

# **RADEX**

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

---

**JAHRGÄNGE 1958 — 1959**



---

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 1958—1959

### A. AUTORENREGISTER

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

	Heft/Jahrgang	Seite
<b>BALÁZSOVICS, G.</b>		
Die wärmetechnische Analyse des Kalkbrennverfahrens . . . . .	2/58	72
Theoretische Untersuchung der Wärme- und Stoffaustauschvorgänge beim Kalkbrennen . . . . .	1/59	434
Vereinfachte Berechnung der Entsäuerungszeit beim Kalkbrennen . . . . .	2/59	492
Wärmefortpflanzung durch die äußere Metalloxydschicht bei der Dissoziation von stückigen Karbonaten . . . . .	6/59	714
<b>BLAHA, F.</b>		
Leerstellen in Metallgittern . . . . .	6/59	722
<b>BOGDANDY, L. v., und FLIESS, A.</b>		
Elektrochemische Schlackenanalyse . . . . .	7/58	354
<b>BRENNER, R., und VIDMAJER, A.</b>		
Grundlagen und Methoden der Pulverstatistik . . . . .	6/59	734
<b>BRUNHUBER, E.</b>		
Hochleitfähiger Kupferguß . . . . .	7/58	361
<b>COCCO, A.</b>		
Untersuchungen über das 4-Stoff-System $MgO-FeO-Fe_2O_3-Al_2O_3$ Ricerche sul sistema quaternario $MgO-FeO-Fe_2O_3-Al_2O_3$ . . . . .	6/58	282
<b>CONSOLATI, F., SKALLA, N., und WIELAND, G.</b>		
Über die Einwanderung von Dikalziumsilikat in basisches Mauerwerk . . . . .	3-4/58	120
<b>CUSCOLECA, O., und RÖSNER, K.</b>		
Entwicklung und Stand des LD-Verfahrens . . . . .	5/59	621
<b>EIGEN, H.</b>		
Auswertung der Abgasanalyse des koksbeheizten Zementschachtofens . . . . .	6/58	277
Der Zementdrehofen mit Rohrkühler und 700 kcal Wärmeverbrauch je kg Klinker . . . . .	1/59	455
Grundlagen der Wärmewirtschaft des Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren . . . . .	2/59	465
Beitrag zur Planung von Zement-Naßdrehöfen . . . . .	4/59	580
Stellungnahme zu den vorstehenden Betrachtungen von H. zur Strassen . . . . .	5/59	677

EIPeltauer, E., SKALLA, N., und MORE, A.		
Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in reduzierender Atmosphäre . . . . .	2/58	92
EIPeltauer, E., und THENNER, F.		
Die petrurgische Verarbeitung österreichischer Basalte zu einem hochverschleißfesten Werkstoff . . . . .	5/58	224
ENGEL, N.		
Vorschlag für einen verbesserten Michelson-Versuch		
Can an Improved Michelson Type Experiment Yield New Information? . . . . .	5/58	212
FLIESS, A., und BOGDANDY, L. v.		
Elektrochemische Schlackenanalyse . . . . .	7/58	354
FRIEDRICH, O. M.		
Zur Genesis der ostalpinen Spatmagnetit-Lagerstätten . . . . .	1/59	393
FÜSSL, E.		
Zum Thema Sauerstoff im SM-Ofen (Aus Schrifttum und Praxis)		
I. Teil: Die heutigen Verfahren . . . . .	3/59	533
Ergänzung zum Artikel „Sauerstoff im SM-Ofen“ . . . . .	6/59	761
GABLER, F.		
Ein ferngesteuertes Mikroskop für die „heiße“ Metallographie . . . . .	3/59	557
GIESEN, K.		
Die Untersuchung der Kornzähigkeit von Schleifmitteln . . . . .	5/59	640
GÖRLICH, H. K.		
Korn Grenzen in technisch hergestellten metallischen Werkstoffen . . . . .	1/58	31
GRUBITSCH, H.		
Schnellbestimmung von Kieselsäure und Eisen in Chromerzen . . . . .	1/59	460
GUTHMANN, K.		
Anhaltzahlen für die Wärmewirtschaft in Eisenhüttenwerken (L) . . . . .	5/58	246
Das Problem „Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, I. . . . .	1/58	3
II. . . . .	6/58	253
III. . . . .	7/58	323
HAAS, H., KAHLER, F., und REISCHL, K.		
Die Bestimmungen von reaktionsfähigem Magnesiumoxyd in kaustisch gebranntem Magnesit . . . . .	1/58	47
HEINEN, L., KLÄRDING, J. N. (†), und LATOUR, A.		
Die Entkohlung der Teerdolomitauskleidung beim Thomas-Konverter und ihre Bedeutung für die Haltbarkeit . . . . .	3/59	517

HEINEN, L., und LATOUR, A.

Die Herstellung von Thomasstahl mit geringem Kalküberschuß . . . . . 4/59 565

HÜTTER, L.

Beanspruchung und Haltbarkeit . . . . . 3-4/58 135

Basische Gewölbe und Decken metallurgischer Öfen . . . . . 5/59 629

JAHN, R.

Ergebnisse eines neuen Röst-Reduktionsofens für sulfidische Erzkonzentrate 6/58 306

KAHLER, F., REISCHL, K., und HAAS, H.

