

424,4⁰
ROHSTOFFGEOL.

RADDEX

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1960 — 1961



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

Gesamtregister für die Jahrgänge 1960—1961

A. AUTORENREGISTER

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

	Heft/Jahrgang	Seite
BALDUIN, H.		
Thermodynamische Näherungsrechnungen an Systemen mit Wasser als flüchtige Komponente	3/61	600
BENESOVSKY, F., NOWOTNY, H., und BRAUN, H.		
Über einige Zweistoffsysteme des Hafniums	6/60	367
BLAHA, J., GRASENICK, F., HORN, H., und JAKOPIC, E.		
Mikroskopische Untersuchungen an Kugelgraphit nach neuen Methoden	6/60	429
BLAZEJAK-DITGES, D.		
Über eine Chlor-Behandlung unter Druck als zweite Arbeitsstufe zur Oxydisolierung von Stählen	5/60	257
BOELENS, E.		
Entwicklung des Siemens-Martin-Ofens mit neuem Profil Developpements du four Martin a nouveau profil	2/60	71
BRANDENSTEIN, M., und SCHROLL, E.		
Borgehalte in Magnesiten	3/60	150
BRAUN, H., BENESOVSKY, F., und NOWOTNY, H.		
Über einige Zweistoffsysteme des Hafniums	6/60	367
BRUNHUBER, E.		
Einfluß von Beimengungen auf elektrische Leitfähigkeit von Kupfer	2/60	104
Die Ofen-Oxydationsleistung und ihr Einfluß auf die Schmelztechnik von Kupferlegierungen	3/60	123
CAP, F.		
Plauderei zur Heisenberg-Pauli-Gleichung	6/60	313
COCCO, A., und SCHROMEK, N.		
Über die festen Lösungen mit kubischer Struktur von MgO in ZrO ₂ Sulla soluzione solida con struttura cubica di MgO in ZrO ₂	3/61	590
DIETZEL, A., und POCH, W.		
Über das Verhalten von SnO ₂ bei hohen Temperaturen und über einige Systeme mit SnO ₂	1/60	52



DÜKER, H.

- Beobachtung und Registrierung veränderlicher Vorgänge im Emissions-Elektronenmikroskop 6/60 406

EIGEN, H.

- Grundlagen der Wärmewirtschaft des Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren (Nachtrag zum Aufsatz in Heft 2/1959) 1/60 67
- Zur Klärung der Wärmephysik des Zement-Naßdrehofens 2/61 529
- Zur Klärung des Sintervorganges im Zementschachtofen 3/61 616
- Hoch- und Niedertemperaturwärme beim Zementbrennen im Drehrohr 6/61 792

EIPeltauer, E., und MORE, A.

- Das Viskositätsverhalten binärer Kaliumsilikatgläser 4/60 230
- Ein Beitrag zur Aufklärung der Unterkühlungserscheinungen von Glasschmelzen 5/60 292

FANINGER, G., und TREY, F.

- Magnetische Bohrkernorientierung 5/61 699

FISCHER, CH., und KAHLER, F.

- Einfache Automaten zur Auswertung von Röntgen-Fluoreszenz-Reihenanalysen 2/61 553

FORESI, M., und MASSOBRIO, G.

- Fortschritte in der Verwendung von Sauerstoff im Siemens-Martin-Ofen
Progressi nell'impiego di ossigene al forno Martin 1/60 3

GRASENICK, F., HORN, H., JAKOPIC, E., und BLAHA, J.

- Mikroskopische Untersuchungen an Kugelgraphit nach neuen Methoden 6/60 429

GRUBITSCH, H.

- Die moderne Auffassung über den Korrosionsmechanismus von Metallen, insbesondere Stahl 3/60 159

GUTHMANN, K.

- Das Problem „Reinhaltung der Luft“, unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, IV. 1/61 449

HECHT, F., und LEEB, A. J.

- Beitrag zur Bestimmung kleiner Borgehalte in Stahl 1/60 62

HOCKING, H. A.

- Neue Nickel-Werkstoffe 6/60 353

HORN, H., JAKOPIC, E., BLAHA, J., und GRASENICK, F.

- Mikroskopische Untersuchungen an Kugelgraphit nach neuen Methoden 6/60 429

HUBENY, K.

