

# **RADDEX**

## **R U N D S C H A U**

**JAHRGÄNGE 1968 - 1969**

---

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



## Gesamtregister für die Jahrgänge 1968—1969

### A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
<b>ANGEL, F., und LASKOVIC, F.</b> Über einige Gesteine und deren Kornsorten aus der Umgebung der Radentheiner Magnesitlagerstätte auf der Millstätter Alpe (Kärnten) . . . . .	1/68	3
<b>ASCHENDORFF, K.-K. und SCHOOP, J.</b> Beeinflussung des Reinheitsgrades von Stählen bei zusätzlicher Desoxydation mit Kalzium . . . . .	2/69	495
<b>BÖHM, Z., und KOZINA, A.</b> Die Modernisierung des SM-Stahlwerkes der Neuen Hütte Klement Gottwald in Ostrava durch Übergang zum Tandemofen . . . . .	3/69	537
<b>CERNOCH, S., und HUNGFA, S.</b> Verbesserung der Strömung in Winderhitzern durch aerodynamische Modellversuche . . . . .	5/69	744
<b>CHOUDHURY, A., KNAHL, H., FREISSMUTH, A., und WAHLSTER, M.</b> Die Wirkung kalziumhaltiger Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von Feinkornbaustahl . . . . .	2/69	478
<b>CINI, L.</b> Untersuchungen über das Zweistoffsystem $V_2O_5$ -MgO Sul sistema binario $V_2O_5$ -MgO . . . . .	2/68	102
<b>DEILMANN, W.</b> Beitrag zur Frage der Gießpfannenzustellung . . . . .	1/69	402
<b>DEILMANN, W., und KLIMANEK, E.</b> Erfahrungen bei der Spülgasbehandlung des Stahles in der Gießpfanne . . . . .	2/68	127
<b>EIPeltauer, E., und Hoffmann, H.</b> Untersuchungen an Gläsern im System $Al_2O_3$ - $Cr_2O_3$ - $P_2O_5$ . . . . .	1/68	31
<b>EIPeltauer, E. und Zoglmeyr, G.</b> Untersuchungen zur Herstellung von Leichtbausteinen auf der Basis Hochofenschlacke-Wasserglas . . . . .	3/69	585
<b>FANINGER, G.</b> Röntgenographische Feinstrukturverfahren und Metallforschung . . . . .	3/68	212
<b>FÖRSTER, E., und Richter, H.</b> Über Keimbildungsvorgänge bei der Entstehung von Desoxydationsprodukten . . . . .	2/69	518
<b>FREISSMUTH, A., WAHLSTER, M., CHOUDHURY, A., und KNAHL, H.</b> Die Wirkung kalziumhaltiger Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von Feinkornbaustahl . . . . .	2/69	478

	Heft/Jahrgang	Seite
FRIEDRICH, O. M., und Mitarbeiter		
Beiträge über das Gefüge von Spatlagerstätten I . . . . .	2/68	113
FRIEDRICH, O. M.		
Beiträge über das Gefüge von Spatlagerstätten IV . . . . .	3/69	550
FRITZE, H. W.		
Die Gefüge der über Eisenschmelzen gebildeten Schlacken im System $\text{FeO}_n\text{-P}_2\text{O}_5\text{-CaO}$ nach ihrer Erstarrung . . . . .	3/68	168
H A A S, H.		
Verhalten von Chromerz bei höheren Temperaturen . . . . .	4/5 68	266
Beitrag zur Kenntnis des „Burstings“ . . . . .	4/5 68	295
H A D I T S C H, J. G.		
Beiträge über das Gefüge von Spatlagerstätten II . . . . .	3/68	188
Beiträge über das Gefüge von Spatlagerstätten III . . . . .	1/69	426
H A G E R, H., und S A U E R, E.		
Die Prüfsiebung von Schleifmittelkörnungen unter Beobachtung von Kornform und -größe . . . . .	5/69	760
H A L L A, F., und V A N T A S S E L, R.		
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten IV . . . . .	1/68	27
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten V . . . . .	3/68	194
H A L M, L., H U G U E T, F., L A P O U J A D E, P., L E C R I V A I N, L. und S C H O E N D O E R F F E R, M. J.		
Erprobung von feuerfesten Spezialsteinen in der Rast des Hochofens Nr. 2 der Société Métallurgique de Normandie Essais de réfractaires spéciaux dans les étalages du haut fourneau 2 de la société métallurgique de normandie . . . . .	2/68	67
H O F F M A N N, H., und E I P E L T A U E R, E.		
Untersuchungen an Gläsern im System $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Cr}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$ . . . . .	1/68	31
H O L Z G R U B E R, W., K Ü H N E L T, G., und P L Ö C K I N G E R, E.		
Die Desoxydation mit barium- und strontiumhaltigen Ca-Si-Legierungen . . . . .	2/69	508
H O L Z G R U B E R, W., und S C H Ö B E R L, A.		
Die Desoxydation von chromlegierten Stählen mit kalziumhaltigen Legierungen . . . . .	2/69	501
H O R N, G.		
Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpien von Magnesit, Brucit und Dolomit, ein Beitrag zur Bestimmung thermodynamischer Konstanten . . . . .	1/69	439
H O R N, H. C H R., und M A L I S S A, H.		
Ein Beitrag zur Emissionselektronenmikroskopie elektrisch nichtleitender Stoffe . . . . .	2/68	149
H O R N, H. C H R., M A L I S S A, H., und O B S T, K. H.		
Anwendung der Elektronenstrahlmikroanalyse bei der Untersuchung von Sintermagnesiten . . . . .	1/69	421
H U N G F A, S., und C E R N O C H, S.		
Verbesserung der Strömung in Winderhitzern durch aerodynamische Modellversuche . . . . .	5/69	744
J O R D A N, W. von		
Der Radialstromwäscher zur Kühlung und Reinigung von Gichtgas aus Druckhochöfen . . . . .	5/69	755
K A H L E R, F.		
Eine Anwendung der Bremsstrahlungs-Fluoreszenzenanalytik in der Magnesitindustrie . . . . .	4/5 68	256
K L I M A N E K, E., und D E I L M A N N, W.		
Erfahrungen bei der Spülgasbehandlung des Stahles in der Gießpfanne . . . . .	2/68	127