Die Bestimmungen von reaktionsfähigem Magnesiumoxyd in kaustisch  
gebranntem Magnesit . . . . . 1/58 47

KIESSEWETTER, F.

Über die Anwendung statistischer Methoden in der Qualitätsüberwachung  
eines Werkes der Feuerfestindustrie . . . . . 3-4/58 131

KLÄRDING, J. N. (†), LATOUR, A., und HEINEN, L.

Die Entkohlung der Teerdolomitauskleidung beim Thomaskonverter und  
ihre Bedeutung für die Haltbarkeit . . . . . 3/59 517

LATOUR, A., HEINEN, L., und KLÄRDING, J. N. (†)

Die Entkohlung der Teerdolomitauskleidung beim Thomaskonverter und  
ihre Bedeutung für die Haltbarkeit . . . . . 3/59 517

LATOUR, A., und HEINEN, L.

Die Herstellung von Thomasstahl mit geringem Kalküberschuß . . . . . 4/59 565

LEGAT, W. H., und TREY, F.

Magnetische Untersuchungen an künstlichen Sedimenten . . . . . 1/58 42

LEITNER, F., und ROSEGGGER, R.

Einfluß von Kühlung und Absenkgeschwindigkeit beim Stranggießen auf die  
Homogenität unlegierter Baustähle . . . . . 4/59 590

LEITNER, K.

Die Einführung von Hängedecken auf SM-Öfen . . . . . 3-4/58 146

MACK, M.

Der Beitrag der Österreichisch-Amerikanischen Magnesit AG. zu der  
Entwicklung basischer feuerfester Erzeugnisse . . . . . 3-4/58 195

MATOUSCHEK, F.

Die Bestimmung des Calciums und Magnesiums durch konduktometrische  
Titration . . . . . 5/58 240

Gas- und Staubmessungen . . . . . 5/59 665

METZ, A.

Physikalische Untersuchungen bei hohen Temperaturen von Brennstoffaschen,  
Schlacken und keramischen Werkstoffen mit dem Erhitzungsmikroskop (P) 4/59 612

MORE, A., EIPeltauer, E., und SKALLA, N.		
Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in reduzierender Atmosphäre . . . . .	2/58	92
MÜLLER, H.		
Die Methodik der Texturbestimmung an blechförmigen Proben . . . . .	2/59	501
○BERLIES, F., und POHLMANN, G.		
Einfaches Hilfsgerät zur Herstellung von Aufdampfschichten für die elektronenmikroskopische Untersuchung (P) . . . . .	5/59	684
PAPST, K.		
Einiges aus dem Arbeitsgebiet „Zustellung von Öfen der Nichteisen- metallindustrie“ . . . . .	3-4/58	173
POHLMANN, G., und OBERLIES, F.		
Einfaches Hilfsgerät zur Herstellung von Aufdampfschichten für die elektronenmikroskopische Untersuchung (P) . . . . .	5/59	684
POHLMANN, G.		
Der Tyloseabdruck, ein Doppelabdruckverfahren für die elektronen- mikroskopische Oberflächenuntersuchung (P) . . . . .	6/59	762
PURT, G., und RASIN-STREDEN, R.		
Belichtungsmessung bei Mikroaufnahmen . . . . .	5/58	235
RASIN-STREDEN, R., und PURT, G.		
Belichtungsmessung bei Mikroaufnahmen . . . . .	5/58	235
REISCHL, K., HAAS, H., und KAHLER, F.		
Die Bestimmungen von reaktionsfähigem Magnesiumoxyd in kaustisch gebranntem Magnesit . . . . .	1/58	47
RIEDLER, H.		
Großbohrlochsprengungen im Magnesitbergbau auf der Millstätter Alpe . . . . .	3-4/58	113
RÖDL, W.		
Beitrag zur Zustellung von Roheisenmischern . . . . .	3-4/58	187
ROMITI, M., und SCHREIBER, W.		
Ein neues System zum Abstechen des Stahles in zwei Pfannen Un nuovo sistema per la colata dell'acciaio in due secchie . . . . .	6/59	698
ROSEGGER, R.		
Einfluß des Aluminiums bei der Desoxydation auf die Abscheidbarkeit der Desoxydationsprodukte . . . . .	6/58	292
ROSEGGER, R., und LEITNER, F.		
Einfluß von Kühlung und Absenkgeschwindigkeit beim Stranggießen auf die Homogenität unlegierter Baustähle . . . . .	4/59	590
RÖSNER, K., und CUSCOLECA, O.		
Entwicklung und Stand des LD-Verfahrens . . . . .	5/59	621

**SCHEDLING, J. A.**

Differentialthermoanalyse . . . . . 4/59 600

**SCHERMER, K.**

Erfahrungen mit dem BISRA-Brenner in ölgefeuerten SM-Öfen . . . . . 1/58 36

**SCHNEIDER, A.**

Künstliche Schleifwerkstoffe Siliziumkarbid und Elektrokorund . . . . . 1/59 421

**SCHREIBER, W.**

Zum Thema Sauerstoff im SM-Ofen (Aus Schrifttum und Praxis)  
II. Teil: Vergleiche und Auswertung von Vorgängen bei den Sauerstoff-  
Stahlerzeugungsverfahren für die Anwendung von Sauerstoff im SM-Ofen . . . . . 3/59 546

