

operstätten

ROHSTOFFGEOL.

0715 47
Dehe P.S. 424

RADDEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1974-1976



Eigentümer, Herausgeber und Verleger: **Österreichisch-Amerikanische Magnesit A. G.**,
Radenthein, Kärnten – Verantwortlicher Schriftleiter: Obering. Karl Papst
Radenthein, Kärnten – Druck: Carinthia, Klagenfurt



Gesamtregister für die Jahrgänge 1974–1976

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
BALÁZSOVICS, G.		
Einfluß der im Karbonatkern vorgehenden Diffusion auf den Entsäuerungsvorgang von stückigen Karbonaten	1/74	55
Ergänzung zur Theorie des Kalkbrennens	3/74	154
BAUMANN, R., H. HAUCK, J. SCHEDLING, A. TALLAFUSS und J. WANIEK		
Ergebnisse kontinuierlicher Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973	1/75	303
BINDER, F.		
Refraktäre metallische Hartstoffe	4/75	531
BLASONIG, K., und R. TÜRK		
Beispiele zur Anwendung von hochtemperaturbeständigen Isolierungen auf synthetischer Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk (P)	1/75	336
BÜHLER, H. E.		
Über die Bildung und die Eigenschaften von sulfidischen Einschlüssen in allgemeinen Baustählen		
I. Teil	3/75	464
II. Teil	4/75	485
BUHR, M., U. SCHATZ und R. MERSCH		
Das Spritzen von Hochöfen (P)	4/75	586
DEILMANN, W., und G. SCHREIBER		
Maßnahmen zur Verbesserung der Kokillenhaltbarkeit	1/74	21
Über Probleme und Erfahrungen mit Gießpfannenverschlüssen	2/75	378
DEILMANN, W., und W. ZEDNICEK		
Untersuchungen über den Verschleiß von Pfannenzustellungen auf Sintermagnesiabasis im normalen Gießbetrieb	4/75	567
FEKETE, K. A.		
Die Berechnung der durch den ferrostatischen Druck verursachten Spannungen und der maximalen Durchbiegung in der Kruste breiter Brammen	3/74	135
Die automatische Steuerung der Sprühkühlung von Stranggießmaschinen	1/76	619
FITZER, E., W. FRITZ, A. MEGALOPOULOS und A. MAJDIČ		
Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener feuerfester Steine	1/74	3
FRITZ, W., A. MEGALOPOULOS, A. MAJDIČ und E. FITZER		
Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener feuerfester Steine	1/74	3
GAMSJÄGER, H.		
Wechselwirkungen von Metalloxiden, -hydroxiden, -carbonaten und -sulfiden mit Wasser	4/74	274

GOD, CHR. Berechnung der Strahlungswärmeübertragung von Verbrennungsgasen . . .	4/74	250
GRASSERBAUER, M., J. KALTENBRUNNER, H. MALISSA und E. PEISTEINER Beitrag zur quantitativen Phasenanalyse von Seleneinschlüssen in Stahl . . .	2/75	386
GRUBITSCH, H., A. PERTL und H. LEHMANN Die Röntgenfluoreszenzanalyse zur Beurteilung von Roh- und Werkstoffen der Feuerfestindustrie	1/76	639
HAUCK, H., J. SCHEDLING, A. TALLAFUSS, J. WANIEK und R. BAUMANN Ergebnisse kontinuierlicher Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973	1/75	303
HEIDECKER, H. Ermittlung der Außenwand- und Schichttemperaturen zusammengesetzter Wände von Industrieöfen mit graphischen Verfahren	2/76	735
HEINZ, G., und K. KOCH Gleichgewichte zwischen SiO_2 -gesättigten Schlacken des Systems FeO_n -CaO- P_2O_5 - SiO_2 und phosphorhaltigen Eisenschmelzen bei 1600 °C . . .	1/76	609
HERBRICH, P., und A. STARZACHER Die Kohlenstoffabbrandgeschwindigkeit in magnesitischen Konvertersteinen in Abhängigkeit von der Gasdurchlässigkeit und der Porengrößenverteilung	1/75	325
HOLZGRUBER, W. Möglichkeiten und Grenzen der Beeinflussung des Erstarrungsgefüges legierter Stähle beim Elektroschlack-Umschmelzen	3/75	409
HORST, E. Behandlung des flüssigen Stahles unter Vakuum (System BV)	4/75	558
HUBNER, F., und G. ZOGLMEYR Temperung teergebundener magnesitischer Konvertersteine	3/74	204
IENCO, M. G., und E. STAGNO Metallographische Untersuchungen der Gefügeumwandlungen in Zirkon-Niob-Legierungen nach verschiedenen Abkühlungsbedingungen . . .	3/74	144
JENNE, O. Das Trägergas-Brennsystem und seine Anwendbarkeit zum Brennen und Rösten mineralischer Rohstoffe	4/74	232
JÖLLER, A., und P. POINTNER Auftreten einer „Quasizwischenstufe“ in Mn-Si-legierten Stählen	4/76	828
KALTENBRUNNER, J., H. MALISSA, E. PEISTEINER und M. GRASSERBAUER Beitrag zur quantitativen Phasenanalyse von Seleneinschlüssen in Stahl . . .	2/75	386
KNOCHE, CH., und M. KOLTERMANN Auswahlkriterien und Betriebsverhalten von feuerfesten Baustoffen für Vakuumanlagen	2/76	699
KOCH, K., und G. HEINZ Gleichgewichte zwischen SiO_2 -gesättigten Schlacken des Systems FeO_n -CaO- P_2O_5 - SiO_2 und phosphorhaltigen Eisenschmelzen bei 1600 °C . . .	1/76	609
KOLTERMANN, M., und CH. KNOCHE Auswahlkriterien und Betriebsverhalten von feuerfesten Baustoffen für Vakuumanlagen	2/76	699
KOLTERMANN, M., und B. OBERFEUER Untersuchung und Beurteilung von Tonerdesilikatsteinen mit mehr als 50% Al_2O_3 für den Einsatz in der Eisenhüttenindustrie	3/76	747

