

424, ⁴⁰/₁

RADEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1964 — 1965



Eigentümer, Herausgeber u. 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 1964 — 1965

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
ANGEL, F. Zur Petrographie des Chromerz- und Magnesit-Lagerstättenbereiches von Vavdos (Chalkidike)	5/64	266
ARLT, H. H., und MALISSA, H. Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	204
BARTHEL, J., EIKERLING, G., und SCHMAHL, N. G. Beiträge zur Kenntnis des Systems CuO-MgO bei 1000 °C	5/64	313
BARTU, F. Die Stahlerzeugung im Herdofen	6/65	699
BAUM, M. Die flammenspektrometrische Bestimmung des CaO in basischen Erzeugnissen	3/64	158
BLÖCH, R., SWOBODA, K., und PLÖCKINGER, E. Möglichkeiten und Grenzen der Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	209
BOSCH, H. Qualitätsfestlegung und Prüfung feuerfester Erzeugnisse unter Berücksichtigung der Standardabweichung	3/65	503
ICHTEL, H. J., und MITSCHKE, R. Röntgen-Stereo-Mikroradiographie als Hilfsmittel zur Gefügeidentifizierung und Überwachung von Wärmebehandlungen	3/64	192
EIKERLING, G., SCHMAHL, N. G., und BARTHEL, J. Beiträge zur Kenntnis des Systems CuO-MgO bei 1000 °C	5/64	313
ELBERT, H., und STUMPF, R. Anwendung statistischer Maßzahlen bei der Beurteilung von Qualitäts-Merkmalen durch den Abnehmer	3/65	501
ENGELHARDT, P., und OVERKOTT, E. Einfluß technologischer Maßnahmen in zeitlicher Abstufung auf die Qualitätseigenschaften feuerfester Steine im Spiegel statistischer Datenauswertung	3/65	498
FECHTER, F. Erdgasbeheizter 2-Zonen-Hubbalkenofen für eine halbkont. Bandstraße mit einer Stundenleistung von 25 t, max. 30 t	2/64	85
GOD, CHR. Geschichtliche Entwicklung des Industrieofens und seine Stellung im Betrieb	5/65	672
GRUBITSCH, H., und SCHNEEBERGER, R. Zur Kenntnis des Korrosionsverhaltens von Eisen in Natriumsulfat- und Magnesiumsulfatlösungen in Abhängigkeit vom pH-Wert	1/64	45

	Heft/Jahrgang	Seite
HALLA, F., und TASSEL, R. VAN		
Löslichkeitsanomalien beim Magnesit	1/64	42
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten I	4/65	595
HECHT, F., WETTERNIK, L., PLÖCKINGER, E., und MARCHART, H.		
Tantalbestimmung durch Aktivierungsanalyse	1/64	55
HENTRICH, R., OGIERMANN, G.		
Beitrag zum Elektronenstrahlschmelzen von Stählen und Legierungen	5/65	623
HOLZGRUBER, W., KAHLER, E., und SCHÖBERL, A.		
Verbesserung der Güte von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen durch Desoxydationsmaßnahmen	6/65	722
HOLZGRUBER, W., RAISKY, H., und SCHÖBERL, A.		
Ein Beitrag zur Desoxydation von Chrom-Nickel-legierten Einsatzstählen	5/64	251
HOLZGRUBER, W., und SCHÖBERL, A.		
Die Sauerstoffverteilung in 1-t-Walzblöcken aus Chrom-Nickel-legiertem Einsatzstahl	1/65	378
HORN, H., ZIEGELBECKER, R., und MADER, W.		
Interessante Feststellungen bei der Untersuchung von Wolfram- und Wolframkarbidpulvern mit dem Elektronenmikroskop	4/65	600
HORST, E., RAISKY, H., und SCHÖBERL, A.		
Gegenüberstellung von an Luft und unter Vakuum vergossenen Schmiedeblocken	6/64	341
IWAI, S., ISEKI, T., SAHO, M., und TAGAI, H.		
Die Diffusion von Eisen-, Mangan- und Chromoxiden in Magnesia-Einkristallen		
Diffusion of iron, manganese and chromium oxides into single crystal magnesia	4/65	577
JUSTUS, R., KNÜPPEL, H., und WEINER, K. L.		