	Heft/Jahrgang	Seite
<b>KLINGELHÖFER, H.-J., und WAHLSTER, M.</b> Erfahrungen beim Einsatz von Öl-Sauerstoff-Brennern im Elektrolichtbogen- und Siemens-Martin-Ofen . . . . .	3/68	155
<b>KNAHL, H., FREISSMUTH, A., WAHLSTER, M., und CHOUDHURY, A.</b> Die Wirkung kalziumhaltiger Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von Feinkornbaustahl . . . . .	2/69	478
<b>KOSEC, L., und VODOPIVEC, F.</b> Über die Oberflächen-Oxydation von Eisen mit geringen Phosphor-, Bor-, Arsen-, Kupfer-, Antimon-, Zinn- und Schwefelgehalten . . . . .	4/69	639
<b>KOZINA, A., und BÖHM, Z.</b> Die Modernisierung des SM-Stahlwerkes der Neuen Hütte Klement Gottwald in Ostrava durch Übergang zum Tandemofen . . . . .	3/69	537
<b>KÜHNELT, G., PLÖCKINGER, E., und HOLZGRUBER, W.</b> Die Desoxydation mit barium- und strontiumhaltigen Ca-Si-Legierungen . . . . .	2/69	508
<b>KULMBURG, A., und SWOBODA, K.</b> Untersuchungen über das Umwandlungsverhalten legierter Stähle mit dem Hochtemperaturmikroskop . . . . . Stellungnahme zum Diskussionsbeitrag von F. Jeglitsch	1/68	61
<b>L APOUJADE, P., LECRIVAIN, L, SCHOENDOERFFER, M. J., HALM, L. und HUGUET, F.</b> Erprobung von feuerfesten Spezialsteinen in der Rast des Hochofens Nr. 2 der Société Métallurgique de Normandie . . . . . Essais de réfractaires spéciaux dans les étalages du haut fourneau 2 de la société métallurgique de normandie . . . . .	2/68	67
<b>LASKOVIC, F., und ANGEL, F.</b> Über einige Gesteine und deren Kornsorten aus der Umgebung der Raden- theiner Magnesitlagerstätte auf der Millstätter Alpe (Kärnten) . . . . .	1/68	3
<b>M ADER, W., und MÜLLER, K. F.</b> Bestimmung und Vergleich von Gefügeparametern bei Hartmetall-Legierungen über elektronenmikroskopische und lichtmikroskopische Aufnahmen . . . . .	1/69	416
<b>MALISSA, H., und HORN, H. CHR.</b> Ein Beitrag zur Emissionselektronenmikroskopie elektrisch nichtleitender Stoffe	2/68	149
<b>MALISSA, H., OBST, K. H., und HORN, H. CHR.</b> Anwendung der Elektronenstrahlmikroanalyse bei der Untersuchung von Sintermagnesiten . . . . .	1/69	421
<b>MARTIN, H.</b> Der Ablauf der Erhärtung von Portlandzement . . . . .	3/69	563
<b>MATOUSCHEK, F.</b> Die Auslaugung lagernder Feinkohlen durch Wasser . . . . .	1/68	53
<b>MIX, G.</b> Die Entstehung makroskopischer Einschlüsse im unberuhigten Stahl und Möglichkeiten ihrer Vermeidung . . . . .	4/69	618
<b>MORE, A.</b> Über die Bildung und das Wachstum oxidischer Einschlüsse im austenitischen Chrom-Nickel-Stahl . . . . .	2/69	524
<b>MÖRTL, G.</b> SO <sub>3</sub> -beständige, feuerfeste Steine für die Zustellung der unteren Lagen von Regeneratorgitterungen . . . . .	4/5 68	315
<b>OBST, K. H., HORN, H. CHR., und MALISSA, H.</b> Anwendung der Elektronenstrahlmikroanalyse bei der Untersuchung von Sintermagnesiten . . . . .	1/69	421