	Heft/Jahrgang	Seite
KOROUŠIĆ, B. Technologische Merkmale der ESU-Schlacken 1. Teil: Chemische Heterogenität der in einem 10-t-Elektroofen erzeugten ESU-Schlacken	3/76	764
KOROUŠIĆ, B., und V. OSTERC Technologische Merkmale der ESU-Schlacken 2. Teil: Mineralogische Analyse von ESU-Schlacken	4/76	803
KÖSTLER, H. J. Die Herstellung von Gärbstahl in den ehemaligen Innerberger Hammerwerken	4/76	814
KÖSTLER, H. J., und H. Sidan Vergleich der in Zug- und Stauchversuchen ermittelten Kennwerte für die Verfestigung der Stähle Ck 10, Ck 35, Ck 45 und Ck 60	3/76	770
KOZLOWSKI, A., und F. Trojer Beitrag zur Kenntnis der Ringbildung in Zementrotieröfen	2/75	393
KRAPP, H., D. STERNISA und R. MANN Thermochemische Betrachtungen zur Reduktion von Eisenverbindungen . .	3/76	759
KRAUSE, O., U. SCHATZ und A. SUCKOW Erfahrungen mit der kombinierten Zustellung Magnesit/Hochtonerde in einem Roheisenmischer	1/76	625
KRÖNERT, W., und W. ZEDNICEK Vergleichende Studien an feuerfesten basischen Steinen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop	3/74	160
LEHMANN, H., H. GRUBITSCH und A. PERTL Die Röntgenfluoreszenzanalyse zur Beurteilung von Roh- und Werkstoffen der Feuerfestindustrie	1/76	639
MAJDIČ, A., E. FITZER, W. FRITZ und A. MEGALOPOULOS Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener feuerfester Steine	1/74	3
MALISSA, H., E. PEISTEINER, M. GRASSERBAUER und J. KALTENBRUNNER Beitrag zur quantitativen Phasenanalyse von Seleneinschlüssen in Stahl . . .	2/75	386
MANN, R., H. KRAPP und D. STERNISA Thermochemische Betrachtungen zur Reduktion von Eisenverbindungen . .	3/76	759
MAURER, K. L., H. SCHÄFFER und R. MITSCHKE Stahlgefüge im Licht- und Elektronenmikroskop	2/74	67
MEGALOPOULOS, A., A. MAJDIČ, E. FITZER und W. FRITZ Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener feuerfester Steine	1/74	3
MERSCH, R., M. BUHR und U. SCHATZ Das Spritzen von Hochöfen (P)	4/75	586
MITSCHKE, R., K. L. MAURER und H. SCHÄFFER Stahlgefüge im Licht- und Elektronenmikroskop	2/74	67
MITTER, W. Temperaturverteilung bei der Wärmebehandlung oberflächennaher Zonen in bewegten rechteckigen Werkstücken	1/75	318
MÖRTL, G., und W. ZEDNICEK Studien über verschleißfördernde Einflüsse auf basische feuerfeste Steine in Regeneratorgitterungen von Bleiglaswannen	2/74	113
MÜLLER, H. G. Gesichtspunkte für die Wahl der Arbeitsfrequenz von Induktionstiegelöfen unter besonderer Berücksichtigung von basisch zugestellten Tiegeln	1/75	295