Über die Viskositätsbestimmungen höherschmelzender Metalle und Legierungen und Viskositätsmessungen im System Fe-C	4/64	233
KAHLER, E., SCHÖBERL, A., und HOLZGRUBER, W.		
Verbesserung der Güte von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen durch Desoxydationsmaßnahmen	6/65	722
KAINZ, K.		
Planen und Auswerten von Zweistufenversuchen	2/64	94
KAMMERHOFER, E., und MOSER, A.		
Einfluß der Desoxydation auf die Eigenschaften von Seildraht- und Einsatzstahlqualitäten	2/65	475
KIESSEWETTER, F.		
Über die Anwendung statistischer Methoden bei der Qualitätskontrolle und der Probenahme basischer feuerfester Erzeugnisse	3/65	507
KLEINHAGAUER, O., TARMANN, B., und POPPMEIER, W.		
Betriebsverhalten von Stranggußkokillen aus verschiedenen Werkstoffen	5/64	290
KNÜPPEL, H., WEINER, K. L., und JUSTUS, R.		
Über die Viskositätsbestimmung höherschmelzender Metalle und Legierungen und Viskositätsmessungen im System Fe-C	4/64	233
KOHL, H.		
Die Spannungsrißkorrosion bei austenitischen nichtrostenden Stählen	4/65	606
KOHL, H., ZITTER, H., und WEINGERL, H.		
Die Bestimmung von Eisen, Chrom und Mangan bei der Rückstandsanalyse von Stählen	4/64	218

KOHLER, K. J., und SCHNEIDER, G. Untersuchungen über die thermische Ausdehnung des Quarzes im Hoch-Tief- Umwandlungsbereich	4/65	584
KONOPICKY, K. Die Anwendung der angewandten statistischen Qualitätskontrolle bei feuer- festen Erzeugnissen	3/65	491
KONOPICKY, K., SKALLA, N., und OVERKOTT, E. Die Prüfung chemisch gebundener basischer Steine	3/65	514
KONOPICKY, K., WOHLLEBEN, K., ROSENAU, M., und SCHROER, H. Einsatz der Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetalli- scher Einschlüsse im Stahl	3/65	524
KUDIELKA, E. Kalzium bei der Herstellung von Stahl und Eisen (Literaturübersicht 1962—1964)	2/65	483
KÜHNELT, G., PLÖCKINGER, E., und STRAUBE, H. Die Abscheidung der Desoxydationsprodukte in 18/8-Chrom-Nickel-Stählen	2/65	447
LISTHUBER, F. E. Beitrag zur Beeinflussung der technologischen Eigenschaften durch das Des- oxydationsverfahren	2/65	468
LONGIN, H. Erfahrungen über die Beeinflussung der Verschleißvorgänge der feuerfesten Auskleidung von LD-Tiegeln	6/65	759
LUKACS, J. Über den Einfluß der Granulometrie und der Kornform auf die Packungs- dichte von Siliziumkarbidmassen	6/64	334
LÜDEMANN, K. F. Der Wasserstoffgehalt im basischen Siemens-Martin-Stahl	3/64	175
MADER, W., HORN, H., und ZIEGELBECKER, R. Interessante Feststellungen bei der Untersuchung von Wolfram- und Wolf- ramkarbidpulvern mit dem Elektronenmikroskop	4/65	600
MALISSA, H. Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	203
MALISSA, H., und ARLT, H. H. Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	204
MARCHART, H., HECHT, F., WETTERNIK, L., und PLÖCKINGER, E. Tantalbestimmung durch Aktivierungsanalyse	1/64	55
MATOUSCHEK, F. Elektrische Überschlüge an Hochspannungsisolatoren	6/64	324
MITSCHE, R. Volumenanalyse und topologische Analyse	3/65	538
MITSCHE, R., und DICHTTEL, H. J. Röntgen Stereo-Mikroradiographie als Hilfsmittel zur Gefügeidentifizierung und Überwachung von Wärmebehandlungen	3/64	192
MÖRTL, G., SKALLA, N., WEIDNER, A., und ZEDNICEK, W. Chromerzhaltige Steine mit hoher mechanischer Festigkeit aus Simultansinter	4/65	559
