

SONDERDRUCK ZUR „RADEX-RUNDSCHAU“
RADEX AUSTRIA A.G. FÜR FEUERFESTE ERZEUGNISSE, RADENTHEIN/KÄRNTEN



Gesamtregister für die Jahrgänge 1986–1988

A. AUTORENREGISTER

	Heft / Jahrgang	Seite
ABENDSTEIN, K., W. POLANSCHÜTZ und L. POCHMARSKI Elektromagnetische Beeinflussung des Innenzustandes von Vorblick-Strangguß Electromagnetic Improvement of the Inner Quality of Continuously Casted Blooms	2/87	364
AUGUST, H.-J., und J. WERNISCH Der Rückstrefaktor als Teil der Korrekturverfahren in der quantitativen Elektronenstrahlmikroanalyse The Backscattering Factor as a Part of the Correction Procedures Employed in Quantitative Electron Probe Microanalysis	2/3/88	624
BAKER, B. H., R. STEPHENS und W. CHILDERS Feuerfestpraktiken beim Armco LD-Werk, Middletown, Ohio, USA Refractory Practices at Armco BOF Shop Middletown, Ohio, USA	3/4/87	464
BARKLAGE-HILGEFORT, H., und U. KIRCHER Zusammenhang zwischen dem Energieverbrauch und dem Emissionsverhalten von Glasschmelzwannen Correlation of Energy Consumption and Emission Behaviour of Glass Tanks .	4/88	669
BAUER, S. Zur Bestimmung des Kristallinitätsgrades teilkristalliner Werkstoffe A Contribution to the Determination of the Degree of Crystallinity of Partly Crystalline Materials	2/3/86	114
BERGER, H., und E. ZAJICEK Der energieoptimierte exzentrische Bodenabstich am Elektrolichtbogenofen Eccentric Bottom Tapping at the Electric Arc Furnace under Optimized Energy Conditions	4/86	223
BERNS, H., und F. WENDL Kurzzeitkriechverhalten des Warmarbeitsstahles X 40 CrMoV 5 1 Short Time Creep Behavior of Hot Working Tool Steel	2/87	375
BOGDANDY, L. v., und W. KRIEGER 35 Jahre LD Entwicklungen, Ergebnisse und Zukunftsaspekte der Sauerstoffblasstahlerzeugung 35 Years LD Developments, Results and Prospects of Oxygen Steelmaking	3/4/87	387
BRAČUN, P., und V. PREŠERN Verbesserte Pfannenmetallurgie in slowenischen Stahlwerken Improvements on Ladle Metallurgy in Slovenian Steel Plants	1/86	45
CHILDERS, W., B. H. BAKER und R. STEPHENS Feuerfestpraktiken beim Armco LD-Werk, Middletown, Ohio, USA Refractory Practices at Armco BOF Shop Middletown, Ohio, USA	3/4/87	464
CHRISTOF, G., und P. KETTNER MA-Spinellsteine im Glasofenregenerator MA-Spinel Brick in Glass Furnace Regenerators	1/86	3

- COLAVINI, G., S. PAVONE und B. GRABNER**
 Haltbarkeitsergebnisse von Einbauten von Spülsteinen in den LD-Konvertoren von Nuovo Italsider Taranto
 Service Life Results of Permeable Elements in the LD-Vessels of Nuovo Italsider Taranto 3/4/87 476
- DANZER, R., und F. STURM**
 Lebensdauervorhersage für hochfeste metallische Werkstoffe bei höheren Temperaturen
 Life Time Prediction of High Strength Metallic Materials at Elevated Temperatures 2/3/86 183
- DIOT, C., P. GUGLIERMINA, J. DE LORGERIL und G. JEANNE**
 Verbesserung der Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe bei Solmer
 Improvement of Converter Refractory Results at Solmer 3/4/87 471
- DRZYMALA, Z.**
 Untersuchungen einer Vibrations-Dosiereinrichtung zum Verdichten des Einsatzgutes in Walzenpressen
 Feed Regulation System for Densification in Roller Presses 2/3/88 616
- EBEL, H., W. GRÖGER, M. MAYR und J. WERNISCH**
 Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten Stahlblechen
 Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized Steel Sheets 2/3/86 75
- EIBLER, R., W. GLÄTZLE, G. HILSCHER und H. KIRCHMAYR**
 Die Entwicklung technischer Nb₃-Sb-Supraleiter in Österreich
 Development of Technical Nb₃-Sn-Superconductors in Austria 2/3/86 138
- ETTMAYER, P., M. SCHREINER, W. WRUSS und M. SIMON**
 Metallographie von Hartstofflegierungen: Hartmetalle, Al₂O₃/TiC-Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si-Werkstoffe
 Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard Materials: Cemented Carbides, Sintered Al₂O₃/TiC Ceramics and SiC/Si Products 2/3/86 159
- FIDLER, J., und P. SKALICKY**
 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet dauermagnetischer Werkstoffe
 New Developments in the Field of Permanent Magnetic Materials 2/3/86 63
- FUKUDA, T., M. OHJI, H. OKUMURA, H. SHIMOJI, Y. YAMADA und S. NARASAKI**
 Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe
 Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type 3/4/87 450
- GRABNER, B., und W. POLANSCHÜTZ**
 Model Investigations about the Influence of the Structure of Permeable Plugs on the Formation of Gas Bubbles 1/86 12
- GRABNER, B., G. COLAVINI und S. PAVONE**
 Haltbarkeitsergebnisse von Einbauten von Spülsteinen in den LD-Konvertoren von Nuovo Italsider Taranto
 Service Life Results of Permeable Elements in the LD-Vessels of Nuovo Italsider Taranto 3/4/87 476
- GRABNER, B., G. MÖRTL und U. HÜTTER**
 Spülelemente für LD-Konverter und Elektrolichtbogenöfen
 Permeable Elements for LD-Vessels and Electric Arc Furnaces 1/88 481