	Heft/Jahrgang	Seite
<b>P E R T L, A.</b>		
Beitrag zur chemischen Analyse basischer feuerfester Erzeugnisse . . . . .	4/5 68	239
<b>P I N K, E., und S C H Ö B E R L, A.</b>		
Über den Einfluß von Haubenarten und Haubenformen auf das Erstarrungsverhalten von Stahlblöcken . . . . .	1/68	41
Siemens-Martin-Ofen-Reise mit einer Gitterhaltbarkeit von über 3000 Schmelzen . . . . .	1/69	393
<b>P L Ö C K I N G E R, E., H O L Z G R U B E R, W., und K Ü H N E L T, G.</b>		
Die Desoxydation mit barium- und strontiumhaltigen Ca-Si-Legierungen . .	2/69	508
<b>P O L E S N I G, W.</b>		
Mikroskopische Untersuchungen von lokal stark überhitzten Portlandzement- Klinkeransatzproben aus Zementgroßdrehöfen . . . . .	4/5 68	342
<b>P O P P M E I E R, W., und T A R M A N N, B.</b>		
Das Stranggießen von Stahl . . . . .	2/68	138
<b>R I C H T E R, H., und F Ö R S T E R, E.</b>		
Über Keimbildungsvorgänge bei der Entstehung von Desoxydationsprodukten . . . . .	2/69	518
<b>R Ö D L, W.</b>		
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der basischen Zustellung von Elektro- lichtbogenöfen, Vergleich der Zustellungspraxis zwischen den USA und Europa	5/69	729
<b>S A J O, I., und S I P O S, B.</b>		
Die thermometrische Schnellanalyse von Magnesit und Dolomit . . . . .	3/68	178
<b>S A U E R, E., und H A G E R, H.</b>		
Die Prüfsiebung von Schleifmittelkörnungen unter Beobachtung von Kornform und -größe . . . . .	5/69	760
<b>S C H E I D L, H.</b>		
Festigkeitssteigerung von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen, insbesondere durch Phosphorzusätze . . . . .	3/68	200
<b>S C H Ö B E R L, A., und H O L Z G R U B E R, W.</b>		
Die Desoxydation von chromlegierten Stählen mit kalziumhaltigen Legierungen	2/69	501
<b>S C H Ö B E R L, A., und P I N K, E.</b>		
Siemens-Martin-Ofen-Reise mit einer Gitterhaltbarkeit von über 3000 Schmelzen . . . . .	1/69	393
Über den Einfluß von Haubenarten und Haubenformen auf das Erstarrungsverhalten von Stahlblöcken . . . . .	1/68	41
<b>S C H O E N D O E R F F E R, M. J., H A L M, L., H U G U E T, F., L A P O U J A D E, P., und L E C R I V A I N, L.</b>		
Erprobung von feuerfesten Spezialsteinen in der Rast des Hochofens Nr. 2 der Société Métallurgique de Normandie Essais de réfractaires spéciaux dans les étalages du haut fourneau 2 de la société métallurgique de normandie . . . . .	2/68	67
<b>S C H O O P, J., und A S C H E N D O R F F, K.-K.</b>		
Beeinflussung des Reinheitsgrades von Stählen bei zusätzlicher Desoxydation mit Kalizium . . . . .	2/69	495
<b>S K A L L A, N.</b>		
Beiträge zur Normung von Prüfverfahren . . . . .	4/5 68	269
<b>S T A R Z A C H E R, A.</b>		
Einige theoretische Aspekte im Zusammenhang mit der Beanspruchung basischer feuerfester Steine auf Temperaturwechsel . . . . .	4/5 68	276
Prüfung des mechanisch-thermischen Verhaltens von Magnesitsteinen bei hohen Temperaturen . . . . .	4/5 68	285