**SCHREIBER, W., und ROMITI, M.**

Ein neues System zum Abstechen des Stahles in zwei Pfannen  
Un nuovo sistema per la colata dell'acciaio in due secchie . . . . . 6/59 698

**SCHWARZ-BERGGKAMPE, E.**

Bemerkungen über die Herstellungen von Ferro-Vanadium und Rein-Titan . . . . . 5/59 660

**SKALLA, N., MORE, A., und EIPeltauer, E.**

Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in  
reduzierender Atmosphäre . . . . . 2/58 92

**SKALLA, N., WIELAND, G., und CONSOLATI, F.**

Über die Einwanderung von Dikalziumsilikat in basisches Mauerwerk . . . . . 3-4/58 120

**SPÄTH, W.**

Der Schlagversuch in der Werkstoffprüfung (L) . . . . . 2/58 106

Einige Grundfragen des Messens und der bildlichen Darstellung von  
Meßwerten, I. . . . . 2/58 82

Einige Grundfragen des Messens und der bildlichen Darstellung von  
Meßwerten, II. . . . . 7/58 375

**STEMPEL, H.**

Möglichkeiten der Gasanalyseauswertung bei gichtgasbeheizten  
Kalkschachtofen . . . . . 6/59 693

**STEYRLEITHNER, H. L.**

Basische, blechummantelte Hängesteine und deren Verwendung im  
Industrieofenbau . . . . . 2/59 476

**STRASSEN, H. zur**

Der Wärmeaufwand des Zementdrehofens im Naßverfahren . . . . . 5/59 673

**TARMANN, B.**

Stranggießen in Österreich . . . . . 6/59 704

**THENNER, F., und EIPeltauer, E.**

Die petrurgische Verarbeitung österreichischer Basalte zu einem hoch-  
verschleißfesten Werkstoff . . . . . 5/58 224

## TREFFNER, W. S.

- Die Oxydation der Innenbleche chemisch gebundener basischer Gewölbesteine  
The Oxidation of Internal Plates in Chemically Bonded Basic Roof Bricks . . . . . 5/58 203

## TREY, F., und LEGAT, W. H.

- Magnetische Untersuchungen an künstlichen Sedimenten . . . . . 1/58 42

## TROJER, F.

- Handbuch der Mikroskopie in der Technik von H. Freund (L) . . . . . 2/58 105  
Einige mikroskopische Beobachtungen über das Verhalten von Chromit in  
feuerfesten Chrommagnetsteinen . . . . . 3-4/58 123  
Feuerfeste Baustoffe, von K. Konopicky (L) . . . . . 6/58 317  
Güggelit, eine neue Kristallart der Zusammensetzung  $\text{CuMgO}_2$  . . . . . 7/58 365  
Aufbereitungskunde Bd. II, von W. Gründer (L) . . . . . 7/58 389

## VÄISÄNEN, A. E.

- Beschicken eines Elektrostahlofens mit langem Schrott mittels eines Auflauf-  
Rollganges (P) . . . . . 5/58 243

## VIDMAJER, A, und BRENNER, R.

- Grundlagen und Methoden der Pulverstatistik . . . . . 6/59 734

## WEISS, P.

- Zur Frage der Substanzermittlung bei Metallerzlagerstätten . . . . . 2/59 484

## WIELAND, G., CONSOLATI, F., und SKALLA, N.

- Über die Einwanderung von Dikalziumsilikat in basisches Mauerwerk . . . . . 3-4/58 120

## WILLING, L.

- Ein Beitrag zur praktischen Anwendung des Mikrohärteprüfers . . . . . 6/58 313

## WINKLER, K.

- Ein Schnittpunktverfahren als Hilfsmittel bei der Berechnung von  
Wärmeaustauschern . . . . . 2/58 63

## WÜBBENHORST, H.

- Kennzeichnende Vergleichswerte für den Siemens-Martin-Ofenbetrieb . . . . . 7/58 348

## ZAHORKA, H.

- Fortschritte in der basischen Zustellung von Glasschmelz-Wannenöfen . . . . . 3-4/58 154