GRABNER, B., H. PREYER und H. HÖFFGEN Theoretische und praxisbezogene Versuchsergebnisse von Gasspülsteinen für Stahlgießpfannen Theoretical and Practical Results of Trials with Permeable Plugs	4/86	203
GRÖGER, W., M. MAYR, H. EBEL und J. WERNISCH Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten Stahlblechen Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized Steel Sheets	2/3/86	75
GRÖSSINGER, R., und H. SASSIK Magnetoelastische Eigenschaften amorpher Legierungen Magnetoelastic Properties of Amorphous Alloys	2/3/86	146
GRÖSSINGER, R., G. HILSCHER und H. KIRCHMAYR Seltene Erd-Permanentmagnete Rare Earth Permanent Magnets	2/3/86	120
GRUNENBERG, D., K. H. KOCH und D. SOMMER SNMS im Methodenverbund der Oberflächenanalytik von Stählen SNMS as Part of a Multi-method Concept for the Surface Analysis of Steels .	2/3/88	638
GUDENAU, H. W., M. KOERFER und G. MÖRTL Beitrag zur Erzeugung und Verwendung von Verbundwerkstoffen aus Metall und Keramik A Contribution to Manufacturing and Use of Compound Materials out of Metal and Ceramics	2/3/88	566
GUGLIERMINA, P., J. de LORGERIL, G. JEANNE und C. DIOT Verbesserung der Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe bei Solmer Improvement of Converter Refractory Results at Solmer	3/4/87	471
HARDY, C. W., und M. O. WARMAN Basische Sauerstoff-Konverterauskleidungen – Erfahrungen mit Magnesia-Kohlenstoff im Vereinigten Königreich BOS Vessel Linings – Experience with Magnesia Carbon in the United Kingdom	3/4/87	457
HILSCHER, G., R. GRÖSSINGER und H. KIRCHMAYR Seltene Erd-Permanentmagnete Rare Earth Permanent Magnets	2/3/86	120
HILSCHER, G., R. EIBLER, W. GLÄTZLE und H. KIRCHMAYR Die Entwicklung technischer Nb ₃ -Sn-Supraleiter in Österreich Development of Technical Nb ₃ Sn-Superconductors in Austria	2/3/86	138
HILSCHER, G., und G. WIESINGER Wasserstoffinduzierte Veränderungen der magnetischen Eigenschaften intermetallischer Verbindungen Hydrogen Induced Change of the Magnetic Properties of Intermetallic Compounds	2/3/86	130
HÖFFGEN, H., H. PREYER und B. GRABNER Theoretische und praxisbezogene Versuchsergebnisse von Gasspülsteinen für Stahlgießpfannen Theoretical and Practical Results of Trials with Permeable Plugs	4/86	203
HÖFFGEN, H., G. PAUL und W. KLAN Betriebserfahrungen mit Gasspülsteinen mit gerichteter Porosität bei den Badischen Stahlwerken AG Experiences with Porous Plugs with Directional Porosity at Badische Stahlwerke AG	1/87	288