- Neues von der elektronenmikroskopischen Bildmessung 6/60 421

IMBER, M., und PASCHKIS V.		
Mathematische Betrachtungen des Drehrohrofens als Wärmeaustauscher Mathematical Analysis of the Rotary Kiln Heat Exchanger	4/60	183
JAKOPIC, E., BLAHA, J., GRASENICK, F., und HORN, H.		
Mikroskopische Untersuchungen an Kugelgraphit nach neuen Methoden	6/60	429
KAHLER, F., und FISCHER, CH.		
Einfache Automaten zur Auswertung von Röntgen-Fluoreszenz-Reihenanalysen	2/61	553
KIEFFER, R.		
Stand und Entwicklungsaussichten metallischer Sonderwerkstoffe	6/60	365
KIESSEWETTER, F., und SKALLA, N.		
Über die Prüfung chemisch gebundener basischer Steine	6/61	802
KOFLER, H., und NEUMANN, E.		
Stahldraht-Patentierungsgefüge im Elektronenmikroskop	6/61	747
KOHLER, K.		
Das Ausdehnungsverhalten von Quarziten und Sandsteinen unter dem Einfluß von Wärme	2/61	536
KOLB, J.		
Metallische Materie und Ultraschall	6/60	323
KRAUSKOPF, W.		
Untersuchungen zur Verbesserung der Rohblockoberfläche durch Anwendung von Waben	2/61	543
KRAUSZ, A., und WECHSELBERGER, F.		
Physikalisch-chemische und medizinische Betrachtungen über die Gefahr auf- tretender Strahlenschäden in der Eisen- und Stahlindustrie	1/61	492
KRIFKA, O., SCHÖBERL, A., und PINK, E.		
Die Umstellung der 30-t-SM-Öfen von Generatorgas- auf Erdgas-Ölbeheizung	4/61	647
KRONEIS, M.		
Heterogenität im Vergütungsgefüge	5/61	694
KUBIK, A., LEGAT, A., und MITSCHKE, R.		
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des AIN in weichen C-Stählen	6/61	739
KUBIK, F.		
Zusammenhänge zwischen Stahlzusammensetzung und nichtmetallischen Ein- schlüssen in mit Aluminium beruhigten Stählen	2/60	86
KUBIK, F., MOSER, A., und LEGAT, A.		
Ein Beitrag zur Frage des Korngrößenverhaltens von Stählen	4/61	657

LEE B, A. J., und HECHT, F.

Beitrag zur Bestimmung kleiner Borgehalte in Stahl 1/60 62

LEGAT, A., KUBIK, F., und MOSER, A.

Ein Beitrag zur Frage des Korngrößenverhaltens von Stählen 4/61 657

LEGAT, A., MITSCHKE, R., und KUBIK, A.

Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des AlN in weichen C-Stählen 6/61 739

LONGIN, H.

Zweiseitig aufhängbare Ferroclipsteine (P) 4/60 239

Über die Qualität der Laschen von Hängesteinen 2/61 561

MASSOBRIIO, G., und FORESI, M.

Fortschritte in der Verwendung von Sauerstoff im Siemens-Martin-Ofen
Progressi nell'impiego di ossigene al forno Martin 1/60 3

MATUSCHKA, B.

Erstarrungs- und Kristallisationsprobleme bei der Herstellung von Stahlformguß 3/60 128

MAURER, K. L.

Mikrohärtemessungen an aushärtbaren Al-Legierungen bei Raum-
temperatur und erhöhter Temperatur 6/60 395

MITSCHKE, R.

Über die Umwandlungsvorgänge in festen Körpern, im besonderen über die
Martensitbildung 6/60 332

MITSCHKE, R., KUBIK, A., und LEGAT, A.

Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des AlN in
weichen C-Stählen 6/61 739

MITSCHKE, R., und TROJER, F.

Hochtemperaturmikroskopie in der Keramik 6/60 400

MITSCHKE, R., und WEISZ-HOLLERWÖGER, B.

Der Einfluß von Neutronenbestrahlung auf die Phasenumwandlungen in
Chromstählen 6/60 318

MORE, A., und EIPeltauer, E.

Das Viskositätsverhalten binärer Kaliumsilikatgläser 4/60 230

Ein Beitrag zur Aufklärung der Unterkühlungserscheinungen von
Glasschmelzen 5/60 292

MOSER, A., LEGAT, A., und KUBIK, F.

Ein Beitrag zur Frage des Korngrößenverhaltens von Stählen 4/61 657

NACHTIGALL, E.		
Interkristalliner Zerfall von Aluminium-Werkstoffen	6/60	373
NEUMANN, E., und KOFLER, H.		
Stahldraht-Patentierungsgefüge im Elektronenmikroskop	6/61	747
NOWOTNY, H., BRAUN, H., und BENESOVSKY, F.		
Über einige Zweistoffsysteme des Hafniums	6/60	367
PASCHKIS V., und IMBER, M.		
Mathematische Betrachtungen des Drehrohrofens als Wärmeaustauscher Mathematical Analysis of the Rotary Kiln Heat Exchanger	4/60	183
PETERSON, O., und SUNDIUS, N.		
Doppelvereinigung von Sulfat und Silikat aus sogenannten Sulfatringen in den Zementöfen in Limhamn	2/60	100
PETRASCHECK, W. E.		
Zur Bildung griechischer Magnesitlagerstätten	4/61	641
PINK, E., KRIFKA, O., und SCHÖBERL, A.		
Die Umstellung der 30-t-SM-Öfen von Generatorgas- auf Erdgas-Ölbeheizung	4/61	647
PINK, E., und SCHÖBERL, A.		
Abschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t-Siemens-Martin-Öfen mit Gewölbehaltbarkeiten über 2000 Schmelzen	5/60	243
PLÖCKINGER, E.		
Desoxydationsaufgaben in der modernen Stahlherstellung	1/61	485
POCH, W., und DIETZEL, A.		
Über das Verhalten von SnO_2 bei hohen Temperaturen und über einige Systeme mit SnO_2	1/60	52
PURT, G.		
Zum binären System $\text{BaO}-\text{Al}_2\text{O}_3$	4/60	198
REITZ, A. W.		
Katalytisch ausgelöste Erscheinungen an Platinoberflächen	6/60	343
RITTER, E.		
Dünne Metallschichten — Herstellung, Eigenschaften und Anwendung . . .	6/60	389
SCHAABER, O.		
Zur Frage der isothermischen Austenitumwandlung bei Temperaturen unter- halb von M_s	6/60	335