## B. SACHREGISTER

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

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
<b>A</b> bgasanalyse des koksbeheizten Zementschachtofens, Auswertung der — . . . . .	H. Eigen . . . . .	6/58	277
Abstechen des Stahles in zwei Pfannen, Ein neues System zum — . . . . .	M. Romiti und W. Schreiber . . . . .	6/59	698
Aluminiums bei der Desoxydation auf die Abscheidbarkeit der Desoxydationsprodukte, Einfluß des — . . . . .	R. Rosegger . . . . .	6/58	292
Anhaltzahlen für die Wärmewirtschaft in Eishüttenwesen (L) . . . . .	K. Guthmann . . . . .	5/58	246
Anwendung statistischer Methoden in der Qualitätsüberwachung eines Werkes der Feuerfestindustrie, Über die — . . . . .	F. Kieseewetter . . . . .	3-4/58	131
Aufbereitungskunde, Bd. II, von W. Gründer (L)	F. Trojer . . . . .	7/58	389
<b>B</b> asalte zu einem hochverschleißfesten Werkstoff, Die petrurgische Verarbeitung österreichischer —	E. Eipeltauer und F. Thenner . . . . .	5/58	224
Basische, blechummantelte Hängesteine und deren Verwendung im Industrieofenbau . . . . .	H. L. Steyrleithner . . . . .	2/59	476
Baustähle, Einfluß von Kühlung und Absenkgeschwindigkeit beim Stranggießen auf die Homogenität unlegierter — . . . . .	F. Leitner und R. Rosegger . . . . .	4/59	590
Beanspruchung und Haltbarkeit . . . . .	L. Hütter . . . . .	3-4/58	135
Beitrag der Österreichisch-Amerikanischen Magnesit A.G. zu der Entwicklung basischer feuerfester Erzeugnisse, Der — . . . . .	M. Mack . . . . .	3-4/58	195
Beitrag zur praktischen Anwendung des Mikrohärtprüfers, Ein — . . . . .	L. Willing . . . . .	6/58	313
Beitrag zur Zustellung von Roheisenmischern . . . . .	W. Rödl . . . . .	3-4/58	187
Belichtungsmessung bei Mikroaufnahmen . . . . .	R. Rasin-Streden und G. Purl . . . . .	5/58	235
Berechnung von Wärmeaustauschern, Ein Schnittpunktverfahren als Hilfsmittel bei der — . . . . .	K. Winkler . . . . .	2/58	63
Beschicken eines Elektrostahlofens mit langem Schrott mittels eines Auflauf-Rollganges (P) . . . . .	A. E. Väisänen . . . . .	5/58	243
Bestimmung des Calciums und Magnesiums durch konduktometrische Titration, Die — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/58	240
Bestimmungen von reaktionsfähigem Magnesiumoxyd in kaustisch gebranntem Magnesit, Die —	H. Haas, F. Kahler und K. Reischl . . . . .	1/58	47
BISRA-Brenner in ölgefeuerten SM-Öfen, Erfahrungen mit dem — . . . . .	K. Schermer . . . . .	1/58	36
<b>C</b> alciums und Magnesiums durch konduktometrische Titration, Die Bestimmung des — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/58	240
Can an Improved Michelson Type Experiment Yield New Information? . . . . .	N. Engel . . . . .	5/58	212
Chrommagnesitsteinen, Einige mikroskopische Beobachtungen über das Verhalten von Chromit in feuerfesten — . . . . .	F. Trojer . . . . .	3-4/58	123



Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
<b>D</b> ecken metallurgischer Öfen, Basische Gewölbe und — . . . . .	L. Hütter . . . . .	5/59	629
Desoxydation auf die Abscheidbarkeit der Desoxydationsprodukte, Einfluß des Aluminiums bei der — . . . . .	R. Rosegger . . . . .	6/58	292
Differentialthermoanalyse . . . . .	J. A. Schedling . . . . .	4/59	600
Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in reduzierender Atmosphäre, Über das Verhalten von — . . . . .	E. Eipeltauer, N. Skalla und A. More . . . . .	2/58	92
Dikalziumsilikat in basisches Mauerwerk, Über die Einwanderung von — . . . . .	F. Consolati, N. Skalla und G. Wieland . . . . .	3-4/58	120
<b>E</b> influß des Aluminiums bei der Desoxydation auf die Abscheidbarkeit der Desoxydationsprodukte	R. Rosegger . . . . .	6/58	292
Einfluß von Kühlung und Absenkgeschwindigkeit beim Stranggießen auf die Homogenität unlegierter Baustähle . . . . .	F. Leitner und R. Rosegger . . . . .	4/59	590
Einführung von Hängedecken auf SM-Öfen, Die —	K. Leitner . . . . .	3-4/58	146
Einiges aus dem Arbeitsgebiet „Zustellung von Öfen der Nichteisenmetallindustrie“ . . . . .	K. Papst . . . . .	3-4/58	173
Einwanderung von Dikalziumsilikat in basisches Mauerwerk, Über die — . . . . .	F. Consolati, N. Skalla und G. Wieland . . . . .	3-4/58	120
Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, Das Problem „Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der — I. . . . .	K. Guthmann . . . . .	1/58	3
II. . . . .	K. Guthmann . . . . .	6/58	253
III. . . . .	K. Guthmann . . . . .	7/58	323
Eisen in Chromerzen, Schnellbestimmung von Kieselsäure und — . . . . .	H. Grubitsch . . . . .	1/59	460
Elektrochemische Schlackenanalyse . . . . .	L. v. Bogdandy und A. Fließ . . . . .	7/58	354
Elektronenmikroskopische Untersuchung, Einfaches Hilfsgerät zur Herstellung von Aufdampfschichten für die — (P) . . . . .	G. Pohlmann und F. Oberlies . . . . .	5/59	684
Elektrostahlofens mit langem Schrott mittels eines Auflauf-Rollganges, Beschicken eines — (P) . . . . .	A. E. Väisänen . . . . .	5/58	243
Entkohlung der Teerdolomitauskleidung beim Thomaskonverter und ihre Bedeutung für die Haltbarkeit, Die — . . . . .	J. N. Klärding (†), A. Latour und L. Heinen . . . . .	3/59	517
Entsäuerungszeit beim Kalkbrennen, Vereinfachte Berechnung der — . . . . .	G. Balázsovcics . . . . .	2/59	492
Entwicklung basischer feuerfester Erzeugnisse, Der Beitrag der Österreichisch-Amerikanischen Magnesit A.G. zu der — . . . . .	M. Mack . . . . .	3-4/58	195
Entwicklung und Stand des LD-Verfahrens . . . . .	O. Cuscoleca und K. Rösner . . . . .	5/59	621
Erfahrungen mit dem BISRA-Brenner in ölgefeuerten SM-Öfen . . . . .	K. Schermer . . . . .	1/58	36
Ergänzung zum Artikel „Sauerstoff im SM-Ofen“	E. Füssl . . . . .	6/59	761
Ergebnisse eines neuen Röst-Reduktionsofens für sulfidische Erzkonzentrate . . . . .	R. Jahn . . . . .	6/58	306