- HUBNER, F.**
Erfahrungen mit MgO-angereicherter Schlacke in mit Mag-Dol-C-Steinen
zugestellten LD-Konvertern
Experiences with MgO-Enriched Slags in LD-Vessels Lined with
MAG-DOL-C Bricks 1/87 303
- HUBNER, F., E. KALTNER und G. MÖRTL**
Feuerfeste Auskleidungen von Sauerstoff-Blasstahl-Konvertern
Refractory Lining of Oxygen Steelmaking Converters 3/4/87 438
- HÜTTER, U., D. REIBER und L. MATHYS**
Die wassergekühlte Überschallsauerstofflanze – ein Beitrag zur Perfektion des
Elektrolichtbogen-Stahlherstellungsverfahrens
The Watercooled Supersonic Oxygenlance – a Contribution to the Perfection
of the Electric Arc Steelmaking Process 2/87 340
- HÜTTER, U.**
Agitacion, Purga y Burbujeo por el Fondo de Hornos de Arco Electrico, un Reto
de Hoy para las Acerias de Arco Electrico
Electric Arc Furnace Bottom Bubbling, -Stirring, -Purging, Today's Exciting
Challenge for Electric Arc Steelmakers 2/3/88 551
- HÜTTER, U., G. MÖRTL und B. GRABNER**
Spülelemente für LD-Konverter und Elektrolichtbogenöfen
Permeable Elements for LD-Vessels and Electric Arc Furnaces 1/88 481
- JANGG, G.**
Dispersionsgehärtete Al-Al₄C₃-Werkstoffe
Dispersion Strengthened Al-Al₄C₃-Materials 2/3/86 169
- JANDL, K., J. KNAUDER und W. KRIEGER**
Verhalten des Wasserstoffes bei der Stahlerzeugung im Plasmaschmelzofen
The Behaviour of Hydrogen in Steelmaking by the Plasma Melting Process .. 4/86 217
- JEANNE, G., P. GUGLIERMINA, J. de LORGERIL und C. DIOT**
Verbesserung der Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe
bei Solmer
Improvement of Converter Refractory Results at Solmer 3/4/87 471
- JESCHAR, R., E. SPECHT und H. KAINER**
Die Reaktions-, Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener
Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungszeit
Reaction, Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various
Magnesites and their Influence on the Decomposition Time 4/86 248
- JUNGMEIER, H.**
Industrieller Energieeinsatz und Umwelt
Industrial Use of Energy and Environment 4/86 229
- JUNGMEIER, H.**
Der Beitrag der Radex Austria AG zur Verbesserung der Umweltsituation,
Teil 1
Contribution to Environmental Control by Radex Austria, Part 1 2/3/88 580
- KANG, J.-S., und S.-I. PYUN**
Hochtemperaturoxidationsprozesse in einem Partikelstrahlensystem mit den
Konzentraten aus Cu-Fe-S-Mineralien
High-Temperature Oxidation Process in a Dispersed Particle Jet System
of Cu-Fe-S Mineral-Bearing Concentrates 1/88 520
- KALTNER, E., F. HUBNER und G. MÖRTL**
Feuerfeste Auskleidungen von Sauerstoff-Blasstahl-Konvertern
Refractory Lining of Oxygen Steelmaking Converters 3/4/87 438

	Heft / Jahrgang	Seite
KAINER, H., E. SPECHT und R. JESCHAR		
Die Reaktions-, Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungszeit		
Reaction, Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various Magnesites and their Influence on the Decomposition Time	4/86	248
KANZLER, W., J. SCHEDLER und H. THALHAMMER		
Extraktion, ein Verfahren der Hydrometallurgie und des Umweltschutzes		
Extraction, a Process of Hydrometallurgy and Environmental Control	1/87	308
KETTNER, P., und G. CHRISTOF		
MA-Spinellsteine im Glasofenregenerator		
MA-Spinel Bricks in Glass Furnace Regenerator	1/86	3
KETTNER, P.		
Wärmetechnische Untersuchung der Regeneratoren einer U-Flammenwanne		
Thermo-Technological Examination of the Regenerator of an End Fired Glass Tank	4/88	649
KETTNER, P.		
FÜR DEN PRAKTIKER: RADEX-Topfstein-Info		
RADEX Chimney Block Info	4/88	690
KIRCHER, U., und H. BARKLAGE-HILGEFORT		
Zusammenhang zwischen dem Energieverbrauch und dem Emissionsverhalten von Glasschmelzwannen		
Correlation of Energy Consumption and Emission Behaviour of Glass Tanks	4/88	669
KIRCHMAYR, H., R. EIBLER, W. GLÄTZLE und G. HILSCHER		
Die Entwicklung technischer Nb ₃ -Sn-Supraleiter in Österreich		
Development of Technical Nb ₃ -Sn-Superconductors in Austria	2/3/86	138
KIRCHMAYR, H., R. GRÖSSINGER und G. HILSCHER		
Seltene Erd-Permanentmagnete		
Rare Earth Permanent Magnets	2/3/86	120
KLAN, W., G. PAUL und H. HÖFFGEN		
Betriebserfahrungen mit Gasspülsteinen mit gerichteter Porosität bei den Badischen Stahlwerken AG		
Experiences with Porous Plugs with Directional Porosity at Badische Stahlwerke AG	1/87	288
KNAPP, H.		
Metallurgie im Pfannenofen von Fuchs Systemtechnik		
Metallurgy in the Ladle Furnace of Fuchs Systemtechnik	2/87	356
KNAUDER J., W. KRIEGER und K. JANDL		
Verhalten des Wasserstoffes bei der Stahlerzeugung im Plasmaschmelzofen		
The Behaviour of Hydrogen in Steelmaking by the Plasma Melting Process ..	4/86	217
KNAUDER, J., und W. KRIEGER		
Ziele und Möglichkeiten auf dem Gebiet der Sekundärmetallurgie		
Objectives and Possibilities in the Field of Secondary Metallurgy	1/87	271