MÖRTL, G., und ZEDNICEK, W. Über den Verschleiß von basischen Steinen in Regeneratorgitterungen von Glaswannen und SM-Öfen	1/65	406

	Heft/Jahrgang	Seite
MOSER, A., und KAMMERHOFER, E. Einfluß der Desoxydation auf die Eigenschaften von Seildraht- und Einsatzstahlqualitäten	2/65	475
OGIERMANN, G., und HENTRICH, R. Beitrag zum Elektronenstrahlschmelzen von Stählen und Legierungen	5/65	623
OVERKOTT, E., und ENGELHARDT, P. Einfluß technologischer Maßnahmen in zeitlicher Abstufung auf die Qualitätseigenschaften feuerfester Steine im Spiegel statistischer Datenauswertung	3/65	498
OVERKOTT, E., KONOPICKY, K., und SKALLA, N. Die Prüfung chemisch gebundener basischer Steine	3/65	514
PETRASCHEK, W. E. Weitere Erkenntnisse über die Bildung der Lagerstätten des dichten Magnesits und des Meerschaums	2/64	103
PETZ, M., und SCHLAGER, W. Die Verwendung Ca-haltiger Legierungen bei der Herstellung hochlegierter Stähle	2/65	461
PINK, E., und SCHÖBERL, A. Der Wasserstoffgehalt im basischen Siemens-Martin-Stahl	3/64	162
Das Radex-E- und SKI-Gewölbe bei Generator- und Erdgas-Öl-beheizten Siemens-Martin-Öfen von 30 und 40 t Fassungsvermögen und dessen Einfluß auf Leistung, Wärmeverbrauch und Zustellungskosten	4/65	545
PLÖCKINGER, E., BLÖCH, R., und SWOBODA, K. Möglichkeiten und Grenzen der Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	209
PLÖCKINGER, E., MARCHART, H., HECHT, F., und WETTERNIK, L. Tantalbestimmung durch Aktivierungsanalyse	1/64	55
PLÖCKINGER, E., STRAUBE, H., und KÜHNELT, G. Die Abscheidung der Desoxydationsprodukte in 18/8-Chrom-Nickel-Stählen	2/65	447
POPPMEIER, W., KLEINHAGAUER, O., und TARMANN, B. Betriebsverhalten von Stranggußkokillen aus verschiedenen Werkstoffen	5/64	290
POPPMEIER, W., und TARMANN, B. Das Gießen von Rundsträngen	6/64	357
Das Stranggießen von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen	5/65	647
RAISKY, H., SCHÖBERL, A., und HOLZGRUBER, W. Ein Beitrag zur Desoxydation von Chrom-Nickel-legierten Einsatzstählen	5/64	251
RAISKY, H., SCHÖBERL, A., und HORST, E. Gegenüberstellung von an Luft und unter Vakuum vergossenen Schmiedeblocken	6/64	341
RANGE, K.-J., und WILLGALLIS, A. Über Reaktionen in Schmelzen des Systems NaF-Na ₂ O-SiO ₂ -(H ₂ O)	2/64	75
REGLER, F. Über den Stand der Röntgenspektroskopie im gesamten Wellenlängenbereich	1/65	393
ROSEGGER, R. Verhalten der Kupferkokille beim Stranggießen von Eisen und Stahl	5/64	277
ROSENAU, M., SCHROER, H., KONOPICKY, K., und WOHLLEBEN, K. Einsatz der Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetal- lischer Einschlüsse im Stahl	3/65	524

SAHO, M., TAGAI, H., IWAI, S., und ISEKI, T. Die Diffusion von Eisen-, Mangan- und Chromoxiden in Magnesia-Einkristallen Diffusion of iron, manganese and chromium oxides into single crystal magnesia	4/65	577
SCHAABER, O. Aufbau, Entstehung und physikalische Beeinflussung der Struktur gegossener Metalle	1/64	20
SCHLAGER, W., und PETZ, M. Die Verwendung Ca-haltiger Legierungen bei der Herstellung hochlegierter Stähle	2/65	461
SCHMAHL, N. G., BARTHEL, J., und EIKERLING, G. Beiträge zur Kenntnis des Systems CuO-MgO bei 1000 °C	5/64	313