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Erhitzungsmikroskop, Physikalische Untersuchungen bei hohen Temperaturen von Brennstoffaschen, Schlacken und keramischen Werkstoffen mit dem — (P) . . . . .	A. Metz . . . . .	4/59	612
<b>F</b> euerfeste Baustoffe, v. K. Konopicky (L) . . . . .	F. Trojer . . . . .	6/58	317
Feuerfestindustrie, Über die Anwendung statistischer Methoden in der Qualitätsüberwachung eines Werkes der — . . . . .	F. Kieseewetter . . . . .	3-4/58	131
Ferro-Vanadium und Rein-Titan, Bemerkungen über die Herstellungen von — . . . . .	E. Schwarz-Bergkampf . . . . .	5/59	660
Forsterit und Monticellit in reduzierender Atmosphäre, Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, — . . . . .	E. Eipeltauer, N. Skalla und A. More . . . . .	2/58	92
Fortschritte in der basischen Zustellung von Glasschmelz-Wannenöfen . . . . .	H. Zahorka . . . . .	3-4/58	154
<b>G</b> asanalyseauswertung bei gichtgasbeheizten Kalkschachtöfen, Möglichkeiten der — . . . . .	H. Stempel . . . . .	6/59	693
Gas- und Staubmessungen . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/59	665
Genesis der ostalpinen Spatmagnetit-Lagerstätten, Zur — . . . . .	O. M. Friedrich . . . . .	1/59	393
Gewölbesteine, Die Oxydation der Innenbleche chemisch gebundener basischer — . . . . .	W. S. Treffner . . . . .	5/58	203
Gewölbe und Decken metallurgischer Öfen, Basische — . . . . .	L. Hütter . . . . .	5/59	629
Glasschmelz-Wannenöfen, Fortschritte in der basischen Zustellung von — . . . . .	H. Zahorka . . . . .	3-4/58	154
Großbohrlochsprengungen im Magnetitbergbau auf der Millstätter Alpe . . . . .	H. Riedler . . . . .	3-4/58	113
Grundfragen des Messens und der bildlichen Darstellung von Meßwerten, Einige — I. . . . .	W. Späth . . . . .	2/58	82
II. . . . .	W. Späth . . . . .	7/58	375
Grundlagen der Wärmewirtschaft des Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren . . . . .	H. Eigen . . . . .	2/59	465
Grundlagen und Methoden der Pulverstatistik . . . . .	A. Vidmajer und R. Brenner . . . . .	6/59	734
Güggenit, eine neue Kristallart der Zusammensetzung $\text{CuMgO}_2$ . . . . .	F. Trojer . . . . .	7/58	365
<b>H</b> altbarkeit, Beanspruchung und — . . . . .	L. Hütter . . . . .	3-4/58	135
Handbuch der Mikroskopie in der Technik, von H. Freund (L) . . . . .	F. Trojer . . . . .	2/58	105
Hängedecken auf SM-Öfen, Die Einführung von — . . . . .	K. Leitner . . . . .	3-4/58	146
Hängesteine und deren Verwendung im Industrieofenbau, Basische, blechummantelte — . . . . .	H. L. Steyrleithner . . . . .	2/59	476
Herstellungen von Ferro-Vanadium und Rein-Titan, Bemerkungen über die — . . . . .	E. Schwarz-Bergkampf . . . . .	5/59	660
Herstellung von Thomasstahl mit geringem Kalküberschuß, Die — . . . . .	A. Latour und L. Heinen . . . . .	4/59	565
Hilfsgerät zur Herstellung von Aufdampfschichten für die elektronenmikroskopische Untersuchung, Einfaches — (P) . . . . .	G. Pohlmann und F. Oberlies . . . . .	5/59	684