OBERFEUER, B., und M. KOLTERMANN Untersuchung und Beurteilung von Tonerdesilikatsteinen mit mehr als 50% Al ₂ O ₃ für den Einsatz in der Eisenhüttenindustrie	3/76	747
OLSCHEWSKI, K. H., und W. POSCH Die Maximierung der Eindüsung von Kohlenwasserstoffen im Hochofen	4/74	241
OSTERC, V., und B. KOROUŠIĆ Technologische Merkmale der ESU-Schlacken 2. Teil: Mineralogische Analyse von ESU-Schlacken	4/76	803
PEISTEINER, E., M. GRASSERBAUER, J. KALTENBRUNNER und H. MALISSA Beitrag zur quantitativen Phasenanalyse von Seleneinschlüssen in Stahl	2/75	386
PERTL, A., H. LEHMANN und H. GRUBITSCH Die Röntgenfluoreszenzanalyse zur Beurteilung von Roh- und Werkstoffen der Feuerfestindustrie	1/76	639
POINTNER, P., und A. JÖLLER Auftreten einer „Quasizwischenstufe“ in Mn-Si-legierten Stählen	4/76	828
POLANSCHÜTZ, W. Beitrag zur Frage der Wirkung von Bor auf die Härtebarkeit untereutektoider niedriglegierter Stähle	4/76	843
POSCH, W., und K. H. OLSCHESKI Die Maximierung der Eindüsung von Kohlenwasserstoffen im Hochofen	4/74	241
RALIĆ, B., und F. VODOPIVEC Einige praktische Erfahrungen mit der quantitativen Elektronenstrahl-Mikroanalyse von Stählen	1/75	289
REINFELD, H. Die feuerfeste Zustellung von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen und ihre Abhängigkeit von Tiegelgröße, Durchsatzleistung, Schmelz- und Überhitzungstemperaturen, Beschaffenheit des Einsatzgutes und vom Schmelzprogramm	2/76	723
SCHÄFFER, H., R. MITSCHKE und K. L. MAURER Stahlgefüge im Licht- und Elektronenmikroskop	2/74	67
SCHATZ, U., R. MERSCH und M. BUHR Das Spritzen von Hochöfen (P)	4/75	586
SCHATZ, U., A. SUCKOW und O. KRAUSE Erfahrungen mit der kombinierten Zustellung Magnesit/Hochtonerde in einem Roheisenmischer	1/76	625
SCHEDLING, J., A. TALLAFUSS, J. WANIEK, R. BAUMANN und H. HAUCK Ergebnisse kontinuierlicher Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973	1/75	303
SCHERMER, K. Erfahrungen mit einer ungewöhnlichen Verfahrenstechnik für die Verarbeitung von Eisenschwamm im Elektrolichtbogenofen Experience with an Unusual Technology for the Processing of Sponge Iron in the Electric Arc Furnace	2/76	675
SCHOENMAKER, O. D. Primärenergie und der Elektrostahlprozeß Primärenergie och elektrostålprocessen	2/75	345
SCHREIBER, G., und W. DEILMANN Maßnahmen zur Verbesserung der Kokillenhaltbarkeit	1/74	21
Über Probleme und Erfahrungen mit Gießpfannenverschlüssen	2/75	378
SEILLER, W. Über tägliche und wöchentliche Schwankungen der Schwefeldioxidkonzentration im Raum von Wien	2/75	398

SIDAN, H., und H. J. KÖSTLER		
Vergleich der in Zug- und Stauchversuchen ermittelten Kennwerte für die Verfestigung der Stähle Ck 10, Ck 35, Ck 45 und Ck 60	3/76	770
SPÄTH, W.		
Der Begriff des spezifischen Querschnittes in der Werkstoffprüfung		
Teil I	1/74	42
Teil II: Ermüdungsverhalten	3/75	422
SPETZLER, E., und J. WENDORFF		
Das Einblasen von Erdalkalien in Stahlschmelzen und ihre Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften von Stahl		
Injecting Alkaline Earth into Steel Melts and its Effect on the Steel Properties	1/76	595
STAGNO, E., und M. G. IENCO		
Metallographische Untersuchungen der Gefügeumwandlungen in Zirkon-Niob-Legierungen nach verschiedenen Abkühlungsbedingungen . . .	3/74	144
STANZL, ST.		
Rißbildung, Rißfortschritt und Bruchflächenausbildung kubisch raumzentrierter Metalle (Fe, W, Mo) bei Wechselbeanspruchung mit Ultraschall von 20 kHz	3/75	443
STARZACHER, A.		
Erweiterter Tiegelverschlackungstest unter Einbeziehung von Trennfugen und Vergleich mit Ergebnissen eines Rotorverschlackungsversuches	3/76	782
STARZACHER, A., und P. HERBRICH		
Die Kohlenstoffabbrandgeschwindigkeit in magnesitischen Konvertersteinen in Abhängigkeit von der Gasdurchlässigkeit und der Porengrößenverteilung	1/75	325
STERNISA, D., R. MANN und H. KRAPP		
Thermochemische Betrachtungen zur Reduktion von Eisenverbindungen . .	3/76	759
SUCKOW, A., O. KRAUSE und U. SCHATZ		
Erfahrungen mit der kombinierten Zustellung Magnesit/Hochtonerde in einem Roheisenmischer	1/76	625
TALLAFUSS, A., J. WANIEK, R. BAUMANN, H. HAUCK und J. SCHEDLING		
Ergebnisse kontinuierlicher Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973	1/75	303
TARMANN, B.		
Die Auslegung und der Betrieb von Knüppelanlagen mit unmittelbarer Verformung	3/75	438
TROJER, F.		
Bildung von chromathaltigem Spurrnit in Kalkschachtöfen	2/74	108
TROJER, F., und A. KOZLOWSKI		
Beitrag zur Kenntnis der Ringbildung in Zementrotieröfen	2/75	393
TÜRK, R., und K. BLASONIG		
Beispiele zur Anwendung von hochtemperaturbeständigen Isolierungen auf synthetischer Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk (P)	1/75	336
USSAR, M. B.		
Vorwort „Zum 70. Geburtstag Prof. Erich Schwarz-Bergkampff“	4/74	231
VODOPIVEC, F., und B. RALIĆ		
Einige praktische Erfahrungen mit der quantitativen Elektronenstrahl-Mikroanalyse von Stählen	1/75	289
WAHLSTER, W.		
Das Elektro-Schlacke-Umschmelzverfahren – Wo steht es heute?	4/75	517