SCHNEEBERGER, R., und GRUBITSCH, H. Zur Kenntnis des Korrosionsverhaltens von Eisen in Natriumsulfat- und Magnesiumsulfatlösungen in Abhängigkeit vom pH-Wert	1/64	45
SCHNEIDER, G., und KOHLER, K. † Untersuchungen über die thermische Ausdehnung des Quarzes im Hoch-Tief- Umwandlungsbereich	4/65	584
SCHÖBERL, A., und HOLZGRUBER, W. Die Sauerstoffverteilung in 1-t-Walzblöcken aus Chrom-Nickel-legiertem Einsatzstahl	1/65	378
SCHÖBERL, A., HOLZGRUBER, W., und KAHLER, E. Verbesserung der Güte von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen durch Desoxydationsmaßnahmen	6/65	722
SCHÖBERL, A., HOLZGRUBER, W., und RAISKY, H. Ein Beitrag zur Desoxydation von Chrom-Nickel-legierten Einsatzstählen	5/64	251
SCHÖBERL, A., HORST, E., und RAISKY, H. Gegenüberstellung von an Luft und unter Vakuum vergossenen Schmiedeblocken	6/64	341
SCHÖBERL, A., und PINK, E. Der Wasserstoffgehalt im basischen Siemens-Martin-Stahl Das Radex-E- und SKI-Gewölbe bei Generator- und Erdgas-Öl-beheizten Siemens-Martin-Öfen von 30 und 40 t Fassungsvermögen und dessen Einfluß auf Leistung, Wärmeverbrauch und Zustellungskosten	3/64	162
SCHROER, H., KONOPICKY, K., WOHLLEBEN, K., und ROSENAU, M. Einsatz der Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetall- ischer Einschlüsse im Stahl	4/65	545
SCHROER, H., KONOPICKY, K., WOHLLEBEN, K., und ROSENAU, M. Einsatz der Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetall- ischer Einschlüsse im Stahl	3/65	524
SCHWARZ, W., und ZITTER, H. Vergleich verschiedener Abschreck-Probenahmeverfahren zur Bestimmung des Wasserstoffgehaltes von flüssigem Stahl	4/64	226
SHENOUDA, F. Praktische Erfahrungen über die Probenahme von flüssigem Stahl mittels einer Quarz-Pipette aus dem basischen SM-Ofen und kleinen Elektro- Lichtbogenöfen Practical Experience Obtained by Sampling Liquid Steel with a Quartz Pipette from Basic Open Hearth and Small Electric Arc Furnaces	3/64	145
SIEGL, W. Die Magnesite der Werfener Schichten im Raume Leogang bis Hochfilzen sowie bei Ellmau in Tirol	3/64	178
SILBER, A. Die zerstörungsfreie Prüfung von Stahlguß	1/65	388

	Heft/Jahrgang	Seite
SKALLA, N., OVERKOTT, E., und KONOPICKY, K. Die Prüfung chemisch gebundener basischer Steine	3/65	514
SKALLA, N., WEIDNER, A., ZEDNICEK, W., und MÖRTL, G. Chromerzhaltige Steine mit hoher mechanischer Festigkeit aus Simultansinter	4/65	559
SORANTIN, H. Fortschritte in der instrumentellen Analyse durch die Anwendung von Radionukliden	5/65	658
SPÄTH, W. Qualitätskontrolle und praktische Bewährung	6/64	317
Elementarprozesse in belasteten Werkstoffen und deren phänomenologische Auswirkungen	6/65	710
STARZACHER, A. Einige Ergebnisse der Heißtorsionsfestigkeitsprüfung an basischen Steinen	5/64	299
STEINER, H. J. Elektrokinetische Messungen im Rahmen der Flotationsforschung	6/65	733
STRAUBE, H., KÜHNELT, G., und PLÖCKINGER, E. Die Abscheidung der Desoxydationsprodukte in 18/8-Chrom-Nickel-Stählen	2/65	447
STUMPF, R., und ELBERT, H. Anwendung statistischer Maßzahlen bei der Beurteilung von Qualitäts-Merk- malen durch den Abnehmer	3/65	501
SWOBODA, K., PLÖCKINGER, E., und BLÖCH, R. Möglichkeiten und Grenzen der Elektronenstrahl-Mikroanalyse	4/64	209