SCHAUB, C.		
Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter Stähle für Schweißkonstruktionen, I.	3/61	569
Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter Stähle für Schweißkonstruktionen, II.	5/61	689
SCHÖBERL, A., und PINK, E.		
Abschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t-Siemens-Martin-Öfen mit Gewölbehaltbarkeiten über 2000 Schmelzen	5/60	243
SCHÖBERL, A., PINK, E., und KRIFKA, O.		
Die Umstellung der 30-t-SM-Öfen von Generatorgas- auf Erdgas-Ölbeheizung	4/61	647
SCHÖBERL, A., und ZITTER, H.		
Die Wasserstoffbestimmung und ihre Nutzanwendung für den Schmelzbetrieb	1/60	39
SCHROLL, E.		
Über das Vorkommen von Magnesit in alpinen Salzlagerstätten	5/61	704
SCHROLL, E., und BRANDENSTEIN, M.		
Borgehalte in Magnesiten	3/60	150
SCHROMEK, N., und COCCO, A.		
Über die festen Lösungen mit kubischer Struktur von MgO in ZrO ₂		
Sulla soluzione solida con struttura cubica di MgO in ZrO ₂	3/61	590
SCHROMEK, N., und TAVASCI B.		
Entstehung der mikroskopischen Struktur im Kupferstein (Umwandlungen im festen Zustand in einem Teil des Systems Cu-Fe-S)		
Trasformazioni allo stato solido in una parte del sistema Cu-Fe-S	5/61	708
SEM, M.		
Die Gasabfuhr bei Lichtbogenöfen ohne Deckel	3/61	607
SKALLA, N.		
Über basisches Gitterwerk von Glasöfen	4/60	221
SKALLA, N., und KIESSEWETTER, F.		
Über die Prüfung chemisch gebundener basischer Steine	6/61	802
SPÄTH, W.		
Einige Grundfragen des Messens und der bildlichen Darstellung von Meßwerten, III.	2/60	108
Zur Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Stoffe	5/61	673
STEYRLEITHNER, H. L.		
Zur Zustellung von Elektroöfen für das Schmelzen nichteisenmetallischer Erze	3/60	139
STOTKO, H.		
Ein neuer Weg zur Prüfung von losem Schleifkorn, I.	4/60	203
Ein neuer Weg zur Prüfung von losem Schleifkorn, II.	5/60	262

SUNDIUS, N., und PETERSON, O.

Doppelvereinigung von Sulfat und Silikat aus sogenannten Sulfatringen in
den Zementöfen in Limhamn 2/60 100

SVEJDA, H.

Ein Zusatzgerät zum Erhitzungsmikroskop von Leitz (P) 3/60 173

TARMANN, B.

Das Stranggießen von Edelstählen 3/61 579

TARMANN, H.

Das Präzisionsschmieden von Turbinenschaufeln 4/61 664

TAVASCI, B., und SCHROMEK, N.

Entstehung der mikroskopischen Struktur im Kupferstein (Umwandlungen im
festen Zustand in einem Teil des Systems Cu-Fe-S)
Trasformazioni allo stato solido in una parte del sistema Cu-Fe-S 5/61 708

TREY, F., und FANINGER, G.

Magnetische Bohrkernorientierung 5/61 699

TROJER, F.

Aufbereitungs-Technik (L) 2/60 119

Kupferoxyd-Bursting an feuerfesten Magnesit- und Chrommagnesitsteinen 5/60 301

Futterzerstörungen durch Alkalisulfid- und -Sulphatphasen im Zement-
Rotierofen 2/61 546

TROJER, F., und MITSCHKE, R.

Hochtemperaturmikroskopie in der Keramik 6/60 400

TÜRK, R.

Modellversuche zur Ermittlung der Wärmeübergangsverhältnisse im Gitter-
werk von Regenerativkammern 1/61 506

Modellversuche zur Ermittlung der Strömungsverhältnisse in Regenerativ-
kammern und daraus abgeleitete Hinweise zu deren Dimensionierung 6/61 774

WECHSELBERGER, F., und KRAUSZ, A.