	Heft/Jahrgang	Seite
WANIEK, J., R. BAUMANN, H. HAUCK, J. SCHEDLING und A. TALLAFUSS Ergebnisse kontinuierlicher Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973	1/75	303
WAWRA, H. Elastomechanische Eigenschaften des MgO Eine umfassende und detaillierte Darstellung des Temperatur-, Druck-, Prüfrichtungs- und Probenformeinflusses	1/74	31
Konzentrationsabhängigkeit des Kompressionsmoduls in Buntmetallen Erstmalige zerstörungsfreie Serienschnelltests unter Berücksichtigung der Werkstückvorbehandlung	2/76	710
WENDORFF, J., und E. SPETZLER Das Einblasen von Erdalkalien in Stahlschmelzen und ihre Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften von Stahl Injecting Alkaline Earth into Steel Melts and its Effect on the Steel Properties	1/76	595
WENGER, H. Synsedimentäre Eisenspatvererzung von Kleinboden/Zillertal	2/74	127
ZEDNICEK, W. Warum wird durch Verwendung von Simultansinter in chromerzhaltigen Magnesitsteinen der Verschleißablauf häufig günstig beeinflusst? What factor are favorably influencing the wear pattern of chrome-ore containing magnesia brick made of Simultan sinter?	4/76	850
ZEDNICEK, W., und W. DEILMANN Untersuchungen über den Verschleiß von Pfannenzustellungen auf Sintermagnesiabasis im normalen Gießbetrieb	4/75	567
ZEDNICEK, W., und W. KRÖNERT Vergleichende Studien an feuerfesten basischen Steinen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop	3/74	160
ZEDNICEK, W., und G. MÖRTL Studien über verschleißfördernde Einflüsse auf basische feuerfeste Steine in Regeneratorgitterungen von Bleiglaswannen	2/74	113
ZOGLMEYR, G. Untersuchungen über die Heißbiegefestigkeit teergebundener Konvertersteine Investigations on the Hot Modulus of Rupture of Pitch Bonded BOF Refractories	3/75	452
ZOGLMEYR, G., und F. HUBNER Temperung teergebundener magnesitischer Konvertersteine	3/74	204

(P = für den Praktiker)

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop, Vergleichende Studien an feuerfesten basischen Steinen mit dem-	W. Krönert und W. Zednicek	3/74	160
Außenwand- und Schichttemperaturen zusammengesetzter Wände von Industrieöfen mit graphischen Verfahren, Ermittlung der- . .	H. Heidecker	2/76	735
Basische feuerfeste Steine in Regeneratorgitterungen von Bleiglaswannen, Studien über verschleißfördernde Einflüsse auf-	G. Mörtl und W. Zednicek	2/74	113
Basischen Steinen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop, Vergleichende Studien an feuerfesten-	W. Krönert und W. Zednicek	3/74	160
Basisch zugestellten Tiegeln, Gesichtspunkte für die Wahl der Arbeitsfrequenz von Induktionstiegelöfen, unter besonderer Berücksichtigung von-	H. G. Müller	1/75	295
Baustählen, Über die Bildung und die Eigenschaften von sulfidischen Einschlüssen in allgemeinen -			
I. Teil	H. E. Bühler	3/75	464
II. Teil	H. E. Bühler	4/75	485
Bleiglaswannen, Studien über verschleißfördernde Einflüsse auf basische feuerfeste Steine in Regeneratorgitterungen von- . . .	G. Mörtl und W. Zednicek	2/74	113
Bor auf die Härtebarkeit untereutektoider niedriglegierter Stähle, Beitrag zur Frage der Wirkung von-	W. Polanschütz	4/76	843
Brammen, Die Berechnung der durch den ferrostatischen Druck verursachten Spannungen und der maximalen Durchbiegung in der Kruste breiter-	K. A. Fekete	3/74	135
Buntmetallen, Konzentrationsabhängigkeit des Kompressionsmoduls in -			
Erstmalige, zerstörungsfreie Serienschneitests unter Berücksichtigung der Werkstückvorbehandlung	H. Wawra	2/76	710
Chromerzhaltigen Magnesitsteinen der Verschleißablauf häufig günstig beeinflusst? - Warum wird durch Verwendung von Simultansinter in-	W. Zednicek	4/76	850
Einblasen von Erdalkalien in Stahlschmelzen und ihre Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften von Stahl, Das-	E. Spetzler und J. Wendorff	1/76	595
Eisenhüttenindustrie, Untersuchung und Beurteilung von Tonerdesilikatsteinen mit mehr als 50% Al ₂ O ₃ für den Einsatz in der- .	B. Oberfeuer und M. Koltermann	3/76	747
Eisenschmelzen bei 1600 °C, Gleichgewichte zwischen SiO ₂ -gesättigten Schlacken des Systems FeO _n -CaO-P ₂ O ₅ -SiO ₂ und phosphorhaltigen-	K. Koch und G. Heinz	1/76	609
Eisenschwamm im Elektrolichtbogenofen, Erfahrungen mit einer ungewöhnlichen Verfahrenstechnik für die Verarbeitung von- .	K. Schermer	2/76	675
Eisenspatvererzung von Kleinboden/Zillertal, Syntsedimentäre-	H. Wenger	2/74	127
Eisenverbindungen, Thermochemische Betrachtungen zur Reduktion von-	R. Mann, H. Krapp und D. Sternisa	3/76	759