TAGAI, H., IWAI, S., ISEKI, T., und SAHO, M. Die Diffusion von Eisen-, Mangan- und Chromoxiden in Magnesia-Einkristallen Diffusion of iron, manganese and chromium oxides into single crystal magnesia	4/65	577
TARMANN, B., POPPMEIER, W., und KLEINHAGAUER, O. Betriebsverhalten von Stranggußkokillen aus verschiedenen Werkstoffen	5/64	290
TARMANN, B., und POPPMEIER, W. Das Gießen von Rundsträngen	6/64	357
Das Stranggießen von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen	5/65	647
TASSEL, R. VAN, und HALLA, F. Löslichkeitsanomalien beim Magnesit	1/64	42
Auflösungserscheinungen bei Erdalkal karbonaten I.	4/65	595
VIOLI, G. Erhöhung der Schmelzleistung des Siemens-Martin-Ofens durch Anwendung von Sauerstoff La velocità di produzione del forno Martin-Siemens e l'influenza dell'impiego di ossigeno per accelerarla	1/64	3
VOSEN, A. Aktuelle wirtschaftspolitische Fragen der deutschen Stahlindustrie	2/65	423
WEIDNER, A., ZEDNICEK, W., MÖRTL, G., und SKALLA, N. Chromerzhaltige Steine mit hoher mechanischer Festigkeit aus Simultansinter	4/65	559
WEINER, K. L., JUSTUS, R., und KNÜPPEL, H. Über die Viskositätsbestimmung höherschmelzender Metalle und Legierungen und Viskositätsmessungen im System Fe-C	4/64	233

	Heft/Jahrgang	Seite
WEINGERL, H., KOHL, H., und ZITTER, H. Die Bestimmung von Eisen, Chrom und Mangan bei der Rückstandsanalyse von Stählen	4/64	218
WENGER, H. Die Scheelitlagerstätte Tux	2/64	109
Achsenverteilungsanalyse am Scheelit der Tuxer Lagerstätte	5/65	687
WETTERNIK, L., PLÖCKINGER, E., MARCHART, H., und HECHT, F. Tantalbestimmung durch Aktivierungsanalyse	1/64	55
WICHER, A. Verbesserung der Zerspanbarkeit durch gelenkte Desoxydation	2/65	432
WILLEMS, J. Die einzelnen Konverterverfahren und Sauerstoffgehalte im Stahl	2/65	425
Über den Einsatz statistischer Methoden bei der Qualitätskontrolle und der Abnahme feuerfester Erzeugnisse	3/65	489
WILLGALLIS, A., und RANGE, K.-J. Über Reaktionen in Schmelzen des Systems NaF-Na ₂ O-SiO ₂ -(H ₂ O)	2/64	75
WISSOCQ, J. P. Bericht über die Ofenreise 1956—1962 der Fourcault-Glaswanne Nr. 2 des Werkes Aniche der Glaces de Bousois SA, Paris Campagne 1956 — 1962 du four n° 2 Fourcault de l'Usine d'Aniche des Glaces de Bousois SA, Paris	3/64	135
WOHLLEBEN, K., ROSENAU, M., SCHROER, H., und KONOPICKY, K. Einsatz der Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl	3/65	524
ZEDNICEK, W., und MÖRTL, G. Über den Verschleiß von basischen Steinen in Regeneratorgitterungen von Glaswannen und SM-Öfen	1/65	406
ZEDNICEK, W., MÖRTL, G., SKALLA, N., und WEIDNER, A. Chromerzhaltige Steine mit hoher mechanischer Festigkeit aus Simultansinter	4/65	559
ZIEGELBECKER, R., MADER, W., und HORN, H. Interessante Feststellungen bei der Untersuchung von Wolfram- und Wolframkarbidpulvern mit dem Elektronenmikroskop	4/65	600
ZIMMERMANN, K. O. Schnellverfahren zur Erzeugung von SM-Stahl durch Einsatz von flüssigem, phosphorarmem Roheisen und Frischen mit Sauerstoff	1/65	369
ZIMMERMANN, E. Verbesserung des Reinheitsgrades und der Zerspanbarkeit von beruhigten unlegierten Automatenstählen durch Sonderdesoxydationsmittel	2/65	439
ZITTER, H., und SCHWARZ, W. Vergleich verschiedener Abschreck-Probenahmeverfahren zur Bestimmung des Wasserstoffgehaltes von flüssigem Stahl	4/64	226