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Hochleitfähiger Kupferguß . . . . .	E. Brunhuber . . . . .	7/58	361
<b>I</b> ndustrieofenbau, Basische, blechummantelte Hängesteine und deren Verwendung im — . . . . .	H. L. Steyrleithner . . . . .	2/59	476
Innenbleche chemisch gebundener basischer Gewölbesteine, Die Oxydation der — . . . . .	W. S. Treffner . . . . .	5/58	203
<b>K</b> alkbrennen, Theoretische Untersuchung der Wärme- und Stoffaustauschvorgänge beim — . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	1/59	434
Kalkbrennen, Vereinfachte Berechnung der Ent- säuerungzeit beim — . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	2/59	492
Kalkbrennverfahrens, Die wärmetechnische Analyse des — . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	2/58	72
Kalkschachtöfen, Möglichkeiten der Gasanalysen- auswertung bei gichtgasbeheizten — . . . . .	H. Stempel . . . . .	6/59	693
Kalküberschuß, Die Herstellung von Thomasstahl mit geringem — . . . . .	A. Latour und L. Heinen . . . . .	4/59	565
Karbonaten, Wärmefortpflanzung durch die äußere Metalloxydschicht bei der Dissoziation von stückigen — . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	6/59	714
Kaustisch gebranntem Magnesit, Die Bestimmungen von reaktionsfähigem Magnesiumoxyd in — . . . . .	H. Haas, F. Kahler u. K. Reischl	1/58	47
Kennzeichnende Vergleichswerte für den Siemens- Martin-Ofenbetrieb . . . . .	H. Wübbenhorst . . . . .	7/58	348
Kieselsäure und Eisen in Chromerzen, Schnellbe- stimmung von — . . . . .	H. Grubitsch . . . . .	1/59	460
Korngrenzen in technisch hergestellten metallischen Werkstoffen . . . . .	H. K. Görlich . . . . .	1/58	31
Kristallart der Zusammensetzung $\text{CuMgO}_2$ , Güngenit, eine neue — . . . . .	F. Trojer . . . . .	7/58	365
Künstliche Schleifwerkstoffe Siliziumkarbid und Elektrokorund . . . . .	A. Schneider . . . . .	1/59	421
Kupferguß, Hochleitfähiger — . . . . .	E. Brunhuber . . . . .	7/58	361
<b>L</b> agerstätten, Zur Genesis der ostalpinen Spat- magnetit- — . . . . .	O. M. Friedrich . . . . .	1/59	393
Leerstellen in Metallgittern . . . . .	F. Blaha . . . . .	6/59	722
LD-Verfahrens, Entwicklung und Stand des — . . . . .	O. Cuscoleca und K. Rösner . . . . .	5/59	621
Literatur, Aus der —			
Aufbereitungskunde, Bd. II, v. W. Gründer . . . . .	F. Trojer . . . . .	7/58	389
Anhaltzahlen für die Wärmewirtschaft in Eisen- hüttenwerken . . . . .	K. Guthmann . . . . .	5/58	246
Der Schlagversuch in der Werkstoffprüfung . . . . .	W. Späth . . . . .	2/58	106
Feuerfeste Baustoffe, von K. Konopicky . . . . .	F. Trojer . . . . .	6/58	317
Handbuch der Mikroskopie in der Technik, von H. Freund . . . . .	F. Trojer . . . . .	2/58	105
<b>M</b> agnesitbergbau auf der Millstätter Alpe, Groß- bohrlochsprengungen im — . . . . .	H. Riedler . . . . .	3-4/58	113
Magnesiumoxyd in kaustisch gebranntem Magnesit, Die Bestimmungen von reaktionsfähigem — . . . . .	H. Haas, F. Kahler u. K. Reischl	1/58	47

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Magnesiums durch konduktometrische Titration, Die Bestimmung des Calciums und — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/58	240
Magnetische Untersuchungen an künstlichen Sedimenten . . . . .	W. H. Legat und F. Trey . . . . .	1/58	42
Messens und der bildlichen Darstellung von Meßwerten, Einige Grundfragen des — I. . . . .	W. Späth . . . . .	2/58	82
II. . . . .	W. Späth . . . . .	7/58	375
Metallerzlagerstätten, Zur Frage der Substanzermittlung bei — . . . . .	P. Weiß . . . . .	2/59	484
Metallgittern, Leerstellen in — . . . . .	F. Blaha . . . . .	6/59	722
Metallischen Werkstoffen, Korngrenzen in technisch hergestellten — . . . . .	H. K. Görlich . . . . .	1/58	31
Metalloxydschicht bei der Dissoziation von stückigen Karbonaten, Wärmefortpflanzung durch die äußere — . . . . .	G. Balázsovcics . . . . .	6/59	714
Metallurgischer Öfen, Basische Gewölbe und Decken — . . . . .	L. Hütter . . . . .	5/59	629
Methodik der Texturbestimmung an blechförmigen Proben, Die — . . . . .	H. Müller . . . . .	2/59	501
Michelson-Versuch, Vorschlag für einen verbesserten — . . . . .	N. Engel . . . . .	5/58	212
Mikroaufnahmen, Belichtungsmessung bei — . . . . .	R. Rasin-Streden und G. Purt . . . . .	5/58	235
Mikrohärteprüfers, Ein Beitrag zur praktischen Anwendung des — . . . . .	L. Willing . . . . .	6/58	313
Mikroskop für die „heiße“ Metallographic, Ein ferngesteuertes — . . . . .	F. Gabler . . . . .	3/59	557
Mikroskopische Beobachtungen über das Verhalten von Chromit in feuerfesten Chrommagnesitsteinen, Einige — . . . . .	F. Trojer . . . . .	3-4/58	123
Monticellit in reduzierender Atmosphäre, Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und — . . . . .	E. Eipeltauer, N. Skalla und A. More . . . . .	2/58	92
<b>N</b> ichteisenmetallindustrie“, Einiges aus dem Arbeitsgebiet „Zustellung von Öfen der — . . . . .	K. Papst . . . . .	3-4/58	173
<b>O</b> berflächenuntersuchung, Der Tyloseabdruck, ein Doppelabdruckverfahren für die elektronenmikroskopische — . . . . .	G. Pohlmann . . . . .	6/59	762
Oxydation der Innenbleche chemisch gebundener basischer Gewölbesteine, Die — . . . . .	W. S. Treffner . . . . .	5/58	203
<b>P</b> etrurgische Verarbeitung österreichischer Basalte zu einem hochverschleißfesten Werkstoff, Die — . . . . .	E. Eipeltauer und F. Thenner . . . . .	5/58	224
Planung von Zement-Naßdrehöfen, Beitrag zur — . . . . .	H. Eigen . . . . .	4/59	580
Praktiker, Für den — Beschicken eines Elektrostahlofens mit langem Schrott mittels eines Auflauf-Rollganges . . . . .	A. E. Väisänen . . . . .	5/58	243
Der Tyloseabdruck, ein Doppelabdruckverfahren für die elektronenmikroskopische Oberflächenuntersuchung . . . . .	G. Pohlmann . . . . .	6/59	762