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Elastomechanische Eigenschaften des MgO, Eine umfassende und detaillierte Darstellung des Temperatur-, Druck-, Prüfrichtungs- und Probenformeinflusses	H. Wawra	1/74	31
Elektrolichtbogenofen, Erfahrungen mit einer ungewöhnlichen Verfahrenstechnik für die Verarbeitung von Eisenschwamm im-	K. Schermer	2/76	675
Elektronenmikroskop, Stahlgefüge im Licht- und-	R. Mitsche, K. L. Maurer und H. Schäffer	2/74	67
Elektronenstrahl-Mikroanalyse von Stählen, Einige praktische Erfahrungen mit der quantitativen-	F. Vodopivec und B. Ralić	1/75	289
Elektroschlacke-Umschmelzen, Möglichkeiten und Grenzen der Beeinflussung des Erstarrungsgefüges legierter Stähle beim-	W. Holzgruber	3/75	409
Elektro-Schlacke-Umschmelzverfahren, Das-, Wo steht es heute?	M. Wahlster	4/75	517
Elektrostahlprozeß, Primärenergie und der-	O. D. Schoenmaker	2/75	345
Entsäuerungsvorgang von stückigen Karbonaten, Einfluß der im Karbonatkern vorgehenden Diffusion auf den-	G. Balázsovcics	1/74	55
Erdalkalien in Stahlschmelzen und ihre Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften von Stahl, Das Einblasen von-	E. Spetzler und J. Wendorff	1/76	595
Erstarrungsgefüges legierter Stähle beim Elektroschlacke-Umschmelzen, Möglichkeiten und Grenzen der Beeinflussung des-	W. Holzgruber	3/75	409
ESU-Schlacken, Technologische Merkmale der- 1. Teil: Chemische Heterogenität der in einem 10-t-Elektroofen erzeugten ESU-Schlacken 2. Teil: Mineralogische Analyse von ESU-Schlacken	B. Koroušić B. Koroušić und V. Osterc	3/76 4/76	764 803
Experience with an Unusual Technology for the Processing of Sponge Iron in the Electric Arc Furnace	K. Schermer	2/76	675
Ferrostatischen Druck verursachten Spannungen und der maximalen Durchbiegung in der Kruste breiter Brammen, Die Berechnung der durch den-	K. A. Fekete	3/74	135
Feuerfesten Baustoffen für Vakuumanlagen, Auswahlkriterien und Betriebsverhalten von-	Ch. Knoche und M. Koltermann	2/76	699
Feuerfester Steine, Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener-	E. Fitzner, W. Fritz, A. Megalopoulos und A. Majdič	1/74	3
Feuerfeste Zustellung von Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen und ihre Abhängigkeit von Tiegelgröße, Durchsatzleistung, Schmelz- und Überhitzungstemperaturen, Beschaffenheit des Einsatzgutes und vom Schmelzprogramm, Die-	H. Reinfeld	2/76	723
Feuerfestindustrie, Die Röntgenfluoreszenzanalyse zur Beurteilung von Roh- und Werkstoffen der-	A. Pertl, H. Lehmann und H. Grubitsch	1/76	639
Gärbstahl in den ehemaligen Innerberger Hammerwerken, Die Herstellung von-	H. J. Köstler	4/76	814