ZITTER, H., WEINGERL, H., und KOHL, H. Die Bestimmung von Eisen, Chrom und Mangan bei der Rückstandsanalyse von Stählen	4/64	218

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
A ufbau, Entstehung und physikalische Beeinflussung der Struktur gegossener Metalle . . .	O. Schaaber	1/64	20
Automatenstählen durch Sonderdesoxydationsmittel, Verbesserung des Reinheitsgrades und der Zerspanbarkeit von beruhigten unlegierten —	E. Zimmermann	2/65	439
B asischer Steine, Die Prüfung chemisch gebundener —	N. Skalla, E. Overkott und K. Konopicky	3/65	514
Beiträge zur Kenntnis des Systems CuO-MgO bei 1000 °C	N. G. Schmahl, J. Barthel und G. Eikerling	5/64	313
C ampagne 1956 — 1962 du four n° 2 Fourcault de l'Usine d'Aniche des Glaces de Boussois SA, Paris —	J. P. Wissocq	3/64	135
Chrom-Nickel-Stählen durch Desoxydationsmaßnahmen, Verbesserung der Güte von austenitischen —	A. Schöberl, W. Holzgruber und E. Kahler	6/65	722
D esoxydation auf die Eigenschaften von Seildraht- und Einsatzstahlqualitäten, Einfluß der — . . .	E. Kammerhofer und A. Moser	2/65	475
Desoxydationsprodukte in 18/8-Chrom-Nickel-Stählen, Die Abscheidung der —	E. Plöckinger, H. Straube und G. Kühnelt	2/65	447
Desoxydationsverfahren, Beitrag zur Beeinflussung der technologischen Eigenschaften durch das —	F. E. Listhuber	2/65	468
Desoxydation von Chrom-Nickel-legierten Einsatzstählen, Ein Beitrag zur —	A. Schöberl, W. Holzgruber und H. Raisky	5/64	251
Diffusion of iron, manganese and chromium oxides into single crystal magnesia	H. Tagai, S. Iwai, T. Iseki und M. Saho	4/65	577
E lektrische Überschlüge an Hochspannungsisolatoren	F. Matouschek	6/64	324
Elektronenmikroskop, Interessante Feststellungen bei der Untersuchung von Wolfram- und Wolframkarbidpulvern mit dem —	W. Mader, H. Horn und R. Ziegelbecker	4/65	600
Elektronenstrahl-Mikroanalyse	H. Malissa	4/64	203
Elektronenstrahl-Mikroanalyse	H. Malissa und H. H. Arlt	4/64	204
Elektronenstrahl-Mikroanalyse, Möglichkeiten und Grenzen der —	R. Blöch, K. Swoboda und E. Plöckinger	4/64	209
Elektronenstrahl-Mikrosonde bei der Untersuchung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl, Einsatz der —	K. Wohlleben, M. Rosenau, H. Schroer und K. Konopicky	3/65	524
Elektronenstrahlschmelzen von Stählen und Legierungen, Beitrag zum —	R. Hentrich und G. Ogiermann	5/65	623
Elementarprozesse in belasteten Werkstoffen und deren phänomenologische Auswirkungen — . . .	W. Späth	6/65	710
Erdalkalikarbonaten I., Auflösungserscheinungen bei —	F. Halla und R. Van Tassel	4/65	595
F lammenspektrometrische Bestimmung des CaO in basischen Erzeugnissen, Die —	M. Baum	3/64	158

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Flotationsforschung, Elektrokinetische Messungen im Rahmen der —	H. J. Steiner	6/65	733
G ewölbe bei Generator- und Erdgas-Öl-beheizten Siemens-Martin-Öfen von 30 und 40 t Fassungsvermögen und dessen Einfluß auf Leistung, Wärmeverbrauch und Zustellungskosten, Das Radex-E- und SKI —	A. Schöberl und E. Pink	4/65	545
H eißtorsionsfestigkeitsprüfung an basischen Steinen, Einige Ergebnisse der —	A. Starzacher	5/64	299