	Heft/Jahrgang	Seite
<b>STEINMETZ, E.</b>		
Die Reaktionen zwischen Kohlenstoff und Sauerstoff im flüssigen Eisen . . . . .	4/69	605
<b>STEYRLEITHNER, H. L.</b>		
Über die basische Zustellung von Öfen der Kupferindustrie . . . . .	4/5 68	349
<b>SWOBODA, K., und KULMBURG, A.</b>		
Untersuchungen über das Umwandlungsverhalten legierter Stähle mit dem Hochtemperaturmikroskop		
Stellungnahme zum Diskussionsbeitrag von F. Jeglitsch . . . . .	1/68	61
<b>TARMANN, B., und POPPMEIER, W.</b>		
Das Stranggießen von Stahl . . . . .	2/68	138
<b>TASSEL, R. VAN, und HALLA, F.</b>		
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten IV . . . . .	1/68	27
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten V . . . . .	3/68	194
<b>THOMICH, W.</b>		
Über den Einfluß der Temperatur auf die Bestimmung des Kohlenstoffs in legierten und unlegierten Stählen . . . . .	3/69	545
<b>TROJER, F.</b>		
Kohlenstoffschädigung von Magnesitsteinen im Temperaturbereich des CO-Zerfalles . . . . .	1/68	19
<b>VODOPIVEC, F. und KOSEC, L.</b>		
Über die Oberflächen-Oxydation von Eisen mit geringen Phosphor-, Bor-, Arsen-, Kupfer-, Antimon-, Zinn- und Schwefelgehalten . . . . .	4/69	639
<b>WAHLSTER, M.</b>		
Gedanken zur heutigen Stahlerzeugung . . . . .	2/69	465
<b>WAHLSTER, M., CHOUDHURY, A., KNAHL, H., und FREISSMUTH, A.</b>		
Die Wirkung kalziumhaltiger Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von Feinkornbaustahl . . . . .	2/69	478
<b>WAHLSTER, M., und KLINGELHÖFER, H.-J.</b>		
Erfahrungen beim Einsatz von Öl-Sauerstoff-Brennern im Elektrolichtbogen- und Siemens-Martin-Ofen . . . . .	3/68	155
<b>WERTHMANN, E.</b>		
Gefügekundliche und genetische Untersuchungen an der Blei-Zink-Erzlager- stätte „Oberberg“ am Brenner . . . . .	4/69	681
<b>ZEDNICEK, W.</b>		
Mineralogische Untersuchungen an gebrauchten basischen feuerfesten Steinen zur Beurteilung von Verschleißvorgängen . . . . .	4/5 68	323
Mineralogische Untersuchungen von Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde I . . . . .	4/69	650
Mineralogische Untersuchungen von Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde II . . . . .	5/69	693
<b>ZOGLMEYR, G.</b>		
Heißmodell des LD-Verfahrens zur betriebsnahen Prüfung von Feuerfest- materialien für Sauerstoffaufblaskonverter . . . . .	4/5 68	305
<b>ZOGLMEYR, G., und EIPeltauer, E.</b>		
Untersuchungen zur Herstellung von Leichtbausteinen auf der Basis Hochofenschlacke-Wasserglas . . . . .	3/69	585

## B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> , Untersuchungen an Gläsern im System — . . . . .	E. Eipeltauer und H. Hoffmann	1/68	31
Auslaugung lagernder Feinkohlen durch Wasser, Die — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	1/68	53
<b>Basischen</b> feuerfesten Steinen zur Beurteilung von Verschleißvorgängen, Mineralogische Untersuchungen an gebrauchten — . . . . .	W. Zednicek . . . . .	4/5 68	323
Basischen Zustellung von Elektrolichtbogenöfen, Vergleich der Zustellungspraxis zwischen den USA und Europa, Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der — . . . . .	W. Rödl . . . . .	5/69	729
Basischer feuerfester Erzeugnisse, Beitrag zur chemischen Analyse — . . . . .	A. Pertl . . . . .	4/5 68	239
Basischer feuerfester Steine auf Temperaturwechsel, Einige theoretische Aspekte im Zusammenhang mit der Beanspruchung — . . . . .	A. Starzacher . . . . .	4/5 68	276
Basische Zustellung von Öfen der Kupferindustrie, Über die — . . . . .	H. L. Steyrleithner . . . . .	4/5 68	349
Blei-Zink-Erzlagerstätte „Oberberg“ am Brenner, Gefügekundliche und genetische Untersuchungen an der — . . . . .	E. Werthmann . . . . .	4/69	681
Bremsstrahlungs-Fluoreszenzenanalytik in der Magnesitindustrie, Eine Anwendung der — . . . . .	F. Kahler . . . . .	4/5 68	256
Burstings, Beitrag zur Kenntnis des — . . . . .	H. Haas . . . . .	4/5 68	295
<b>Ca-Si-Legierungen</b> , Die Desoxydation mit barium- und strontiumhaltigen — . . . . .	E. Plöckinger, W. Holzgruber und G. Kühnelt . . . . .	2/69	508
Chemischen Analyse basischer feuerfester Erzeugnisse, Beitrag zur — . . . . .	A. Pertl . . . . .	4/5 68	239
Chromerz bei höheren Temperaturen, Verhalten von — . . . . .	H. Haas . . . . .	4/5 68	266
Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde, Mineralogische Untersuchungen von I — . . . . .	W. Zednicek . . . . .	4/69	650
Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde, Mineralogische Untersuchungen von II — . . . . .	W. Zednicek . . . . .	5/69	693
Chrom-Nickel-Stählen, insbesondere durch Phosphorzusätze, Festigkeitssteigerung von austenitischen — . . . . .	H. Scheidl . . . . .	3/68	200
Chrom-Nickel-Stahl, Über die Bildung und das Wachstum oxidischer Einschlüsse im austenitischen — . . . . .	A. More . . . . .	2/69	524
<b>Desoxydationsprodukten</b> , Über Keimbildungsvorgänge bei der Entstehung von — . . . . .	E. Förster und H. Richter . . . . .	2/69	518
Dolomit, Die thermometrische Schnellanalyse von Magnesit und — . . . . .	I. Sajó und B. Sipos . . . . .	3/68	178
Druckhochöfen, Der Radialstromwäscher zur Kühlung und Reinigung von Gichtgas aus — . . . . .	W. von Jordan . . . . .	5/69	755