	Heft / Jahrgang	Seite
KOCH, K. H., D. SOMMER und D. GRUNENBERG SNMS im Methodenverbund der Oberflächenanalytik von Stählen SNMS as Part of a Multi-method Concept for the Surface Analysis of Steels .	2/38	638
KOERFER, M., H. W. GUDENAU und G. MÖRTL Beitrag zur Erzeugung und Verwendung von Verbundwerkstoffen aus Metall und Keramik A Contribution to Manufacturing and Use of Compound Materials out of Metal and Ceramics	2/3/88	566
KOHTANI, T. Gegenwärtiger Stand und Entwicklungen bei der Sauerstoff-Stahlerzeugung in Japan Present Status and Developments of Oxygen Steelmaking in Japan	3/4/87	407
KRAPP, H. Phasen des Systems Eisen-Silizium in einem Meteoriten Phases of the Fe-Si System of a Meteorite	1/88	536
KRAPP, H. Metallurgisches zu zwei Eisenblöcken römischen Ursprungs Metallurgical Aspects Concerning two Iron Blocks of Roman Origin	1/87	315
KRIEGER, W., und L. v. BOGDANDY 35 Jahre LD Entwicklungen, Ergebnisse und Zukunftsaspekte der Sauerstoffblasstahlerzeugung 35 Years LD Developments, Results and Prospects of Oxygen Steelmaking	3/4/87	387
KRIEGER, W., J. KNAUDER und K. JANDL Verhalten des Wasserstoffes bei der Stahlerzeugung im Plasmaschmelzofen The Behaviour of Hydrogen in Steelmaking by the Plasma Melting Process ..	4/86	217
KNAUDER, J., und W. KRIEGER Ziele und Möglichkeiten auf dem Gebiet der Sekundärmetallurgie Objectives and Possibilities in the Field of Secondary Metallurgy	1/87	271
LORGERIL, J. de, P. GUGLIERMINA, G. JEANNE und C. DIOT Verbesserung der Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe bei Solmer Improvement of Converter Refractory Results at Solmer	3/4/87	471
MANTLER, M., und N. TUPY Fundamentale Parameter-Näherungen bei der quantitativen Röntgenfluoreszenz-Analyse Fundamental Parameter Approaches in Quantitative X-Ray Fluorescence Analysis	2/3/86	93
MAYER, H., E. K. TSCHEGG und S. E. STANZL Langsame Ermüdungsrißausbreitung bei verschiedenen Beanspruchungsspektren im Stahl RSt 37-2 Slow Fatigue Crack Growth under Spectrum-Loads in RSt 37-2 Steel	2/3/86	102
MAYER, A. Stranggießpulver Teil I: Aufbau Continuous Casting Powders Part I: Composition	2/3/88	597
MAYR, M., W. GRÖGER, H. EBEL und J. WERNISCH Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten Stahlblechen Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized Steel Sheets	2/3/86	75

- MATHYS, L., D. REIBER und U. HÜTTER**
 Die wassergekühlte Überschallsauerstofflanze – ein Beitrag zur Perfektion des Elektrolichtbogen-Stahlherstellungsverfahrens
 The Watercooled Supersonic Oxygenlanze – a Contribution to the Perfection of the Electric Arc Steelmaking Process 2/87 340
- MÖRTL, G., H. W. GUDENAU und M. KOERFER**
 Beitrag zur Erzeugung und Verwendung von Verbundwerkstoffen aus Metall und Keramik
 A Contribution to Manufacturing and Use of Compound Materials out of Metal and Ceramics 2/3/88 566
- MÖRTL, G., B. GRABNER und U. HÜTTER**
 Spülelemente für LD-Konverter und Elektrolichtbogenöfen
 Permeable Elements for LD-Vessels and Electric Arc Furnaces 1/88 481
- MÖRTL, G., F. HUBNER und E. KALTNER**
 Feuerfeste Auskleidungen von Sauerstoff-Blasstahl-Konvertern
 Refractory Lining of Oxygen Steelmaking Converters 3/4/87 438
- NARASAKI, S., M. OHJI, H. OKUMURA, H. SHIMOJI, Y. YAMADA und T. FUKUDA**
 Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe
 Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type 3/4/87 450
- NILLES, P.**
 Gegenwärtiger Stand und Entwicklung der Sauerstoff-Blasstahlerzeugung in Westeuropa
 Present Status and Developments of Oxygen Steelmaking in Western Europe 3/4/87 426
- OHJI, M., H. OKUMURA, H. SHIMOJI, Y. YAMADA, S. NARASAKI und T. FUKUDA**
 Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe
 Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type 3/4/87 450
- OKUMURA, H., M. OHJI, H. SHIMOJI, Y. YAMADA, S. NARASAKI und T. FUKUDA**
 Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe
 Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type 3/4/87 450
- PAUL, G., W. KLAN und H. HÖFFGEN**
 Betriebserfahrungen mit Gasspülsteinen mit gerichteter Porosität bei den Badischen Stahlwerken AG
 Experiences with Porous Plugs with Directional Porosity at Badische Stahlwerke AG 1/87 288
- PAVONE, S., G. COLAVINI und B. GRABNER**
 Haltbarkeitsergebnisse von Einbauten von Spülsteinen in den LD-Konvertern von Nuovo Italsider Taranto
 Service Life Results of Permeable Elements in the LD-Vessels of Nuovo Italsider Taranto 3/4/87 476
- POLANSCHÜTZ, W., und B. GRABNER**
 Model Investigations about the Influence of the Structure of Permeable Plugs on the Formation of Gas Bubbles 1/86 12