Hubbalkenofen für eine halbkont. Bandstraße mit einer Stundenleistung von 25 t, max. 30 t, Erdgasbeheizter 2-Zonen —	F. Fechter	2/64	85
I ndustrieofens und seine Stellung im Betrieb, Geschichtliche Entwicklung des —	Chr. God	5/65	672
K alzium bei der Herstellung von Stahl und Eisen (Literaturübersicht 1962 — 1964)	E. Kudielka	2/65	483
Konverterverfahren und Sauerstoffgehalte im Stahl, Die einzelnen —	J. Willems	2/65	425
Korrosionsverhaltens von Eisen in Natriumsulfat- und Magnesiumsulfatlösungen in Abhängigkeit vom pH-Wert, Zur Kenntnis des —	H. Grubitsch und R. Schneeberger	1/64	45
Kupferkokille beim Stranggießen von Eisen und Stahl, Verhalten der —	R. Rosegger	5/64	277
L agerstätten des dichten Magnesits und des Meer-schaums, Weitere Erkenntnisse über die Bildung der —	W. E. Petraschek	2/64	103
La velocità di produzione del forno Martin-Siemens e l'influenza dell'impiego di ossigeno per accelerarla	G. Violi	1/64	3
LD-Tiegeln, Erfahrungen über die Beeinflussung der Verschleißvorgänge der feuerfesten Auskleidung von —	H. Longin	6/65	759
Legierungen bei der Herstellung hochlegierter Stähle, Die Verwendung Ca-haltiger —	M. Petz und W. Schlager	2/65	461
Legierungen in der Stahlindustrie, Der Einsatz Ca-haltiger — (Einleitung).		2/65	421
Löslichkeitsanomalien beim Magnesit	F. Halla und R. Van Tassel	1/64	42
M agnesia-Einkristallen, Die Diffusion von Eisen-, Mangan- und Chromoxiden in —	H. Tagai, S. Iwai, T. Iseki und M. Saho	4/65	577
Magnesite der Werfener Schichten im Raume Leogang bis Hochfilzen sowie bei Ellmau in Tirol, Die —	W. Siegl	3/64	178
O fenreise 1956 — 1962 der Fourcault-Glaswanne Nr. 2 des Werkes Aniche der Glaces de Boussois SA, Paris, Bericht über die —	J. P. Wissocq	3/64	135
P etrographie des Chromerz- und Magnesit-Lagerstättenbereiches von Vavdos (Chalkidike), Zur —	F. Angel	5/64	266
Planen und Auswerten von Zweistufenversuchen	K. Kainz	2/64	94

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Practical Experience Obtained by Sampling Liquid Steel with a Quartz Pipette from Basic Open Hearth and Small Electric Arc Furnaces . . .	F. Shenouda	3/64	145
Qualitätsfestlegung und Prüfung feuerfester Erzeugnisse unter Berücksichtigung der Standardabweichung	H. Bosch	3/65	503
Qualitätskontrolle und praktische Bewährung . .	W. Späth	6/64	317
Quarzes im Hoch-Tief-Umwandlungsbereich, Untersuchungen über die thermische Ausdehnung des —	K. Kohler † und G. Schneider	4/65	584
Quarz-Pipette aus dem basischen SM-Ofen und kleinen Elektro-Lichtbogenöfen, Praktische Erfahrungen über die Probenahme von flüssigem Stahl mittels einer —	F. Shenouda	3/64	145
Radionukliden, Fortschritte in der instrumentellen Analyse durch die Anwendung von — . .	H. Sorantin	5/65	658
Reaktionen in Schmelzen des Systems NaF-Na ₂ O-SiO ₂ -(H ₂ O), Über —	K.-J. Range und A. Willgallis	2/64	75
Regeneratorgitterungen von Glaswannen und SM-Öfen, Über den Verschleiß von basischen Steinen in —	G. Mörtl und W. Zednicek	1/65	406
Röntgenspektroskopie im gesamten Wellenlängenbereich, Über den Stand der —	F. Regler	1/65	393
Röntgen-Stereo-Mikroradiographie als Hilfsmittel zur Gefügeidentifizierung und Überwachung von Wärmebehandlungen	R. Mitsche und H. J. Dichtl	3/64	192
