesitlagerstätten, Die Tuxer —	F. Angel und P. Weiß	7-8/53	335
Magnesitlagerstätte Millstätter Alpe, Der unter- tägige Abbau der großräumigen —	A. Awerzger	7-8/53	354
Magnesitlagerstätte Tux, Die Entwicklung des Abbaues der —	K. Preschern	7-8/53	352
Magnesitpulvern auf fester Unterlage, Über das Haften von — (II)	E. Cremer und E. Conrad	1/52	3
Magnesitsteine, Hydratationsbeständige — . . .	P. Lanser und N. Skalla	6/53	40/6
Magnesiumkarbonat, Der Einfluß der Kohlen- dioxydatmosphäre auf die Geschwindigkeit des Abbaues von —	E. Cremer, K. Allgeuer und W. Aschenbrenner	9-10/53	494
Magnesiumoxyd in Lösungen von Magnesium- sulfat, Die Lösbarkeit von aktivem —	F. Kieseewetter	3/53	117
Mahlanordnungen, Über eine sinnvolle Beschreibung und Beurteilung von Zermahlungs- vorgängen und —	G. F. Hüttig, W. Ebersold und H. Sales	9-10/53	489
Metalle, Grundlagen des spröden Verhaltens der — (Theorie von E. Orowan)	E. Schmid	4-5/53	203
Metasomatose, Der Ablauf der Spatmagnesit- —	F. Angel und F. Trojer	7-8/53	315
$MgCO_3 = MgO + CO_2$, Gleichgewichts- und kinetische Messungen am System — (L)		1/52	46
Mikrohärteprüfung und Praxis	H. Tertsch	3/53	126
Mikroschlacke im Stahl, Metallurgische Gesichts- punkte für die Beeinflussung der —	O. Krifka	4-5/53	234
Mineralogische Beziehungen zwischen Spatmagnesit- und Eisenspatlagerstätten der Ostalpen	H. Meixner	7-8/53	445
Mineralogisches zu Friedrichs Lagerstättenkarte der Ostalpen	H. Meixner	7-8/53	434
Mittleres Korn, Begriffe der Staubtechnik, II. . . .	E. Feifel	6/53	8/6

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
MnCl ₂ im Chlorstrom, Über die Verflüchtigung von — (L)		5/52	224
Mn-Silikate, Über den Angriff von Chlor auf — (L)		5/52	224
Molybdän: Stähle, Gußeisen, Legierungen (L)		1/52	46
Musternahme von Ferrolegierungen, Über die — (P)		5/52	222
N ickelstählen, Beitrag zur Schwefelbestimmung in hochprozentigen —	K. Swoboda	7/52	299
Niederschacht-Blasofens, Beitrag zur konstruktiven Entwicklung des —	N. Sjörgren	3/53	95
O fenbaustoffe, Die Wertigkeit der Beanspruchungsarten bei der Beurteilung der Haltbarkeit basischer —	L. Hütter	2/53	66
Ordnungsprinzipien der anorganischen Stoffe	F. Machatschki	2/52	76
P hasenaufbau einer römischen Eisenhüttenschlacke	F. Trojer	3/52	132
Phasenkontrastmikroskopie im Berg- und Hüttenwesen, Die Anwendung der —	R. Mitsche	5/52	216
Phasenmikroskop, Ein neues Aufricht —	F. Gabler	5/52	210
Physik des spröden Stoffverhaltens, Zur —	A. Smekal	4-5/53	208
Problem des Sprödbruches, Zum —	E. Siebel	4-5/53	200
Produktion, Die Erzielung maximaler SM-Ofen (L)		6/53	49/6
R eaktionskinetik metallurgischer Umsetzungen, Beitrag zur —	E. Plöckinger und H. Straube	6/53	3/6
Rohstoffgrundlagen der Kärntner Zementindustrie, Die —	F. Kahler	7-8/53	363
Röntgenbild, Verformung von Reinstaluminium im —	H. Herglotz	3/53	106
Röntgenrückstrahlverfahren, Neue Ergebnisse mit —	F. Regler	4/52	166
Röntgenrückstrahlverfahren, Neue Ergebnisse mit —, (II)	F. Regler	5/52	200
S chachtmündungen und Schlackenkammergewölbe, Hängekonstruktion für — (P)		2/53	86
Schachtofens, CO-Verlust und Abgaswärmeverlust des koksbeheizten —	H. Eigen	9-10/53	480
Schlackenkammergewölbe, Hängekonstruktion für Schachtmündungen und — (P)		2/53	86
Schienen, Sprödbrüche in —	R. Walzel	4-5/53	162
Schlußbetrachtungen (über das Sprödbrüchekolloquium)	E. Houdremont	4-5/53	308
Schnellbestimmung des Calciums in Magnesiten, Die —	H. Flaschka und F. Huditz	4/52	181