POLANSCHÜTZ, W., L. POCHMARSKI und K. ABENDSTEIN		
Elektromagnetische Beeinflussung des Innenzustandes von Vorblock-Strangguß		
Electromagnetic Improvement of the Inner Quality of Continuously Casted Blooms		
	2/87	364
POCHMARSKI, L., W. POLANSCHÜTZ und K. ABENDSTEIN		
Elektromagnetische Beeinflussung des Innenzustandes von Vorblock-Strangguß		
Electromagnetic Improvement of the Inner Quality of Continuously Casted Blooms		
	2/87	364
PREŠERN, V., und P. BRAČUN		
Verbesserte Pfannenmetallurgie in slowenischen Stahlwerken		
Improvements on Ladle Metallurgy in Slovenian Steel Plants		
	1/86	45
PYUN, S.-I., und J.-S. KANG		
Hochtemperaturoxidationsprozesse in einem Partikelstrahlensystem mit den Konzentraten aus Cu-Fe-S-Mineralien		
High-Temperature Oxidation Processes in a Dispersed Particle Jet System of Cu-Fe-S Mineral-Bearing Concentrates		
	1/88	520
REIBER, D., L. MATHYS und U. HÜTTER		
Die wassergekühlte Überschallsauerstofflanze – ein Beitrag zur Perfektion des Elektrolichtbogen-Stahlherstellungsverfahrens		
The Watercooled Supersonic Oxygenlance – a Contribution to the Perfection of the Electric Arc Steelmaking Process		
	2/87	340
REISSNER, M., und W. STEINER		
Magnetische Ordnungszustände in $Y(Fe, M)_2$ Lavesphasen, M = Al, Co, Rh, Ir		
Magnetic Ordering in $Y(Fe, M)_2$ Laves Phases, M = Al, Co, Rh, Ir		
	2/3/86	80
SASSIK, H., und R. GRÖSSINGER		
Magnetoelastische Eigenschaften amorpher Legierungen		
Magnetoelastic Properties of Amorphous Alloys		
	2/3/86	146
SCHAEFFER, H. A.		
Glas – traditionelles Produkt und innovationsträchtiger Werkstoff		
Glass – Traditional Product and Material with Innovative Potential		
	4/88	657
SCHEDLER, J., W. KANZLER und H. THALHAMMER		
Extraktion, ein Verfahren der Hydrometallurgie und des Umweltschutzes		
Extraction, a Process of Hydrometallurgy and Environmental Control		
	1/87	308
SCHREINER, M., P. ETTMAYER, W. WRUSS und M. SIMON		
Metallographie von Hartstofflegierungen: Hartmetalle, Al_2O_3/TiC -Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si-Werkstoffe		
Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard Materials: Cemented Carbides, Sintered Al_2O_3/TiC Ceramics and SiC/Si Products		
	2/3/86	159
SHIMOJI, H., M. OHJI, H. OKUMURA, Y. YAMADA, S. NARASAKI und T. FUKUDA		
Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe		
Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type		
	3/4/87	450
SIEGL, W. M.		
Rheologische Grundlagen des Spritzens feuerfester Massen		
Rheological Basis of Gunning Refractories		
	1/86	36

- SIEGL, W. M.**
Die Spritzhaftung basischer feuerfester Pflegemassen
The Adherence of Basic Refractory Maintenance Mixes 1/88 503
- SIMON, M., M. SCHREINER, P. ETTMAYER und W. WRUSS**
Metallographie von Hartstofflegierungen: Hartmetalle,
 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{TiC}$ -Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si -Werkstoffe
Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard Materials:
Cemented Carbides, Sintered $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{TiC}$ Ceramics and SiC/Si Products 2/3/86 159
- SKALICKY, P., und J. FIDLER**
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet dauermagnetischer Werkstoffe
New Developments in the Field of Permanent Magnetic Materials 2/3/86 63
- SPECHT, E., H. KÄINER und R. JESCHAR**
Die Reaktions-, Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener
Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungszeit
Reaction, Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various
Magnesites and their Influence on the Decomposition Time 4/86 248
- STANZL, S. E., E. K. TSCHEGG und H. MAYER**
Langsame Ermüdungsrißausbreitung bei verschiedenen
Beanspruchungsspektren im Stahl RSt 37-2
Slow Fatigue Crack Growth under Spectrum-Loads in RSt 37-2 Steel 2/3/86 102
- STAPPER, L.**
Harzgebundene SiC -haltige Hochtonerdesteine für Torpedopfannen
Resin Bonded SiC -Containing High Alumina Bricks for Torpedo Ladles 2/87 333
- STEPHENS, R., B. H. BAKER und W. CHILDERS**
Feuerfestpraktiken beim Armco LD-Werk, Middletown, Ohio, USA
Refractory Practices at Armco BOF Shop Middletown, Ohio, USA 3/4/87 464
- STARZACHER, A. P.**
Picrochromitsteine – ein geeignetes Zustellungsmaterial für
Kohle-Flugstaub-Vergasungsanlagen System Texaco
Picrochromite Brick – A Qualified Material for Texaco Slagging Gasifiers 1/88 491
- STEINER, W., und M. REISSNER**
Magnetische Ordnungszustände in $\text{Y}(\text{Fe}, \text{M})_2$ Lavesphasen,
 $\text{M} = \text{Al}, \text{Co}, \text{Rh}, \text{Ir}$
Magnetic Ordering in $\text{Y}(\text{Fe}, \text{M})_2$ Laves Phases, $\text{M} = \text{Al}, \text{Co}, \text{Rh}, \text{Ir}$ 2/3/86 80
- STUBBLES, J. R.**
Eine Übersicht über die Sauerstoff-Blasstahl-Erzeugung in Nordamerika
An Overview of Oxygen Steelmaking in North America 3/4/87 419
- STURM, F., und R. DANZER**
Lebensdauervorhersage für hochfeste metallische Werkstoffe bei höheren
Temperaturen
Life Time Prediction of High Strength Metallic Materials at Elevated
Temperatures 2/3/86 183
- THALHAMMER, H., W. KANZLER und J. SCHEDLER**
Extraktion, ein Verfahren der Hydrometallurgie und des Umweltschutzes
Extraction, a Process of Hydrometallurgy and Environmental Control 1/87 308
- TSCHEGG, E. K., S. E. STANZL und H. MAYER**
Langsame Ermüdungsrißausbreitung bei verschiedenen
Beanspruchungsspektren im Stahl RSt 37-2
Slow Fatigue Crack Growth under Spectrum-Loads in RSt 37-2 Steel 2/3/86 102