Physikalisch-chemische und medizinische Betrachtungen über die Gefahr auf-
tretender Strahlenschäden in der Eisen- und Stahlindustrie 1/61 492

WEINER, K. - L.

Die Eisenerzlagerstätten des Staates Minas Gerais (Brasilien) und die
brasilianische Eisenhüttenindustrie 4/61 623

WEISZ-HOLLERWÖGER, B., und MITSCHKE, R.

Der Einfluß von Neutronenbestrahlung auf die Phasenumwandlungen in
Chromstählen 6/60 318

ZITTER, H., und SCHÖBERL, A.

Die Wasserstoffbestimmung und ihre Nutzanwendung für den Schmelzbetrieb 1/60 30

B. SACHREGISTER

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

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
A bschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t-Siemens-Martin-Öfen mit Gewölbehaltbarkeiten über 2000 Schmelzen	A. Schöberl und E. Pink	5/60	243
Al-Legierungen bei Raumtemperatur und erhöhter Temperatur, Mikrohärtmessungen an aushärtbaren —	K. L. Maurer	6/60	395
AlN in weichen C-Stählen, Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des —	A. Kubik, A. Legat und R. Mitsche	6/61	739
Aluminium beruhigten Stählen, Zusammenhänge zwischen Stahlzusammensetzung und nicht-metallischen Einschlüssen in mit —	F. Kubik	2/60	86
Aluminium-Werkstoffen, Interkristalliner Zerfall von —	E. Nachtigall	6/60	373
Aufbereitungs-Technik (L)	F. Trojer	2/60	119
Auffassung über den Korrosionsmechanismus von Metallen, insbesondere Stahl, Die moderne —	H. Grubitsch	3/60	159
Ausdehnungsverhalten von Quarziten und Sandsteinen unter dem Einfluß von Wärme, Das —	K. Kohler	2/61	536
Austenitumwandlung bei Temperaturen unterhalb von Ms, Zur Frage der isothermischen — . . .	O. Schaaber	6/60	335
Automaten zur Auswertung von Röntgen-Fluoreszenz-Reihenanalysen, Einfache — . . .	F. Kahler und Ch. Fischer	2/61	553
B asischer Steine, Über die Prüfung chemisch gebundener —	N. Skalla und F. Kieseewetter	6/61	802
Basisches Gitterwerk von Glasöfen, Über — . . .	N. Skalla	4/60	221
Beitrag zur Bestimmung kleiner Borgehalte in Stahl	A. J. Leeb und F. Hecht	1/60	62
Beobachtung und Registrierung veränderlicher Vorgänge im Emissions-Elektronenmikroskop	H. Düker	6/60	406
Bildmessung, Neues von der elektronenmikroskopischen —	K. Hubeny	6/60	421
Binären System BaO—Al ₂ O ₃ , Zum —	G. Purl	4/60	198
Bohrkernorientierung, Magnetische —	F. Trey und G. Faninger	5/61	699
Borgehalte in Magnesiten	M. Brandenstein und E. Schroll	3/60	150
Brasilianische Eisenhüttenindustrie, Die Eisenerzlagerstätten des Staates Minas Gerais (Brasilien) und die —	K. L. Weiner	4/61	623
C hlor-Behandlung unter Druck als zweite Arbeitsstufe zur Oxydisolierung von Stählen, Über eine —	D. Blazejak-Ditges	5/60	257
Chrommagnetsteinen, Kupferoxyd-Bursting an feuerfesten Magnet- und —	F. Trojer	5/60	301
Chromstählen, Der Einfluß von Neutronenbestrahlung auf die Phasenumwandlungen in — . . .	B. Weiß-Hollerwöger und R. Mitsche	6/60	318