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Einfaches Hilfsgerät zur Herstellung von Aufdampfschichten für die elektronenmikroskopische Untersuchung . . . . .	G. Pohlman und F. Oberlies . . . . .	5/59	684
Physikalische Untersuchungen bei hohen Temperaturen von Brennstoffaschen, Schlacken und keramischen Werkstoffen mit dem Erhitzungsmikroskop . . . . .	A. Metz . . . . .	4/59	612
Problem „Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, Das — . . . . .			
I. . . . .	K. Guthmann . . . . .	1/58	3
II. . . . .	K. Guthmann . . . . .	6/58	253
III. . . . .	K. Guthmann . . . . .	7/58	323
Pulverstatistik, Grundlagen und Methoden der — . . . . .	A. Vidmajer und R. Brenner . . . . .	6/59	734
<b>Q</b> ualitätsüberwachung eines Werkes der Feuerfestindustrie, Über die Anwendung statistischer Methoden in der — . . . . .	F. Kieseewetter . . . . .	3-4/58	131
<b>R</b> eduzierender Atmosphäre, Über das Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in — . . . . .	E. Eipeltauer, N. Skalla und A. More . . . . .	2/58	92
„Reinhaltung der Luft“ unter besonderer Berücksichtigung der Eisenhütten-, insbesondere Stahlwerksbetriebe, Das Problem — I. . . . .	K. Guthmann . . . . .	1/58	3
II. . . . .	K. Guthmann . . . . .	6/58	253
III. . . . .	K. Guthmann . . . . .	7/58	323
Ricerche sul sistema quaternario MgO-FeO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	A. Cocco . . . . .	6/58	282
Roheisenmischern, Beitrag zur Zustellung von — . . . . .	W. Rödl . . . . .	3-4/58	187
Rohrkühler und 700 kcal Wärmeverbrauch je kg Klinker, Der Zementdrehofen mit — . . . . .	H. Eigen . . . . .	1/59	455
Röst-Reduktionsofens für sulfidische Erzkonzentrate, Ergebnisse eines neuen — . . . . .	R. Jahn . . . . .	6/58	306
<b>S</b> auerstoff im SM-Ofen (Aus Schrifttum und Praxis), Zum Thema —			
Teil I: Die heutigen Verfahren . . . . .	E. Füssl . . . . .	3/59	533
Teil II: Vergleiche und Auswertung von Vorgängen bei den Sauerstoff-Stahlerzeugungsverfahren für die Anwendung von Sauerstoff im SM-Ofen . . . . .	W. Schreiber . . . . .	3/59	546
Sauerstoff im SM-Ofen, Ergänzung zum Artikel — . . . . .	E. Füssl . . . . .	6/59	761
Schlackenanalyse, Elektrochemische — . . . . .	L. v. Bogdandy und A. Fließ . . . . .	7/58	354
Schlagversuch in der Werkstoffprüfung, Der — (L) . . . . .	W. Späth . . . . .	2/58	106
Schleifmitteln, Die Untersuchung der Kornzähigkeit von — . . . . .	K. Giesen . . . . .	5/59	640
Schleifwerkstoffe Siliziumkarbid und Elektrokorund, Künstliche — . . . . .	A. Schneider . . . . .	1/59	421
Schnellbestimmung von Kieselsäure und Eisen in Chromerzen . . . . .	H. Grubitsch . . . . .	1/59	460