- TUPY, N., und M. MANTLER**
 Fundamentale Parameter-Näherungen bei der quantitativen Röntgenfluoreszenz-Analyse
 Fundamental Parameter Approaches in Quantitative X-Ray Fluorescence Analysis 2/3/86 93
- VOLLATH, D.**
 Bestimmung und Beschreibung der Porenstruktur in Keramiken
 Determination and Description of Pore Structure in Ceramics 2/3/86 195
- WARMAN, M. O., und C. W. HARDY**
 Basische Sauerstoff-Konverterauskleidungen – Erfahrungen mit Magnesia-Kohlenstoff im Vereinigten Königreich
 BOS Vessel Linings – Experience with Magnesia Carbon in the United Kingdom 3/4/87 457
- WENDL, F., und H. BERNIS**
 Kurzzeitkriechverhalten des Warmarbeitsstahles X 40 CrMoV 5 1
 Short Time Creep Behavior of Hot Working Tool Steel 2/87 375
- WERNISCH, J., und H.-J. AUGUST**
 Der Rückstreufaktor als Teil der Korrekturverfahren in der quantitativen Elektronenstrahlmikroanalyse
 The Backscattering Factor as a Part of the Correction Procedures Employed in Quantitative Electron Probe Microanalysis 2/3/88 624
- WERNISCH, J., W. GRÖGER, M. MAYR und H. EBEL**
 Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten Stahlblechen
 Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized Steel Sheets 2/3/86 75
- WERNISCH, J.**
 Anwendung verschiedener $\Phi(\rho z)$ -Verteilungen bei der quantitativen Elektronenstrahl-Mikroanalyse ohne Eichproben
 Application of Different $\Phi(\rho z)$ Distributions in Quantitative Electron Probe Microanalysis Without Standard Samples 2/3/86 110
- WIESINGER, G., und G. HILSCHER**
 Wasserstoffinduzierte Veränderungen der magnetischen Eigenschaften intermetallischer Verbindungen
 Hydrogen Induced Change of the Magnetic Properties of Intermetallic Compounds 2/3/86 130
- WRUSS, W., M. SCHREINER, P. ETTMAYER und M. SIMON**
 Metallographie von Hartstofflegierungen: Hartmetalle, Al_2O_3/TiC -Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si -Werkstoffe
 Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard Materials: Cemented Carbides, Sintered Al_2O_3/TiC Ceramics and SiC/Si Products 2/3/86 159
- YAMADA, Y., M. OHJI, H. OKUMURA, H. SHIMOJI, S. NARASAKI und T. FUKUDA**
 Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe
 Operation Technology for Long and Steady Refractory Life of LD Converter with Top and Bottom Blowing Type 3/4/87 450
- ZAJICEK, E., und H. BERGER**
 Der energieoptimierte exzentrische Bodenabstich am Elektrolichtbogenofen
 Eccentric Bottom Tapping at the Electric Arc Furnace under Optimized Energy Conditions 4/86 223