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
<b>E</b> inschlüsse im unberuhigten Stahl und Möglichkeiten ihrer Vermeidung, Die Entstehung makroskopischer — . . . . .	G. Mix . . . . .	4/69	618
Eisen, Die Reaktionen zwischen Kohlenstoff und Sauerstoff im flüssigen — . . . . .	E. Steinmetz . . . . .	4/69	605
Eisen mit geringen Phosphor-, Bor-, Arsen-, Kupfer-, Antimon-, Zinn- und Schwefelgehalten, Über die Oberflächen-Oxydation von — . . . . .	F. Vodopivec und L. Kosec . . . . .	4/69	639
Elektrolichtbogenöfen, Vergleich der Zustellungspraxis zwischen den USA und Europa, Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der basischen Zustellung von — . . . . .	W. Rödl . . . . .	5/69	729
Elektrolichtbogen- und Siemens-Martin-Ofen, Erfahrungen beim Einsatz von Öl-Sauerstoff-Brennern im — . . . . .	M. Wahlster und H.-J. Klingelhöfer . . . . .	3/68	155
Elektronenmikroskopische und lichtmikroskopische Aufnahmen, Bestimmung und Vergleich von Gefügeparametern bei Hartmetall-Legierungen über — . . . . .	W. Mader und K. F. Müller . . . . .	1/69	416
Elektronenstrahlmikroanalyse bei der Untersuchung von Sintermagnesiten, Anwendung der — . . . . .	K. H. Obst, H. Chr. Horn und H. Malissa . . . . .	1/69	421
Emissionselektronenmikroskopie elektrisch nichtleitender Stoffe, Ein Beitrag zur — . . . . .	H. Malissa und H. Chr. Horn . . . . .	2/68	149
Erdalkalibarbonaten IV., Auflösungserscheinungen bei — . . . . .	F. Halla und R. Van Tassel . . . . .	1/68	27
Erdalkalibarbonaten V., Auflösungserscheinungen bei — . . . . .	F. Halla und R. Van Tassel . . . . .	3/68	194
Erstarrungsverhalten von Stahlblöcken, Über den Einfluß von Haubenarten und Haubenformen auf das — . . . . .	A. Schöberl und E. Pink . . . . .	1/68	41
<b>F</b> einkohlen durch Wasser, Die Auslaugung lagernder — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	1/68	53
Feinkornbaustahl, Die Wirkung kalziumhaltiger Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von — . . . . .	M. Wahlster, A. Choudhury, H. Knahl und A. Freißmuth . . . . .	2/69	478
Feinstrukturverfahren und Metallforschung, Röntgenographische — . . . . .	G. Faninger . . . . .	3/68	212
Feuerfesten Spezialsteinen in der Rast des Hochofens Nr. 2 der Société Métallurgie de Normandie, Erprobung von — . . . . .	L. Halm, F. Huguet, P. Lapoujade, L. Lecrivain und M. J. Schoendoerffer . . . . .	2/68	67
<b>G</b> efüge der über Eisenschmelzen gebildeten Schlacken im System $FeO_n-P_2O_5-CaO$ nach ihrer Erstarrung, Die — . . . . .	H.-W. Fritze . . . . .	3/68	168
Gefügekundliche und genetische Untersuchungen an der Blei-Zink-Erzlagerstätte „Obernberg“ am Brenner . . . . .	E. Werthmann . . . . .	4/69	681
Gefügeparametern bei Hartmetall-Legierungen über elektronenmikroskopische und lichtmikroskopische Aufnahmen, Bestimmung und Vergleich von — . . . . .	W. Mader und K. F. Müller . . . . .	1/69	416
Gefüge von Spatlagerstätten, Beiträge über das — I.	O. M. Friedrich und Mitarbeiter . . . . .	2/68	113
Gefüge von Spatlagerstätten, Beiträge über das — II.	J. G. Haditsch . . . . .	3/68	188



Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Gefüge von Spatlagerstätten, Beiträge über das — III.	J. G. Haditsch . . . . .	1/69	426
Gefüge von Spatlagerstätten, Beiträge über das — IV.	O. M. Friedrich . . . . .	3/69	550
Gesteine und deren Kornsorten aus der Umgebung der Radentheiner Magnesitlagerstätte auf der Millstätter Alpe (Kärnten), Über einige — . . .	F. Angel und F. Laskovic . . . . .	1/68	3
Gießpfanne, Erfahrungen bei der Spülgasbehandlung des Stahles in der — . . . . .	W. Deilmann und E. Klimanek . . . . .	2/68	127
Gießpfannenzustellung, Beitrag zur Frage der —	W. Deilmann . . . . .	1/69	402
Gitterhaltbarkeiten von über 3000 Schmelzen, Siemens-Martin-Ofenreise mit einer — . . . .	A. Schöberl und E. Pink . . . . .	1/69	393
<b>H</b> aut fourneau 2 de la société métallurgique de normandie, Essais de réfractaires spéciaux dans les étalages du — . . . . .	L. Halm, F. Huguet, P. Lapoujade, L. Lecrivain und M. J. Schoendoerffer . . . . .	2/68	67
Hochofenschlacke-Wasserglas, Untersuchungen zur Herstellung von Leichtbausteinen auf der Basis —	E. Eipeltauer und G. Zoglmeyr . . . . .	3/69	585
Hochofens Nr. 2 der Société Métallurgique de Normandie, Erprobung von feuerfesten Spezialsteinen in der Rast des — . . . . .	L. Halm, F. Huguet, P. Lapoujade, L. Lecrivain und M. J. Schoendoerffer . . . . .	2/68	67
Hochtemperaturmikroskop, Untersuchungen über das Umwandlungsverhalten legierter Stähle mit dem — . . . . . Stellungnahme zum Diskussionsbeitrag von F. Jeglitsch	A. Kulmburg und K. Swoboda . . . . .	1/68	61
<b>K</b> alzium, Beeinflussung des Reinheitsgrades von Stählen bei zusätzlicher Desoxydation mit —	J. Schoop und K.-K. Aschendorff . . . . .	2/69	495
Kalziumhaltigen Legierungen, Die Desoxydation von chromlegierten Stählen mit — . . . . .	A. Schöberl und W. Holzgruber . . . . .	2/69	501
Keimbildungsvorgänge bei der Entstehung von Desoxydationsprodukten, Über — . . . . .	E. Förster und H. Richter . . . . .	2/69	518
Kohlenstoffschädigung von Magnesitsteinen im Temperaturbereich des CO-Zerfalles — . . . .	F. Trojer . . . . .	1/68	19
Kohlenstoff und Sauerstoff im flüssigen Eisen, Die Reaktionen zwischen — . . . . .	E. Steinmetz . . . . .	4/69	605
Kornform und -größe, Die Prüfsiebung von Schleifmittelkörnungen unter Beobachtung von — . . .	H. Hager und E. Sauer . . . . .	5/69	760
Kupferindustrie, Über die basische Zustellung von Öfen der — . . . . .	H. L. Steyrleithner . . . . .	4/5 68	349
<b>L</b> D-Verfahrens zur betriebsnahen Prüfung von Feuerfestmaterialien für Sauerstoffaufblaskonverter, Heißmodell des — . . . . .	G. Zoglmeyr . . . . .	4/5 68	305
Legierungen auf Desoxydation, Entschwefelung und mechanische Eigenschaften von Feinkornbaustahl, Die Wirkung kalziumhaltiger — . . . . .	M. Wahlster, A. Choudhury, H. Knahl und A. Freißmuth . . . . .	2/69	478
Legierungen bei der Stahlherstellung, Der Einsatz kalziumhaltiger — . . . . .	(Einleitung)	2/69	463
Legierungen, Die Desoxydation von chromlegierten Stählen mit kalziumhaltigen — . . . . .	A. Schöberl und W. Holzgruber . . . . .	2/69	501
Legierungen, Die Desoxydation mit barium- und strontiumhaltigen Ca-Si — . . . . .	E. Plöckinger, W. Holzgruber und G. Kühnelt . . . . .	2/69	508