Schwefelbestimmung in hochprozentigen Nickelstählen, Beitrag zur —	K. Swoboda	7/52	299
Schweißen, Entstehungsbedingungen des Sprödbruches beim —	W. Hummitzsch	4-5/53	256
Schweißelektroden hoher Hitzebeständigkeit, Über ferritisch-austenitische —	J. P. Kienberger	2/52	49

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Schweißkonstruktionen, Die Sprödbrücherscheinungen bei —	E. Uhlir	4-5/53	153
Sintermagnesiten, Die Hydratbildung bei —	H. Schreiner	6/52	255
SM-Oberöfen mit Edelstahlprogramm, Haltbarkeiten ganzbasischer —	O. Krifka und A. Schöberl	2/53	58
SM-Ofen, Kostenvergleich der Chrommagnetit- und Silikazustellung für einen 70-t- —	K. O. Zimmer	6/52	227
SM-Öfen, Die Anheizgeschwindigkeit basischer — (P)		1/53	36
SM-Öfen, Die Entwicklungslinie der Anwendung von Magnesiterzeugnissen in —	L. Hütter	9-10/53	503
SM-Öfen mit Erdgas, Die Beheizung der —	F. Bartu	3/53	110
SM-Öfen mit Kaltgasfeuerung, Die Entwicklung leistungsfähiger, kipparer —	H. Trenkler	2/52	84
Spannungen, Umwandlungen und Volumenänderungen als Quelle innerer —	M. Kroneis	4-5/53	249
Spatmagnetit- und Eisenspatlagerstätten der Ostalpen, Mineralogische Beziehungen zwischen —	H. Meixner	7-8/53	445
Spektrochemische Analyse von Magnetit, Die —	F. Kahler, H. Haas und Chr. Fischer	1/52	33
Sprengsprödbrüche bei Werkzeug- und Baustählen	O. Felgel-Farnholz	4-5/53	292
Sprödbrüchanfälligkeit, entscheidendes Problem für die Bewährung geschweißter Großbaustähle, Die —	A. Legat	6/53	27/6
Sprödbruch, Die Bedeutung der freien Weglänge der Gleitung für den Zäh- und —	F. Rohner	4-5/53	227
Sprödbrüche, Durch Ermüdung vorbereitete —	F. Regler	4-5/53	212
Sprödbruchkolloquiums, Aufgaben und Zielsetzung des —	R. Mitsche	4-5/53	137
Sprödbrüche in Leichtmetallen	E. Nachtigall	4-5/53	174
Sprödbrüche in Schienen	R. Walzel	4-5/53	162
Sprödbrüche in Walzprofilen nach vorangegangener Schlag- bzw. Beschußbeanspruchung	J. Wolff	4-5/53	304
Sprödbrücherscheinungen bei Schweißkonstruktionen, Die —	E. Uhlir	4-5/53	153
Sprödbrücherzeugung, Versuche zur —	K. Wellinger	4-5/53	282
Sprödbrüches beim Schweißen, Entstehungsbedingungen des —	W. Hummitzsch	4-5/53	256
Sprödbrüches, Grundsätzliches zur Theorie des —	A. Slattenschek	4-5/53	186
Sprödbruch im geschweißten Tragwerk, Der —	Th. Povse	4-5/53	157
Sprödbruch im Fahrzeugbau	K. Ullmann	4-5/53	168
Sprödbruchproblem auf dem Gebiete des kaltgewalzten Tiefziehbandstahles, Das —	F. Montbrun und H. Herbiet	4-5/53	300
Sprödbruchproblem beim schweißbaren Baustahl St 52, Einige metallurgische Betrachtungen zum —	E. Werner	4-5/53	262
Sprödbruchproblems, Zur Entwicklung und zum Stand des —	E. Houdremont	4-5/53	138
Sprödbruchprüfung, Problematik der —	F. Rapatz	4-5/53	270
Sprödbruchverhalten am Beispiel der Al-Ti-behandelten Großbaustähle, Gefüge-Heterogenität, mechanische Eigenschaften und —	R. Mitsche	4-5/53	229

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Sprödbbruch von Stählen, Grundsätzliches zum —	A. Legat	4-5/53	150
Sprödbbruches, Zum Problem des —	E. Siebel	4-5/53	200
Sprödbbruch zum Verformungsbruch bei Eisen-Silizium-Legierung, Übergang vom —	F. Lihl	4-5/53	178
Spröden Bruches, Einige Gesichtspunkte über die Entstehung und Fortpflanzung des —	C. Schaub	4-5/53	287
Stählen, Grundsätzliches zum Sprödbbruch von —	A. Legat	4-5/53	150
Stählen, Überblick über die Beurteilung der Trennbruch-sicherheit von —	H. Hauttmann	4-5/53	277