Rückstandsanalyse von Stählen, Die Bestimmung von Eisen, Chrom und Mangan bei der —	H. Zitter, H. Weingerl und H. Kohl	4/64	218
Rundsträngen, Das Gießen von —	B. Tarmann und W. Poppmeier	6/64	357
Sauerstoffverteilung in 1-t-Walzblöcken aus Chrom-Nickel-legiertem Einsatzstahl, Die — . .	A. Schöberl und W. Holzgruber	1/65	378
Scheelit der Tuxer Lagerstätte, Achsenverteilungsanalyse am —	H. Wenger	5/65	687
Scheelitlagerstätte Tux, Die —	H. Wenger	2/64	109
Schmelzleistung des Siemens-Martin-Ofens durch Anwendung von Sauerstoff, Erhöhung der —	G. Violi	1/64	3
Schmiedeblocken, Gegenüberstellung von an Luft und unter Vakuum gegossenen —	A. Schöberl, E. Horst und H. Raisky	6/64	341
Siliziumkarbid-Massen, Über den Einfluß der Granulometrie und der Kornform auf die Packungsdichte von —	J. Lukacs	6/64	334
Simultansinter, Chromerzhaltige Steine mit hoher mechanischer Festigkeit aus —	G. Mörtl, N. Skalla, A. Weidner und W. Zednicek	4/65	559
Spannungsrißkorrosion bei austenitischen nichtrostenden Stählen, Die —	H. Kohl	4/65	606
SM-Stahl durch Einsatz von flüssigem, phosphorarmen Roheisen und Frischen mit Sauerstoff, Schnellverfahren zur Erzeugung von —	K. O. Zimmer	1/65	369
Stahlerzeugung im Herdofen, Die —	F. Bartu	6/65	699
Stahlguß, Die zerstörungsfreie Prüfung von — . .	A. Silber	1/65	388

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Stahlindustrie, Aktuelle wirtschaftspolitische Fragen der deutschen —	A. Vosen	2/65	423
Statistischen Qualitätskontrolle bei feuerfesten Erzeugnissen, Die Anwendung der angewandten —	K. Konopicky	3/65	491
Statistischer Datenauswertung, Einfluß technologischer Maßnahmen in zeitlicher Abstufung auf die Qualitätseigenschaften feuerfester Steine im Spiegel —	E. Overkott und P. Engelhardt	3/65	498
Statistischer Maßzahlen bei der Beurteilung von Qualitäts-Merkmalen durch den Abnehmer, Anwendung —	H. Elbert und R. Stumpf	3/65	501
Statistischer Methoden bei der Qualitätskontrolle und der Abnahme feuerfester Erzeugnisse, Über den Einsatz (Einleitung) —	J. Willems	3/65	489
Statistischer Methoden bei der Qualitätskontrolle und der Probenahme basischer feuerfester Erzeugnisse, Über die Anwendung —	F. Kieseewetter	3/65	507
Stranggießen von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen, Das —	B. Tarmann und W. Poppmeier	5/65	647
Stranggußkokillen aus verschiedenen Werkstoffen, Betriebsverhalten von —	B. Tarmann, W. Poppmeier und O. Kleinhagauer	5/64	290
T antalbestimmung durch Aktivierungsanalyse	H. Marchart, F. Hecht, L. Wetter- nik und E. Plöckinger	1/64	55
V iskositätsbestimmung höherschmelzender Metalle und Legierungen und Viskositätsmessungen im System Fe-C, Über die —	R. Justus, H. Knüppel und K. L. Weiner	4/64	233
Volumenanalyse und topologische Analyse	R. Mitsche	3/65	538
W asserstoffgehaltes von flüssigem Stahl, Vergleich verschiedener Abschreck-Probenahmeverfahren zur Bestimmung des —	W. Schwarz und H. Zitter	4/64	226
Wasserstoffgehalt im basischen Siemens-Martin-Stahl, Der —	A. Schöberl und E. Pink	3/64	162
Wasserstoffgehalt im basischen Siemens-Martin-Stahl, Der —	K. F. Lüdemann	3/64	175
Z erspanbarkeit durch gelenkte Desoxydation, Verbesserung der —	A. Wicher	2/65	432