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Leichtbausteinen auf der Basis Hochofenschlacke-Wasserglas, Untersuchungen zur Herstellung von — . . . . .	E. Eipeltauer und G. Zoglmeyr . . . . .	3/69	585
Lichtmikroskopische Aufnahmen, Bestimmung und Vergleich von Gefügeparametern bei Hartmetall-Legierungen über elektronenmikroskopische und — . . . . .	W. Mader und K. F. Müller . . . . .	1/69	416
<b>M</b> agnesit, Brucit und Dolomit, ein Beitrag zur Bestimmung thermodynamischer Konstanten, Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpien von — . . . . .	G. Horn . . . . .	1/69	439
Magnesitindustrie, Eine Anwendung der Bremsstrahlungs-Fluoreszenzenanalytik in der — . . . . .	F. Kahler . . . . .	4/5 68	256
Magnesitlagerstätte auf der Millstätter Alpe (Kärnten), Über einige Gesteine und deren Kornsorten aus der Umgebung der Radentheiner — . . . . .	F. Angel und F. Laskovic . . . . .	1/68	3
Magnesitsteinen bei hohen Temperaturen, Prüfung des mechanisch-thermischen Verhaltens von — . . . . .	A. Starzacher . . . . .	4/5 68	285
Magnesitsteinen im Temperaturbereich des CO <sub>2</sub> -Zerfalles, Kohlenstoffschädigung von — . . . . .	F. Trojer . . . . .	1/68	19
Magnesit und Dolomit, Die thermometrische Schnellanalyse von — . . . . .	I. Sajó und B. Sipos . . . . .	3/68	178
Metallforschung, Röntgenographische Feinstrukturverfahren und — . . . . .	G. Faninger . . . . .	3/68	212
Mineralogische Untersuchungen an gebrauchten basischen feuerfesten Steinen zur Beurteilung von Verschleißvorgängen . . . . .	W. Zednicek . . . . .	4/5 68	323
Mineralogische Untersuchungen von Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde I . . . . .	W. Zednicek . . . . .	4/69	650
Mineralogische Untersuchungen von Chromerzen verschiedener Lagerstätten der Erde II . . . . .	W. Zednicek . . . . .	5/69	693
Modellversuche, Verbesserung der Strömung in Winderhitzern durch aerodynamische — . . . . .	S. Cernoch und Ssü Hung Fa . . . . .	5/69	744
<b>N</b> ormung von Prüfverfahren, Beiträge zur — . . . . .	N. Skalla . . . . .	4/5 68	269
<b>O</b> berflächen-Oxydation von Eisen mit geringen Phosphor-, Bor-, Arsen-, Kupfer-, Antimon-, Zinn- und Schwefelgehalten, Über die — . . . . .	F. Vodopivec und L. Kosec . . . . .	4/69	639
Öl-Sauerstoff-Brennern im Elektrolichtbogen- und Siemens-Martin-Ofen, Erfahrungen beim Einsatz von — . . . . .	M. Wahlster und H.-J. Klingelhöfer . . . . .	3/68	155
Oxidischer Einschlüsse im austenitischen Chrom-Nickel-Stahl, Über die Bildung und das Wachstum — . . . . .	A. More . . . . .	2/69	524
<b>P</b> hosphorzusätze, Festigkeitssteigerung von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen, insbesondere durch — . . . . .	H. Scheidl . . . . .	3/68	200
Portlandzement, Der Ablauf der Erhärtung von — . . . . .	H. Martin . . . . .	3/69	563
Portlandzement-Klinkeransatzproben aus Zementgroßdrehöfen, Mikroskopische Untersuchungen von lokal stark überhitzten — . . . . .	W. Polesnig . . . . .	4/5 68	342
Prüfverfahren, Beiträge zur Normung von — . . . . .	N. Skalla . . . . .	4/5 68	269