Stahlwerkskalk, Entwicklung und Stand der Kalkbrennöfen, insbesondere für —	K. Guthmann	4/52	141
Stand des Sprödbbruchproblems, Zur Entwicklung und zum —	E. Houdremont	4-5/53	138
Staubtechnik, I., Kennlinie, Kenngleichung, Kennbruch, Begriffe der —	E. Feifel	6/52	235
Staubtechnik, II., Mittleres Korn, Begriffe der —	E. Feifel	6/53	8/6
Stoffverhaltens, Zur Physik des spröden —	A. Smekal	4-5/53	208
Strukturprobleme bei den Hartstoffphasen	H. Nowotny	2/53	41
Tagung, Internationale metallurgische — (Journées Internationales Sidérurgie) (L)		9-10/53	545
Temperaturregelvorrichtung, Lichtelektrische —	K. Allgeuer	2/52	93
Theorie des Sprödbbruches, Grundsätzliches zur —	A. Slattenschek	4-5/53	186
Thermischer Wirkungsgrad und Abgastemperatur beim Kalkbrennen mit Hochofen-Gichtgas	H. Eigen	7/52	293
Tiefziehbandstahles, Das Sprödbbruchproblem auf dem Gebiete des kaltgewalzten —	F. Montbrun und H. Herbiet	4-5/53	300
Tragwerk, Der Sprödbbruch im geschweißten —	Th. Povse	4-5/53	157
Trennbruch-sicherheit von Stählen, Überblick über die Beurteilung der —	H. Hauttmann	4-5/53	277
Trikalziumsilikat und Trikalziumaluminat, Einige Beobachtungen an —	F. Trojer	6/52	267
U msetzungen, Beitrag zur Reaktionskinetik metallurgischer —	E. Plöckinger und H. Straube	6/53	3/6
Umwandlungen und Volumenänderungen als Quelle innerer Spannungen	M. Kroneis	4-5/53	249
Untersuchung der Eigenschaften und Auswahl feuerfester Steine für Zementrotieröfen, Praktische — (L)		6/52	272
V erflüchtigung von $MnCl_2$ im Chlorstrom, Über die — (L)		5/52	224
Verformung von Reinstaluminium im Röntgenbild	H. Herglotz	3/53	106
Verformungsbruch bei Eisen-Silizium-Legierung, Übergang vom Sprödbbruch zum —	F. Lihl	4-5/53	178
Vermauerung von Elektroofenwänden durch Kombination (P)		7/52	303
Volumenänderungen als Quelle innerer Spannungen, Umwandlungen und —	M. Kroneis	4-5/53	249

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Walzprofilen nach vorangegangener Schlag- bzw. Beschußbeanspruchung, Sprödbrüche in — . . .	J. Wolff	4-5/53	304
Wärmeverbrauches von Zementbrennöfen aus der Abgasanalyse bei Ölfeuerung, Bestimmung des —	C. Kozlowski	6/52	261
Wärmewirtschaftliche Untersuchungen und Betriebserfahrungen beim Kupferraffinieren in basisch zugestellten 70-t-Flammofen, I.	E. Jahncke	9-10/53	475
Werkzeug- und Baustählen, Sprengsprödbrüche bei —	O. Felgel-Farnholz	4-5/53	292
Wertigkeit der Beanspruchungsarten bei der Beurteilung der Haltbarkeit basischer Ofenbaustoffe, Die —	L. Hütter	2/53	66
Wulff'sches Netz als Hilfsmittel beim Kristallzeichnen, Ein erweitertes —	H. Meixner	2/53	51
Zäh- und Sprödbbruch , Die Bedeutung der freien Weglänge der Gleitung für den —	F. Rohner	4-5/53	227
Zementbrennöfen aus der Abgasanalyse bei Ölfeuerung, Bestimmung des Wärmeverbrauches von —	C. Kozlowski	6/52	261
Zement-Schachtofen, Die Vermeidung des Ansatzes im —	F. Matouschek	4/52	161
Zementindustrie, Die Rohstoffgrundlagen der Kärntner —	F. Kahler	7-8/53	363
Zementrotieröfen, Praktische Untersuchung der Eigenschaften und Auswahl feucifester Steine für — (L)		6/52	272
Zentralgneis-Problem der östlichen Hohen Tauern, Zum —	Ch. Exner	7-8/53	417
Zermahlungsvorgängen und Mahlanordnungen, Über eine sinnvolle Beschreibung und Beurteilung von —	G. F. Hüttig, W. Ebersold und H. Sales	9-10/53	489
Zerstäuben von Flüssigkeiten, Düsen zum — . . .	R. Bruniak und F. Magyar	3/52	120
Zustellung für einen 70-t-SM-Ofen, Kostenvergleich der Chrommagnesit- und Silika —	K. O. Zimmer	6/52	227