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Gefügeumwandlungen in Zirkon-Niob-Legierungen nach verschiedenen Abkühlungsbedingungen, Metallographische Untersuchungen der—	E. Stagno und M. G. Ienco	3/74	144
Gießbetrieb, Untersuchungen über den Verschleiß von Pfannenzustellungen auf Sintermagnesiabasis im normalen—	W. Deilmann und W. Zednicek	4/75	567
Gießpfannenverschlüssen, Über Probleme und Erfahrungen mit—	W. Deilmann und G. Schreiber	2/75	378
Hammerwerken, Die Herstellung von Gärbstahl in den ehemaligen Innerberger—	H. J. Köstler	4/76	814
Hartstoffe, Refraktäre metallische—	F. Binder	4/75	531
Härtbarkeit untereutektoider niedriglegierter Stähle, Beitrag zur Frage der Wirkung von Bor auf die—	W. Polanschütz	4/76	843
Heißbiegefestigkeit teergebundener Konvertersteine, Untersuchungen über die—	G. Zoglmeyr	3/75	452
Hochofen, Die Maximierung der Eindüsung von Kohlenwasserstoffen im—	K. H. Olschewski und W. Posch	4/74	241
Hochöfen, Das Spritzen von—(P)	R. Mersch, M. Buhr und U. Schatz	4/75	586
Hochtemperaturbeständigen Isolierungen auf synthetischer Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk, Beispiele zur Anwendung von—(P)	R. Türk und K. Blasonig	1/75	336
Induktionstiegelöfen und ihre Abhängigkeit von Tiegelgröße, Durchsatzleistung, Schmelz- und Überhitzungstemperaturen, Beschaffenheit des Einsatzgutes und vom Schmelzprogramm, Die feuerfeste Zustellung von Netzfrequenz—	H. Reinfeld	2/76	723
Induktionstiegelöfen unter besonderer Berücksichtigung von basisch zugestellten Tiegeln, Gesichtspunkte für die Wahl der Arbeitsfrequenz von—	H. G. Müller	1/75	295
Industrieöfen mit graphischen Verfahren, Ermittlung der Außenwand- und Schichttemperaturen zusammengesetzter Wände von—	H. Heidecker	2/76	735
Injecting Alkaline Earth into Steel Melts and its Effect on the Steel Properties	E. Spetzler und J. Wendorff	1/76	595
Investigation on the Hot Modulus of Rupture of Pitch Bonded BOF Refractories	G. Zoglmeyr	3/75	452
Isolierungen auf synthetischer Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk, Beispiele zur Anwendung von hochtemperaturbeständigen—(P)	R. Türk und K. Blasonig	1/75	336
Kalkbrennens, Ergänzungen zur Theorie des—	G. Balázsovcics	3/74	154
Kalkschachtöfen, Bildung von chromathaltigem Spurrit in—	F. Trojer	2/74	108
Karbonaten, Einfluß der im Karbonatkern vorgehenden Diffusion auf den Entsäuerungsvorgang von stückigen—	G. Balázsovcics	1/74	55
Knüppelanlagen mit unmittelbarer Verformung, Die Auslegung und der Betrieb von—	B. Tarmann	3/75	438

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Kohlenstoffabbrandgeschwindigkeit in magnesitischen Konvertersteinen in Abhängigkeit von der Gasdurchlässigkeit und der Porengrößenverteilung, Die-	P. Herbrich und A. Starzacher . . .	1/75	325
Kohlenwasserstoffen im Hochofen, Die Maximierung der Eindüsung von-	K. H. Olschewski und W. Posch . .	4/74	241
Kokillenhaltbarkeit, Maßnahmen zur Verbesserung der-	W. Deilmann und G. Schreiber . .	1/74	21
Kompressionsmoduls in Buntmetallen, Konzentrationsabhängigkeit des - Erstmalige zerstörungsfreie Serienschnelltests unter Berücksichtigung der Werkstückvorbehandlung	H. Wawra	2/76	710
Konvertersteinen in Abhängigkeit von der Gasdurchlässigkeit und der Porengrößenverteilung, Die Kohlenstoffabbrandgeschwindigkeit in magnesitischen-	P. Herbrich und A. Starzacher . . .	1/75	325
Konvertersteine, Temperung teergebundener magnesitischer-	F. Hubner und G. Zoglmeyr	3/74	204
Konvertersteine, Untersuchungen über die Heißbiegefestigkeit teergebundener-	G. Zoglmeyr	3/75	452
Licht- und Elektronenmikroskop, Stahlgefüge im-	R. Mitsche, K. L. Maurer und H. Schäffer	2/74	67
Magnesit/Hochtonerde in einem Roheisenmischer, Erfahrungen mit der kombinierten Zustellung-	O. Krause, U. Schatz und A. Suckow	1/76	625
Magnesitischen Konvertersteinen in Abhängigkeit von der Gasdurchlässigkeit und der Porengrößenverteilung, Die Kohlenstoffabbrandgeschwindigkeit in-	P. Herbrich und A. Starzacher . . .	1/75	325
Magnesitsteinen der Verschleißablauf häufig günstig beeinflusst? Warum wird durch Verwendung von Simultansinter in chromerzhaltigen-	W. Zednicek	4/76	850
Merkmale der ESU-Schlacken, Technologische - 1. Teil: Chemische Heterogenität der in einem 10-t-Elektroofen erzeugten ESU-Schlacken 2. Teil: Mineralogische Analyse von ESU-Schlacken	B. Koroušić B. Koroušić und V. Osterc	3/76 4/76	764 803
Metalloxiden, -hydroxiden, -carbonaten und -sulfiden mit Wasser, Wechselwirkungen von-	H. Gamsjäger	4/74	274
MgO, Elastomechanische Eigenschaften des - Eine umfassende und detaillierte Darstellung des Temperatur-, Druck-, Prüfrichtungs- und Probenformeinflusses	H. Wawra	1/74	31
Mikroanalyse von Stählen, Einige praktische Erfahrungen mit der quantitativen Elektronenstrahl-	F. Vodopivec und B. Ralić	1/75	289
Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk, Beispiele zur Anwendung von hochtemperaturbeständigen Isolierungen auf synthetischer - (P)	R. Türk und K. Blasonig	1/75	336