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Radialstromwäscher zur Kühlung und Reinigung von Gichtgas aus Druckhochöfen, Der — . . . . .	W. von Jordan . . . . .	5/69	755
Réfractaires spéciaux dans les étalage du haut fourneau 2 de la société métallurgique de Normandie, Essais de — . . . . .	L. Halm, F. Huguet, P. Lapoujade, L. Lecrivain und M. J. Schoendoerffer . . . . .	2/68	67
Regeneratorgitterungen, SO <sub>3</sub> -beständige, feuerfeste Steine für die Zustellung der unteren Lagen, von — . . . . .	G. Mörtl . . . . .	4/5 68	315
Sauerstoffaufblaskonverter, Heißmodell des LD-Verfahrens zur betriebsnahen Prüfung von Feuerfestmaterialien für — . . . . .	G. Zoglmeyr . . . . .	4/5 68	305
Sauerstoff im flüssigen Eisen, Die Reaktionen zwischen Kohlenstoff und — . . . . .	E. Steinmetz . . . . .	4/69	605
Schlacken im System FeO <sub>n</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -CaO nach ihrer Erstarrung, Die Gefüge der über Eisenschmelzen gebildeten — . . . . .	H. W. Fritze . . . . .	3/68	168
Schleifmittelkörnungen unter Beobachtung von Kornform- und -größe, Die Prüfsiebung von — . . . . .	H. Hager und E. Sauer . . . . .	5/69	760
Schnellanalyse von Magnesit und Dolomit, Die thermometrische — . . . . .	I. Sajó und B. Sipos . . . . .	3/68	178
Siemens-Martin-Ofen, Erfahrungen beim Einsatz von Öl-Sauerstoff-Brennern im Elektrolichtbogen- und — . . . . .	M. Wahlster und H.-J. Klingelhöfer . . . . .	3/68	155
Siemens-Martin-Ofen-Reise mit einer Gitterhaltbarkeit von über 3000 Schmelzen . . . . .	A. Schöberl und E. Pink . . . . .	1/69	393
Sintermagnesiten, Anwendung der Elektronenstrahlmikroanalyse bei der Untersuchung von — . . . . .	K.-H. Obst, H. Chr. Horn und H. Malissa . . . . .	1/69	421
SM-Stahlwerkes der Neuen Hütte Klement Gottwald in Ostrava durch Übergang zum Tandemofen, Die Modernisierung des — . . . . .	Z. Böhm und A. Kozina . . . . .	3/69	537
Spatlagerstätten, Beiträge über das Gefüge von — I.	O. M. Friedrich und Mitarbeiter . . . . .	2/68	113
Spatlagerstätten, Beiträge über das Gefüge von — II.	J. G. Haditsch . . . . .	3/68	188
Spatlagerstätten, Beiträge über das Gefüge von — III.	J. G. Haditsch . . . . .	1/69	426
Spatlagerstätten, Beiträge über das Gefüge von — IV.	O. M. Friedrich . . . . .	3/69	550
Spülgasbehandlung des Stahles in der Gießpfanne, Erfahrungen bei der — . . . . .	W. Deilmann und E. Klimanek . . . . .	2/68	127
Stählen bei zusätzlicher Desoxydation mit Kalzium, Beeinflussung des Reinheitsgrades von — . . . . .	J. Schoop und K.-K. Aschendorff . . . . .	2/69	495
Stählen mit kalziumhaltigen Legierungen, Die Desoxydation von chromlegierten — . . . . .	A. Schöberl und W. Holzgruber . . . . .	2/69	501
Stählen, Über den Einfluß der Temperatur auf die Bestimmung des Kohlenstoffs in legierten und unlegierten — . . . . .	W. Thomich . . . . .	3/69	545
Stahlerzeugung, Gedanken zur heutigen — . . . . .	M. Wahlster . . . . .	2/69	465
Stahlherstellung, Der Einsatz kalziumhaltiger Legierungen bei der — . . . . .	(Einleitung)	2/69	463
Stranggießen von Stahl, Das — . . . . .	B. Tarmann und W. Poppmeier . . . . .	2/68	138

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Stahl und Möglichkeiten ihrer Vermeidung, Die Entstehung makroskopischer Einschlüsse im unberuhigten — . . . . .	G. Mix . . . . .	4/69	618
<b>T</b> andemofen, Die Modernisierung des SM-Stahlwerkes der Neuen Hütte Klement Gottwald in Ostrava durch Übergang zum — . . . . .	Z. Böhm und A. Kozina . . . . .	3/69	537
Temperatur auf die Bestimmung des Kohlenstoffs in legierten und unlegierten Stählen, Über den Einfluß der — . . . . .	W. Thomich . . . . .	3/69	545
Temperaturen, Prüfung des mechanisch-thermischen Verhaltens von Magnesitsteinen bei hohen —	A. Starzacher . . . . .	4/5 68	285
Temperaturen, Verhalten von Chromerz bei höheren — . . . . .	H. Haas . . . . .	4/5 68	266
Temperaturwechsel, Einige theoretische Aspekte im Zusammenhang mit der Beanspruchung basischer feuerfester Steine auf — . . . . .	A. Starzacher . . . . .	4/5 68	276
Thermodynamischer Konstanten, Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpien von Magnesit, Brucit und Dolomit, ein Beitrag zur Bestimmung — . . . . .	G. Horn . . . . .	1/69	439
<b>U</b> mwandlungsverhalten legierter Stähle mit dem Hochtemperaturmikroskop, Untersuchungen über das — . . . . . Stellungnahme zum Diskussionsbeitrag von F. Jeglitsch	A. Kulmburg und K. Swoboda . . . . .	1/68	61
<b>V</b> erschleißvorgängen, Mineralogische Untersuchungen an gebrauchten basischen feuerfesten Steinen zur Beurteilung von — . . . . .	W. Zednicek . . . . .	4/5 68	323
$V_2O_5$ -MgO, Untersuchungen über das Zweistoffsystem — . . . . .	L. Cini . . . . .	2/68	102
$V_2O_5$ -MgO, Sul sistema binario — . . . . .	S. Cernoch und S. Hung Fa . . . . .	5/69	744
<b>W</b> inderhitzern durch aerodynamische Modellversuche, Verbesserung der Strömung in — . . . .	H. Martin . . . . .	3/69	563
<b>Z</b> ement, Der Ablauf der Erhärtung von Portland —	W. Polesnig . . . . .	4/5 68	342
Zementgroßdrehöfen, Mikroskopische Untersuchungen von lokal stark überhitzten Portlandzement-Klinkeransatzproben aus — . . . . .			