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Desoxydationsaufgaben in der modernen Stahlherstellung	E. Plöckinger	1/61	485
Developpements du four Martin a nouveau profil	E. Boelens	2/60	71
Doppelvereinigung von Sulfat und Silikat aus sogenannten Sulfatringen in den Zementöfen in Limhamn	N. Sundius und O. Peterson	2/60	100
Drehrohrofen, Hoch- und Niedertemperaturwärme beim Zementbrennen im —	H. Eigen	6/61	792
Drehrohrofens als Wärmeaustauscher, Mathematische Betrachtung des —	M. Imber und V. Paschkis	4/60	183
Edelstählen, Das Stranggießen von —	B. Tarmann	3/61	579
Einfluß von Beimengungen auf elektrische Leitfähigkeit von Kupfer	E. Brunhuber	2/60	104
Einige Grundfragen des Messens und der bildlichen Darstellung von Meßwerten, III.	W. Späth	2/60	108
Eisenerzlagerstätten des Staates Minas Gerais (Brasilien) und die brasilianische Eisenhüttenindustrie, Die —	K. L. Weiner	4/61	623
Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, IV., Das Problem „Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der —	K. Guthmann	1/61	449
Eisen- und Stahlindustrie, Physikalisch-chemische und medizinische Betrachtungen über die Gefahr auftretender Strahlenschäden in der —	A. Krausz und F. Wechselberger	1/61	492
Elektronenmikroskopischen Bildmessung, Neues von der —	K. Hubeny	6/60	421
Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des AlN in weichen C-Stählen	A. Kubik, A. Legat und R. Mitsche	6/61	739
Elektronenmikroskop, Stahldraht-Patentierungsgefüge im —	E. Neumann und H. Kofler	6/61	747
Elektroöfen für das Schmelzen nichteisenmetallischer Erze, Zur Zustellung von —	H. L. Steyrleithner	3/60	139
Emissions-Elektronenmikroskop, Beobachtung und Registrierung veränderlicher Vorgänge im —	H. Düker	6/60	406
Entstehung der mikroskopischen Struktur im Kupferstein (Umwandlungen im festen Zustand in einem Teil des Systems Cu-Fe-S)	B. Tavasci und N. Schromek	5/61	708
Entwicklung des Siemens-Martin-Ofens mit neuem Profil	E. Boelens	2/60	71
Erdgas-Ölbeheizung, Die Umstellung der 30-t-SM-Öfen von Generatorgas- auf —	E. Pink, O. Krifka und A. Schöberl	4/61	647
Ermüdungsfestigkeit niedriggekoelter Stähle für Schweißkonstruktionen, I., Die —	C. Schaub	3/61	569
Ermüdungsfestigkeit niedriggekoelter Stähle für Schweißkonstruktionen, II., Die —	C. Schaub	5/61	689
Erstarrungs- und Kristallisationsprobleme bei der Herstellung von Stahlformguß	B. Matuschka	3/60	128

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
F erroclipsteine, Zweiseitig aufhängbare — (P)	H. Longin	4/60	239
Feuerfester Stoffe, Zur Temperaturwechselbeständigkeit —	W. Späth	5/61	673
Fortschritte in der Verwendung von Sauerstoff im Siemens-Martin-Ofen	M. Foresi und G. Massobrio	1/60	3
Futterzerstörungen durch Alkalisulfid- und -Sulfatphasen im Zement-Rotierofen	F. Trojer	2/61	546
G asabfuhr bei Lichtbogenöfen ohne Deckel, Die —	M. Sem	3/61	607
Generatorgas auf Erdgas-Ölbeheizung, Die Umstellung der 30-t-SM-Öfen von —	E. Pink, O. Krifka und A. Schöberl	4/61	647
Gewölbehaltbarkeiten über 2000 Schmelzen, Abschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t-Siemens-Martin-Öfen mit —	A. Schöberl und E. Pink	5/60	243
Gitterwerk von Regenerativkammern, Modellversuche zur Ermittlung der Wärmeübergangsverhältnisse im —	R. Türk	1/61	506
Glasöfen, Über basisches Gitterwerk von —	N. Skalla	4/60	221
Glasschmelzen, Ein Beitrag zur Aufklärung der Unterkühlungserscheinungen von —	E. Eipeltauer und A. More	5/60	292
Griechischer Magnesitlagerstätten, Zur Bildung —	W. E. Petrascheck	4/61	641
Grundlagen der Wärmewirtschaft des Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren (Nachtrag zum Aufsatz in Heft 2/59)	H. Eigen	1/60	67
H afniums, Über einige Zweistoffsysteme des —	H. Nowotny, H. Braun und F. Benesovsky	6/60	367
Hängesteinen, Über die Qualität der Laschen von —	H. Longin	2/61	561
Heisenberg-Pauli-Gleichung, Plauderei zur —	F. Cap	6/60	313
Herstellung, Eigenschaften und Anwendung, Dünne Metallschichten —	E. Ritter	6/60	389
Heterogenität im Vergütungsgefüge	M. Kroneis	5/61	694
Hochtemperaturmikroskopie in der Keramik	R. Mitsche und F. Trojer	6/60	400
Hoch- und Niedertemperaturwärme beim Zementbrennen im Drehrohrofen	H. Eigen	6/61	792
K aliumsilikatgläser, Das Viskositätsverhalten binärer —	E. Eipeltauer und A. More	4/60	230
Katalytisch ausgelöste Erscheinungen an Platinoberflächen	A. W. Reitz	6/60	343
Keramik, Hochtemperaturmikroskopie in der —	R. Mitsche und F. Trojer	6/60	400
Korngrößenverhaltens von Stählen, Ein Beitrag zur Frage des —	A. Legat, F. Kubik und A. Moser	4/61	657
Korrosionsmechanismus von Metallen, insbesondere Stahl, Die moderne Auffassung über den —	H. Grubitsch	3/60	159
Kristallisationsprobleme bei der Herstellung von Stahlformguß, Erstarrungs- und —	B. Matuschka	3/60	128