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Netzfrequenz-Induktionstiegelöfen und ihre Abhängigkeit von Tiegelgröße, Durchsatzleistung, Schmelz- und Überhitzungstemperaturen, Beschaffenheit des Einsatzgutes und vom Schmelzprogramm, Die feuerfeste Zustellung von—	H. Reinfeld	2/76	723
Pechgebundener feuerfester Steine, Die Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung—	E. Fitzner, W. Fritz, A. Megalopoulos und A. Majdič	1/74	3
Pfannenzustellungen auf Sintermagnesiabasis im normalen Gießbetrieb, Untersuchungen über den Verschleiß von—	W. Deilmann und W. Zednicek	4/75	567
Phasenanalyse von Seleneinschlüssen in Stahl, Beitrag zur quantitativen—	H. Malissa, E. Peisteiner, M. Grasserbauer und J. Kaltenbrunner	2/75	386
Praktiker, Für den —			
Beispiele zur Anwendung von hochtemperaturbeständigen Isolierungen auf synthetischer Mineralfaserbasis in einem Edelstahlwerk	R. Türk und K. Blasonig	1/75	336
Das Spritzen von Hochöfen	R. Mersch, M. Buhr und U. Schatz	4/75	586
Primärenergie und der Elektrostahlprozeß	O. D. Schoenmaker	2/75	345
Pyrolysereaktionen bei der Herstellung und Anwendung pechgebundener feuerfester Steine, Die—	E. Fitzner, W. Fritz, A. Megalopoulos und A. Majdič	1/74	3
Quasizwischenstufe in Mn-Si-legierten Stählen, Auftreten einer—	P. Pointner und J. Jöllner	4/76	828
Rasterelektronenmikroskop, Vergleichende Studien an feuerfesten basischen Steinen mit dem Auflichtmikroskop und dem—	W. Krönert und W. Zednicek	3/74	160
Regeneratorgitterungen von Bleiglaswannen, Studien über verschleißfördernde Einflüsse auf basische feuerfeste Steine in—	G. Mörtl und W. Zednicek	2/74	113
Refraktäre metallische Hartstoffe	F. Binder	4/75	531
Ringbildung in Zementrotieröfen, Beitrag zur Kenntnis der—	F. Trojer und A. Kozlowski	2/75	393
Rißbildung, Rißfortschritt und Bruchflächenausbildung, kubisch raumzentrierter Metalle (Fe, W, Mo) bei Wechselbeanspruchung mit Ultraschall von 20 kHz	St. Stanzl	3/75	443
Roheisenmischer, Erfahrungen mit der kombinierten Zustellung Magnesit/Hochtonerde in einem—	O. Krause, U. Schatz und A. Suckow	1/76	625
Rohstoffe, Das Trägergas-Brennsystem und seine Anwendbarkeit zum Brennen und Rösten mineralischer—	O. Jenne	4/74	232
Röntgenfluoreszenzanalyse zur Beurteilung von Roh- und Werkstoffen der Feuerfestindustrie, Die—	A. Pertl, H. Lehmann und H. Grubitsch	1/76	639
Rotorverschlackungsversuche, Erweiterter Tiegelverschlackungstest unter Einbeziehung von Trennfugen und Vergleich mit Ergebnissen eines—	A. Starzacher	3/76	782
Schlacken des Systems $\text{FeO}_n\text{-CaO-P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$ und phosphorhaltigen Eisenschmelzen bei 1600 °C, Gleichgewichte zwischen SiO_2 -gesättigten—	K. Koch und G. Heinz	1/76	609

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Schwefeldioxidkonzentration im Raum von Wien, Über tägliche und wöchentliche Schwankungen der—	W. Seiller	2/75	398
Schwefeldioxid-Messungen in Wien von September 1969 bis Juni 1973, Ergebnisse kontinuierlicher—	R. Baumann, H. Hauck, J. Schedling, A. Tallafuss und J. Waniek	1/75	303
Seleneinschlüssen in Stahl, Beitrag zur quantitativen Phasenanalyse von—	H. Malissa, E. Peisteiner, M. Grasserbauer und J. Kaltenbrunner	2/75	386
Simultansinter in chromerzhaltigen Magnesitsteinen der Verschleißablauf häufig günstig beeinflusst? Warum wird durch Verwendung von—	W. Zednicek	4/76	850
Simultan sinter? What factors are favorably influencing the wear pattern of chrome-ore containing magnesia brick made of—	W. Zednicek	4/76	850
Spritzen von Hochöfen, Das—(P)	R. Mersch, M. Buhr und U. Schatz	4/75	586
Sprühkühlung von Stranggießmaschinen, Die automatische Steuerung der—	K. A. Fekete	1/76	619
Spurrit in Kalkschachtföfen, Bildung von chromhaltigem—	F. Trojer	2/74	108
Stahl, Das Einblasen von Erdalkalien in Stahlschmelzen und ihre Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften von—	E. Spetzler und J. Wendorff	1/76	595
Stahles unter Vakuum (System BV), Behandlung des flüssigen—	E. Horst	4/75	558
Stahlgefüge im Licht- und Elektronenmikroskop	R. Mitsche, K. L. Maurer und H. Schäffer	2/74	67
Stähle beim Elektroschlacke-Umschmelzen, Möglichkeiten und Grenzen der Beeinflussung des Erstarrungsgefüges legierter—	W. Holzgruber	3/75	409
Stähle, Beitrag zur Frage der Wirkung von Bor auf die Härtebarkeit untereutektoider niedriglegierter—	W. Polanschütz	4/76	843
Stähle Ck 10, Ck 35, Ck 45 und Ck 60, Vergleich der in Zug- und Stauchversuchen ermittelten Kennwerte für die Verfestigung der—	H. J. Köstler und H. Sidan	3/76	770
Stählen, Auftreten einer „Quasizwischenstufe“ in Mn-Si-legierten—	P. Pointner und A. Jöller	4/76	828
Stählen, Einige praktische Erfahrungen mit der quantitativen Elektronenstrahl-Mikroanalyse von—	F. Vodopivec und B. Ralić	1/75	289
Stauchversuchen ermittelten Kennwerte für die Verfestigung der Stähle Ck 10, Ck 35, Ck 45 und Ck 60, Vergleich der in Zug- und—	H. J. Köstler und H. Sidan	3/76	770
Strahlungswärmeübertragung von Verbrennungsgasen, Berechnung der—	Chr. God	4/74	250
Stranggießmaschinen, Die automatische Steuerung der Sprühkühlung von—	K. A. Fekete	1/76	619
Sulfidischen Einschlüssen in allgemeinen Baustählen, Über die Bildung und die Eigenschaften von—			
I. Teil	H. E. Bühler	3/75	464
II. Teil	H. E. Bühler	4/75	485
Teergebundener Konvertersteine, Untersuchungen über die Heißbiegefestigkeit—	G. Zoglmeyr	3/75	452