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Adherence of Basic Refractory Maintenance Mixes, The -	W. M. Siegl	1/88	503
Alloys, Magnetoelastic Properties of Amorphous -	R. Grössinger and H. Sassik	2/3/86	146
Al ₂ O ₃ /TiC Ceramics and SiC/Si Products, Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard Materials: Cemented Carbides, Sintered -	M. Schreiner, P. Ettmayer, W. Wruss and M. Simon	2/3/86	159
Al ₂ O ₃ /TiC-Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si-Werkstoffe, Metallographie von Hartstofflegierungen: Hartmetalle, -	M. Schreiner, P. Ettmayer, W. Wruss und M. Simon	2/3/86	159
Arco Electrico, un Reto de Hoy para las Acerias de Arco Electrico, Agitacion, Purga y Burbujeo por el Fondo de Hornos de -	U. Hütter	2/3/88	551
Armco BOF Shop Middletown, Ohio, USA, Refractory Practices at -	B. H. Baker, R. Stephens and W. Childers	3/4/87	464
Armco LD-Werk, Middletown, Ohio, USA, Feuerfestpraktiken beim -	B. H. Baker, R. Stephens und W. Childers	3/4/87	464
Arc Steelmakers, Electric Arc Furnace Bottom Bubbling, -Stirring, -Purging, Today's Exciting Challenge for Electric -	U. Hütter	2/3/88	551
Austria, Development of Technical Nb ₃ -Sn-Superconductors in -	R. Eibler, W. Glätzle, G. Hilscher and H. Kirchmayr ...	2/3/86	138
Backscattering Factor as a Part of the Correction Procedures Employed in Quantitative Electron Probe Microanalysis, The -	H.-J. August and J. Wernisch ...	2/3/88	624
Basische Sauerstoff-Konverterauskleidungen - Erfahrungen mit Magnesia-Kohlenstoff im Vereinigten Königreich	C. W. Hardy und M. O. Warman .	3/4/87	457
Basis of Gunning Refractories, Rheological - ..	W. M. Siegl	1/86	36
Beanspruchungsspektren im Stahl RSt 37-2, Langsame Ermüdungsrißausbreitung bei verschiedenen -	E. K. Tschegg, S. E. Stanzl und H. Mayer	2/3/86	102
Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß feuerfester Baustoffe	M. Ohji, H. Okumura, H. Shimoji, Y. Yamada, S. Narasaki und T. Fukuda	3/4/87	450
Bodenabstich am Elektrolichtbogenofen, Der energieoptimierte exzentrische -	H. Berger und E. Zajicek	4/86	223
Bottom Tapping at the Electric Arc Furnace under Optimized Energy Conditions, Eccentric -	H. Berger and E. Zajicek	4/86	223
BOS Vessel Linings - Experience with Magnesia Carbon in the United Kingdom	C. W. Hardy and M. O. Warman .	3/4/87	457
Casted Blooms, Electromagnetic Improvement of the Inner Quality of Continuously -	W. Polanschütz, L. Pochmarski and K. Abendstein	2/87	364
Casting Powders, Part I: Composition, Continuous -	A. Mayer	2/3/88	597

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Ceramics, Determination and Description of Pore Structure in -	D. Vollath	2/3/86	195
Chimney Block Info, FÜR DEN PRAKTIKER, RADEX -	P. Kettner	4/88	690
Compound Materials out of Metal and Ceramics, A Contribution to Manufacturing and Use of -	H. W. Gudenau, M. Koerfer and G. Mörtl	2/3/88	566
Converter Refractory Results at Solmer, Improvement of -	P. Gugliermina, J. de Lorgeril, G. Jeanne and C. Diot	3/4/87	471
Crystallinity of Partly Crystalline Materials, A Contribution to the Determination of the Degree of -	S. Bauer	2/3/86	114
Cu-Fe-S Mineral-Bearing Concentrates, High-Temperature Oxidation Processes in a Dispersed Particle Jet System of -	J.-S. Kang and S.-I. Pyun	1/88	520
Cu-Fe-S-Mineralien, Hochtemperaturoxidationsprozesse in einem Partikelstrahlensystem mit den Konzentraten aus -	J.-S. Kang und S.-I. Pyun	1/88	520
D evelopments in the Field of Permanent Magnetic Materials, New -	J. Fidler and P. Skalicky	2/3/86	63
E lectric Arc Furnace Bottom Bubbling, -Stirring, -Purging, Today's Exciting Challenge for Electric Arc Steelmakers	U. Hütter	2/3/88	551
Electric Arc Furnace under Optimized Energy Conditions, Eccentric Bottom Tapping at the -	H. Berger and E. Zajicek	4/86	223
Elektronenstrahl-Mikroanalyse ohne Eichproben, Anwendung verschiedener $\Phi(QZ)$ -Verteilungen bei der quantitativen -	J. Wernisch	2/3/86	110
Elektronenstrahlmikroanalyse, Der Rückstreufaktor als Teil der Korrekturverfahren in der quantitativen -	H.-J. August und J. Wernisch ...	2/3/88	624
Elektrolichtbogenofen, Der energieoptimierte exzentrische Bodenabstich am -	H. Berger und E. Zajicek	4/86	223
Elektromagnetische Beeinflussung des Innenzustandes von Vorkblock-Strangguß	W. Polanschütz, L. Pochmarski und K. Abendstein	2/87	364
Electromagnetic Improvement of the Inner Quality of Continuously Casted Blooms	W. Polanschütz, L. Pochmarski and K. Abendstein	2/87	364
Electron Probe Microanalysis Without Standard Samples, Application of Different $\Phi(QZ)$ Distributions in Quantitative -	J. Wernisch	2/3/86	110
Electron Probe Microanalysis, The Back-scattering Factor as a Part of the Correction Procedures Employed in Quantitative -	H.-J. August und J. Wernisch ...	2/3/88	624
Emission Behaviour of Glass Tanks, Correlation of Energy Consumption and -	H. Barklage-Hilgefort and U. Kircher	4/88	669
Energieeinsatz und Umwelt, Industrieller - ...	H. Jungmeier	4/86	229
Energy and Environment, Industrial Use of - ..	H. Jungmeier	4/86	229
Entwicklungen auf dem Gebiet dauermagnetischer Werkstoffe, Neue -	J. Fidler und P. Skalicky	2/3/86	63
Environment, Industrial Use of Energy and - ..	H. Jungmeier	4/86	229