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Kubischer Struktur von MgO in ZrO ₂ , Über die festen Lösungen mit —	A. Cocco und N. Schromek	3/61	590
Kugelgraphit nach neuen Methoden, Mikroskopische Untersuchungen an —	J. Blaha, F. Grasenick, H. Horn und E. Jakopic	6/60	429
Kupfer, Einfluß von Beimengungen auf elektrische Leitfähigkeit von —	E. Brunhuber	2/60	104
Kupferlegierungen, Die Ofen-Oxydationsleistung und ihr Einfluß auf die Schmelztechnik von —	E. Brunhuber	3/60	123
Kupferoxyd-Bursting an feuerfesten Magnesit- und Chrommagnesitsteinen	F. Trojer	5/60	301
L aschen von Hängesteinen, Über die Qualität der —	H. Longin	2/61	561
Leitfähigkeit von Kupfer, Einfluß von Beimengungen auf elektrische —	E. Brunhuber	2/60	104
Lichtbogenöfen ohne Deckel, Die Gasabfuhr bei —	M. Sem	3/61	607
Literatur, Aus der — Aufbereitungs-Technik	F. Trojer	2/60	119
Lösungen mit kubischer Struktur von MgO in ZrO ₂ , Über die festen —	A. Cocco und N. Schromek	3/61	590
M agnesiten, Borgehalte in —	M. Brandenstein und E. Schroll	3/60	150
Magnesit in alpinen Salzlagerstätten, Über das Vorkommen von —	E. Schroll	5/61	704
Magnesitlagerstätten, Zur Bildung griechischer —	W. E. Petrascheck	4/61	641
Magnesit- und Chrommagnesitsteinen, Kupferoxyd-Bursting an feuerfesten —	F. Trojer	5/60	301
Magnetische Bohrkernorientierung	F. Trey und G. Faninger	5/61	699
Martensitbildung, Über die Umwandlungsvorgänge in festen Körpern, im besonderen über die —	R. Mitsche	6/60	332
Mathematical Analysis of the Rotary Kiln Heat Exchanger	M. Imber und V. Paschkis	4/60	183
Mathematische Betrachtungen des Drehrohrofens als Wärmeaustauscher	M. Imber und V. Paschkis	4/60	183
Messens und der bildlichen Darstellung von Meßwerten, III., Einige Grundfragen des —	W. Späth	2/60	108
Metallische Materie und Ultraschall	J. Kolb	6/60	323
Metallischer Sonderwerkstoffe, Stand und Entwicklungsaussichten —	R. Kieffer	6/60	365
Metallschichten — Herstellung, Eigenschaften und Anwendung, Dünne —	E. Ritter	6/60	389
Mikrohärtemessungen an aushärtbaren Al-Legierungen bei Raumtemperatur und erhöhter Temperatur	K. L. Maurer	6/60	395
Mikroskopische Untersuchungen an Kugelgraphit nach neuen Methoden	J. Blaha, F. Grasenick, H. Horn und E. Jakopic	6/60	429
Modellversuche zur Ermittlung der Strömungsverhältnisse in Regenerativkammern und daraus abgeleitete Hinweise zu deren Dimensionierung	R. Türk	6/61	774

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
N eutronenbestrahlung auf die Phasenumwandlungen in Chromstählen, Der Einfluß von — . . .	B. Weiß-Hollerwöger und R. Mitsche	6/60	318
Nickel-Werkstoffe- Neue —	H. A. Hocking	6/60	353
O fen-Oxydationsleistung und ihr Einfluß auf die Schmelztechnik von Kupferlegierungen, Die —	E. Brunhuber	3/60	123
Oxydisolierung von Stählen, Über eine Chlor-Behandlung unter Druck als zweite Arbeitsstufe zur —	D. Blazejak-Ditges	5/60	257
P hasenumwandlungen in Chromstählen, Der Einfluß von Neutronenbestrahlung auf die — . . .	B. Weiß-Hollerwöger und R. Mitsche	6/60	318
Platinoberflächen, Katalytisch ausgelöste Erscheinungen an —	A. W. Reitz	6/60	343
P raktiker, Für den —			
Ein Zusatzgerät zum Erhitzungsmikroskop von Leitz	H. Svejda	3/60	173
Zweiseitig aufhängbare Ferroclipsteine	H. Longin	4/60	239
Präzisionsschmieden von Turbinenschaufeln, Das —	H. Tarmann	4/61	664
Progressi nell'impiego di ossigene al forno Martin	M. Foresi und G. Massobrio	1/60	3
Prüfung chemisch gebundener basischer Steine, Über die —	N. Skalla und F. Kieseewetter	6/61	802
Prüfung von losem Schleifkorn, I., Ein neuer Weg zur —	H. Stotko	4/60	203
Prüfung von losem Schleifkorn, II., Ein neuer Weg zur —	H. Stotko	5/60	262
Q uarziten und Sandsteinen unter dem Einfluß von Wärme, Das Ausdehnungsverhalten von — . . .	K. Kohler	2/61	536
R egenerativkammern, Modellversuche zur Ermittlung der Wärmeübergangsverhältnisse im Gitterwerk von —	R. Türk	1/61	506
Regenerativkammern und daraus abgeleitete Hinweise zu deren Dimensionierung, Modellversuche zur Ermittlung der Strömungsverhältnisse in —	R. Türk	6/61	774
„Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, IV., Das Problem —	K. Guthmann	1/61	449
Rohblockoberfläche durch Anwendung von Waben, Untersuchungen zur Verbesserung der — . . .	W. Krauskopf	2/61	543
Röntgen-Fluoreszenz-Reihenanalysen, Einfache Automaten zur Auswertung von —	F. Kahler und Ch. Fischer	2/61	553
S alzlagerstätten, Über das Vorkommen von Magnesit in alpinen —	E. Schroll	5/61	704
Sandsteinen unter dem Einfluß von Wärme, Das Ausdehnungsverhalten von Quarziten und — . . .	K. Kohler	2/61	536