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Teergebundener magnesitischer Konvertersteine, Temperung -	F. Hubner und G. Zoglmeyr	3/74	204
Temperaturverteilung bei der Wärmebehandlung oberflächennaher Zonen in bewegten rechteckigen Werkstücken	W. Mitter	1/75	318
Temperung teergebundener magnesitischer Konvertersteine	F. Hubner und G. Zoglmeyr	3/74	204
Thermochemische Betrachtungen zur Reduktion von Eisenverbindungen	R. Mann, H. Krapp und D. Sternisa	3/76	759
Tiegeln, Gesichtspunkte für die Wahl der Arbeitsfrequenz von Induktionstiegelöfen unter besonderer Berücksichtigung von basisch zugestellten -	H. G. Müller	1/75	295
Tiegelverschlackungstest unter Einbeziehung von Trennfugen und Vergleich mit Ergebnissen eines Rotorverschlackungsversuches, Erweiterter -	A. Starzacher	3/76	782
Tonerdesilikatsteinen mit mehr als 50% Al ₂ O ₃ für den Einsatz in der Eisenhüttenindustrie, Untersuchung und Beurteilung von -	B. Oberfeuer und M. Koltermann	3/76	747
Trägergas-Brennsystem und seine Anwendbarkeit zum Brennen und Rösten mineralischer Rohstoffe, Das -	O. Jenne	4/74	232
Ultraschall von 20 kHz, Rißbildung, Rißfortschritt und Bruchflächenbildung kubisch raumzentrierter Metalle (Fe, W, Mo) bei Wechselbeanspruchung mit -	St. Stanzl	3/75	443
Umschmelzverfahren, Das Elektro-Schlacke-Wo steht es heute?	M. Wahlster	4/75	517
Vakuumanlagen, Auswahlkriterien und Betriebsverhalten von feuerfesten Baustoffen für -	Ch. Knoche und M. Koltermann	2/76	699
Vakuum (System BV), Behandlung des flüssigen Stahles unter -	E. Horst	4/75	558
Verbrennungsgasen, Berechnung der Strahlungswärmeübertragung von -	Chr. God	4/74	250
Verschleiß von Pfannenzustellungen auf Sintermagnesiabasis im normalen Gießbetrieb, Untersuchungen über den -	W. Deilmann und W. Zednicek	4/75	567
Wärmebehandlung oberflächennaher Zonen in bewegten rechteckigen Werkstücken, Temperaturverteilung bei der -	W. Mitter	1/75	318
Wechselbeanspruchung mit Ultraschall von 20 kHz, Rißbildung, Rißfortschritt und Bruchflächenbildung kubisch raumzentrierter Metalle (Fe, W, Mo) bei -	St. Stanzl	3/75	443
Werkstoffprüfung, Der Begriff des spezifischen Querschnittes in der -			
I. Teil	W. Späth	1/74	42
II. Teil: Ermüdungsverhalten	W. Späth	3/75	422
Zementrotieröfen, Beitrag zur Kenntnis der Ringbildung in -	F. Trojer und A. Kozlowski	2/75	393
Zirkon-Niob-Legierungen nach verschiedenen Abkühlungsbedingungen, Metallographische Untersuchungen der Gefügeumwandlungen in -	E. Stagno und M. G. Ienco	3/74	144
Zug- und Stauchversuchen ermittelten Kennwerte für die Verfestigung der Stähle Ck 10, Ck 35, Ck 45 und Ck 60, Vergleich der in -	H. J. Köstler und H. Sidan	3/76	770