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Schnittpunktverfahren als Hilfsmittel bei der Berechnung von Wärmeaustauschern, Ein — . . . . .	K. Winkler . . . . .	2/58	63
Sedimenten, Magnetische Untersuchungen an künstlichen — . . . . .	W. H. Legat und F. Trey . . . . .	1/58	42
Siemens-Martin-Ofenbetrieb, Kennzeichnende Vergleichswerte für den — . . . . .	H. Wübbenhorst . . . . .	7/58	348
SM-Öfen, Die Einführung von Hängedecken auf —	K. Leitner . . . . .	3-4/58	146
SM-Öfen, Erfahrungen mit dem BISRA-Brenner in ölgefeuerten — . . . . .	K. Schermer . . . . .	1/58	36
Spatmagnetit-Lagerstätten, Zur Genesis der ostalpinen — . . . . .	O. M. Friedrich . . . . .	1/59	393
Stahles in zwei Pfannen, Ein neues System zum Abstechen des — . . . . .	M. Romiti und W. Schreiber . . . . .	6/59	698
Staubmessungen, Gas- und — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/59	665
Stellungnahme zu den vorstehenden Betrachtungen von H. zur Strassen . . . . .	H. Eigen . . . . .	5/59	677
Stranggießen auf die Homogenität unlegierter Baustähle, Einfluß von Kühlung und Absenkgeschwindigkeit beim — . . . . .	F. Leitner und R. Rosegger . . . . .	4/59	590
Stranggießen in Österreich . . . . .	B. Tarmann . . . . .	6/59	704
Substanzermittlung bei Metallerzlagerstätten, Zur Frage der — . . . . .	P. Weiß . . . . .	2/59	484
<b>T</b> exturbestimmung an blechförmigen Proben, Die Methodik der — . . . . .	H. Müller . . . . .	2/59	501
Theoretische Untersuchung der Wärme- und Stoffaustauschvorgänge beim Kalkbrennen . . . . .	G. Balázsovcics . . . . .	1/59	434
The Oxidation of Internal Plates in Chemically Bonded Basic Roof Bricks . . . . .	W. S. Treffner . . . . .	5/58	203
Thomaskonverter und ihre Bedeutung für die Haltbarkeit, Die Entkohlung der Teerdolomitauskleidung beim — . . . . .	J. N. Klärding (†), A. Latour und L. Heinen . . . . .	3/59	517
Thomasstahl mit geringem Kalküberschuß, Die Herstellung von — . . . . .	A. Latour und L. Heinen . . . . .	4/59	565
Titration, Die Bestimmung des Calciums und Magnesiums durch konduktometrische — . . . . .	F. Matouschek . . . . .	5/58	240
Tyloseabdruck, ein Doppelabdruckverfahren für die elektronenmikroskopische Oberflächenuntersuchung, Der — (P) . . . . .	G. Pohlmann . . . . .	6/59	762
<b>U</b> n nuovo sistema per la colata dell'acciaio in due secchie . . . . .	M. Romiti und W. Schreiber . . . . .	6/59	698
Untersuchung der Kornzähigkeit von Schleifmitteln, Die — . . . . .	K. Giesen . . . . .	5/59	640
Untersuchung der Wärme- und Stoffaustauschvorgänge beim Kalkbrennen, Theoretische — . . . . .	G. Balázsovcics . . . . .	1/59	434
Untersuchungen bei hohen Temperaturen von Brennstoffaschen, Schlacken und keramischen Werkstoffen mit dem Erhitzungsmikroskop, Physikalische — (P) . . . . .	A. Metz . . . . .	4/59	612

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Untersuchungen über das 4-Stoff-System MgO-FeO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	A. Cocco . . . . .	6/58	282
<b>V</b> ereinfachte Berechnung der Entsäuerungszeit beim Kalkbrennen . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	2/59	492
Vergleichswerte für den Siemens-Martin-Ofenbetrieb, Kennzeichnende — . . . . .	H. Wübbenhorst . . . . .	7/58	348
Verhalten von Dikalziumsilikat, Forsterit und Monticellit in reduzierender Atmosphäre, Über das — . . . . .	E. Eipeltauer, N. Skalla und A. More . . . . .	2/58	92
Vorschlag für einen verbesserten Michelson-Versuch	N. Engel . . . . .	5/58	212
<b>W</b> erkstoff, Die petrurgische Verarbeitung österreichischer Basalte zu einem hochverschleißfesten — . . . . .	E. Eipeltauer und F. Thenner . . . . .	5/58	224
Werkstoffprüfung, Der Schlagversuch in der — (L)	W. Späth . . . . .	2/58	106
Wärmeaufwand des Zementdrehofens im Naßverfahren, Der — . . . . .	H. zur Strassen . . . . .	5/59	673
Wärmeaustauschern, Ein Schnittpunktverfahren als Hilfsmittel bei der Berechnung von — . . . . .	K. Winkler . . . . .	2/58	63
Wärmefortpflanzung durch die äußere Metalloxidschicht bei der Dissoziation von stückigen Carbonaten . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	6/59	714
Wärmetechnische Analyse des Kalkbrennverfahrens, Die — . . . . .	G. Balázsovics . . . . .	2/58	72
<b>Z</b> ementdrehofen mit Rohrkühler und 700 kcal Wärmeverbrauch je kg Klinker, Der — . . . . .	H. Eigen . . . . .	1/59	455
Zementdrehofens beim Trocken- und Naßverfahren, Grundlagen der Wärmewirtschaft des — . . . . .	H. Eigen . . . . .	2/59	465
Zementdrehofens im Naßverfahren, Der Wärmeaufwand des — . . . . .	H. zur Strassen . . . . .	5/59	673
Zement-Naßdrehöfen, Beitrag zur Planung von —	H. Eigen . . . . .	4/59	580
Zementschachtofens, Auswertung der Abgasanalyse des koksbeheizten — . . . . .	H. Eigen . . . . .	6/58	277
Zustellung von Glasschmelz-Wannenöfen, Fortschritte in der basischen — . . . . .	H. Zahorka . . . . .	3-4/58	154
„Zustellung von Öfen der Nichteisenmetallindustrie“, Einiges aus dem Arbeitsgebiet — . . . . .	K. Papst . . . . .	3-4/58	173
Zustellung von Roheisenmischern, Beitrag zur —	W. Rödl . . . . .	3-4/58	187