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Sauerstoff im Siemens-Martin-Ofen, Fortschritte in der Verwendung von —	M. Foresi und G. Massobrio	1/60	3
Schleifkorn, I., Ein neuer Weg zur Prüfung von Iosem —	H. Stotko	4/60	203
Schleifkorn, II., Ein neuer Weg zur Prüfung von Iosem —	H. Stotko	5/60	262
Schmelzbetrieb, Die Wasserstoffbestimmung und ihre Nutzenanwendung für den —	A. Schöberl und H. Zitter	1/60	39
Schmelzen, Abschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t-Siemens-Martin-Öfen mit Gewölbehaltbarkeiten über 2000 —	A. Schöberl und E. Pink	5/60	243
Schmelzen nichteisenmetallischer Erze, Zur Zustellung von Elektroöfen für das —	H. L. Steyrleithner	3/60	139
Schweißkonstruktionen, I., Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter Stähle für —	C. Schaub	3/61	569
Schweißkonstruktionen, II., Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter Stähle für —	C. Schaub	5/61	689
Siemens-Martin-Ofen, Fortschritte in der Verwendung von Sauerstoff im —	M. Foresi und G. Massobrio	1/60	3
Siemens-Martin-Öfen mit Gewölbehaltbarkeiten über 2000 Schmelzen, Abschließender Bericht über generatorgasbeheizte 30-t- —	A. Schöberl und E. Pink	5/60	243
Siemens-Martin-Ofens mit neuem Profil, Entwicklung des —	E. Boelens	2/60	71
Sintervorganges im Zementschachtofen, Zur Klärung des —	H. Eigen	3/61	616
SM-Öfen von Generatorgas- auf Erdgas-Ölbeheizung, Die Umstellung der 30-t- —	E. Pink, O. Krifka und A. Schöberl	4/61	647
Stahl, Beitrag zur Bestimmung kleiner Borgehalte in —	A. J. Leeb und F. Hecht	1/60	62
Stahl, Die moderne Auffassung über den Korrosionsmechanismus von Metallen, insbesondere —	H. Grubitsch	3/60	159
Stahldraht-Patentierungsgefüge im Elektronenmikroskop	E. Neumann und H. Kofler	6/61	747
Stahlformguß, Erstarrungs- und Kristallisationsprobleme bei der Herstellung von —	B. Matuschka	3/60	128
Stahlherstellung, Desoxydationsaufgaben in der modernen —	E. Plöckinger	1/61	485
Stahlindustrie, Physikalisch-chemische und medizinische Betrachtungen über die Gefahr auftreten der Strahlenschäden in der Eisen- und — . . .	A. Krausz und F. Wechselberger	1/61	492
Stahlwerksbetriebe, IV., Das Problem „Reinhalhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere — . . .	K. Guthmann	1/61	449
Stahlzusammensetzung und nichtmetallischen Einschlüssen in mit Aluminium beruhigten Stählen, Zusammenhänge zwischen —	F. Kubik	2/60	86
Stähle für Schweißkonstruktionen, I., Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter — . . .	C. Schaub	3/61	569
Stähle für Schweißkonstruktionen, II., Die Ermüdungsfestigkeit niedriggekohlter — . . .	C. Schaub	5/61	689

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Stählen, Ein Beitrag zur Frage des Korngrößenverhaltens von —	A. Legat, F. Kubik und A. Moser	4/61	657
Stählen, Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Topologie des AlN in weichen C- —	A. Kubik, A. Legat und R. Mitsche	6/61	739
Stählen, Über eine Chlor-Behandlung unter Druck als zweite Arbeitsstufe zur Oxydisolierung von —	D. Blazejak-Ditges	5/60	257
Stand und Entwicklungsaussichten metallischer Sonderwerkstoffe	R. Kieffer	6/60	365
Strahlenschäden in der Eisen- und Stahlindustrie, Physikalisch-chemische und medizinische Betrachtungen über die Gefahr auftretender —	A. Krausz und F. Wechselberger	1/61	492
Stranggießen von Edelfählen, Das —	B. Tarmann	3/61	579
Strömungsverhältnisse in Regenerativkammern und daraus abgeleitete Hinweise zu deren Dimensionierung, Modellversuche zur Ermittlung der —	R. Türk	6/61	774
Sulfat und Silikat aus sogenannten Sulfatringen in den Zementöfen von Limhamn, Doppelvereinigung von —	N. Sundius und O. Peterson	2/60	100
Sulla soluzione solida con struttura cubica di MgO in ZrO ₂	A. Cocco und N. Schromek	3/61	590
System BaO-Al ₂ O ₃ , Zum binären —	G. Purl	4/60	198
Systeme mit SnO ₂ , Über das Verhalten von SnO ₂ bei hohen Temperaturen und über einige —	A. Dietzel und W. Poch	1/60	52
Systemen mit Wasser als flüchtige Komponente, Thermodynamische Näherungsrechnungen an —	H. Balduin	3/61	600
Temperaturen unterhalb von Ms, Zur Frage der isothermischen Austenitumwandlung bei — .	O. Schaaber	6/60	335
Temperatur, Mikrohärtmessungen an aushärtbaren Al-Legierungen bei Raumtemperatur und erhöhter —	K. L. Maurer	6/60	395
Temperaturwechselbeständigkeit feuerfester Stoffe, Zur —	W. Späth	5/61	673
Thermodynamische Näherungsrechnungen an Systemen mit Wasser als flüchtige Komponente . .	H. Balduin	3/61	600
Trasformazioni allo stato solido in una parte del sistema Cu-Fe-S	B. Tavasci und N. Schromek	5/61	708
Turbinenschaufeln, Das Präzisionsschmieden von —	H. Tarmann	4/61	664
Ultraschall , Metallische Materie und —	J. Kolb	6/60	323
Umwandlungsvorgänge in festen Körpern, im besonderen über die Martensitbildung, Über die —	R. Mitsche	6/60	332
Unterkühlungserscheinungen von Glasschmelzen, Ein Beitrag zur Aufklärung der —	E. Eipeltauer und A. More	5/60	292
Untersuchungen zur Verbesserung der Rohblockoberfläche durch Anwendung von Waben	W. Krauskopf	2/61	543

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
V ergütungsgefüge, Heterogenität im —	M. Kroneis	5/61	694
Verhalten von SnO_2 bei hohen Temperaturen und über einige Systeme mit SnO_2 , Über das —	A. Dietzel und W. Poch	1/60	52
Viskositätsverhalten binärer Kaliumsilikatgläser, Das —	E. Eipeltauer und A. More	4/60	230
W aben, Untersuchungen zur Verbesserung der Rohblockoberfläche durch Anwendung von —	W. Krauskopf	2/61	543
Wärmephysik des Zement-Naßdrehofens, Zur Klärung der —	H. Eigen	2/61	529
Wärmeübergangsverhältnisse im Gitterwerk von Regenerativkammern, Modellversuche zur Ermittlung der —	R. Türk	1/61	506
Wärmewirtschaft des Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren, Grundlagen der — (Nachtrag zum Aufsatz in Heft 2/59)	H. Eigen	1/60	67
Wasserstoffbestimmung und ihre Nutzenanwendung für den Schmelzbetrieb, Die —	A. Schöberl und H. Zitter	1/60	39
Weg zur Prüfung von loseem Schleifkorn, I., Ein neuer —	H. Stotko	4/60	203
Weg zur Prüfung von loseem Schleifkorn, II., Ein neuer	H. Stotko	5/60	262
Z ementbrennen im Drehrohrföfen, Hoch- und Niedertemperaturwärme beim —	H. Eigen	6/61	792
Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren, Grundlagen der Wärmewirtschaft des — (Nachtrag zum Aufsatz in Heft 2/59)	H. Eigen	1/60	67
Zement-Naßdrehofens, Zur Klärung der Wärmephysik des —	H. Eigen	2/61	529
Zementöfen in Limhamn, Doppelvereinigung von Sulfat und Silikat aus sogenannten Sulfatringen in den —	N. Sundius und O. Peterson	2/60	100
Zement-Rotierofen, Futtererstörungen durch Alkalisulfid- und Sulfatphasen im —	F. Trojer	2/61	546
Zementschachtofen, Zur Klärung des Sintervorganges im —	H. Eigen	3/61	616
Zerfall von Aluminium-Werkstoffen, Interkristalliner —	E. Nachtigall	6/60	373
Zusammenhänge zwischen Stahlzusammensetzung und nichtmetallischen Einschlüssen in mit Aluminium beruhigten Stählen	F. Kubik	2/60	86
Zusatzgerät zum Erhitzungsmikroskop von Leitz, Ein (P) —	H. Svejda	3/60	173
Zustellung von Elektroöfen für das Schmelzen nichteisenmetallischer Erze, Zur —	H. L. Steyrleithner	3/60	139
Zweiseitig aufhängbare Ferroclipsteine (P)	H. Longin	4/60	239
Zweistoffsysteme des Hafniums, Über einige —	H. Nowotny, H. Braun und F. Benesovsky	6/60	367