Titel	Verfasser	Heft/ Jahrgang	Seite
Environmental Control by Radex Austria, Part 1, Contribution to -	H. Jungmeier	2/3/88	580
Environmental Control, Extraction, a Process of Hydrometallurgy and -	W. Kanzler, J. Schedler and H. Thalhammer	1/87	308
Extraction, a Process of Hydrometallurgy and Environmental Control	W. Kanzler, J. Schedler and H. Thalhammer	1/87	308
Extraktion, ein Verfahren der Hydrometallurgie und des Umweltschutzes	W. Kanzler, J. Schedler und H. Thalhammer	1/87	308
F euerfeste Auskleidungen von Sauerstoff-Blasstahl-Konvertern	F. Hubner, E. Kaltner und G. Mörtl	3/4/87	438
Feuerfester Baustoffe, Betriebstechnologie für lange Standzeiten und gleichmäßigen Verschleiß -	M. Ohji, H. Okumura, H. Shimoji, Y. Yamada, S. Narasaki und T. Fukuda	3/4/87	450
Feuerfester Massen, Rheologische Grundlagen des Spritzens -	W. M. Siegl	1/86	36
Feuerfestpraktiken beim Armco LD-Werk, Middletown, Ohio, USA	B. H. Baker, R. Stephens und W. Childers	3/4/87	464
Fired Glass Tank, Thermo-Technological Examination of the Regenerator of an End - ..	P. Kettner	4/88	649
Fluorescence Analysis, Fundamental Parameter Approaches in Quantitative X-Ray -	M. Mantler und N. Tupy	2/3/86	93
Fuchs Systemtechnik, Metallurgie im Pfannenofen von -	H. Knapp	2/87	356
Fuchs Systemtechnik, Metallurgie in the Ladle Furnace of -	H. Knapp	2/87	356
G as Bubbles, Model Investigations about the Influence of the Structure of Permeable Plugs on the Formation of -	B. Grabner und W. Polanschütz .	1/86	12
Gasspülsteinen mit gerichteter Porosität bei den Badischen Stahlwerken AG, Betriebserfahrungen mit -	G. Paul, W. Klan und H. Höffgen	1/87	288
Glasspülsteinen für Stahlgießpfannen, Theoretische und praxisbezogene Versuchsergebnisse von -	H. Preyer, H. Höffgen und B. Grabner	4/86	203
Glas - traditionelles Produkt und innovations-trächtiger Werkstoff	H. A. Schaeffer	4/88	657
Glasofenregenerator, MA-Spinellsteine im - ..	P. Kettner und G. Christof	1/86	3
Glass Furnace Regenerators, MA-Spinel Brick in -	P. Kettner und G. Christof	1/86	3
Glasschmelzwannen, Zusammenhang zwischen dem Energieverbrauch und dem Emissionsverhalten von -	H. Barklage-Hilgefort und U. Kircher	4/88	669
Glass Tanks, Correlation of Energy Consumption and Emission Behaviour of -	H. Barklage-Hilgefort und U. Kircher	4/88	669
Grundlagen des Spritzens feuerfester Massen, Rheologische -	W. M. Siegl	1/86	36
Gunning Refractories, Rheological Basis of -	W. M. Siegl	1/86	36
H altbarkeitsergebnisse von Einbauten von Spülsteinen in den LD-Konvertern und Nuovo Italsider Taranto	G. Colavini, S. Pavone und B. Grabner	3/4/87	476

Titel	Verfasser	Heft / Jahrgang	Seite
Hartstofflegierungen: Hartmetalle, Al_2O_3/TiC -Sinterkeramik und infiltrierte SiC/Si -Werkstoffe, Metallographie von -	M. Schreiner, P. Ettmayer, W. Wruss und M. Simon	2/3/86	159
High Alumina Bricks for Torpedo Ladles, Resin Bonded SiC -Containing -	L. Stapper	2/87	333
High-Temperature Oxidation Processes in a Dispersed Particle Jet System of $Cu-Fe-S$ Mineral-Bearing Concentrates	J.-S. Kang and S.-I. Pyun	1/88	520
Hochtemperaturoxidationsprozesse in einem Partikelstrahlsystem mit den Konzentraten aus $Cu-Fe-S$ -Mineralien	J.-S. Kang und S.-I. Pyun	1/88	520
Hochtonerdesteine für Torpedopfannen, Harzgebundene SiC -haltige -	L. Stapper	2/87	333
Hot Working Tool Steel, Short Time Creep Behavior of -	H. Berns und F. Wendl	2/87	375
Hydrogen in Steelmaking by the Plasma Melting Process, The Behaviour of -	J. Knauder, W. Krieger und K. Jandl	4/86	217
Hydrometallurgie und des Umweltschutzes, Extraktion, ein Verfahren der -	W. Kanzler, J. Schedler und H. Thalhammer	1/87	308
Hydrometallurgy and Environmental Control, Extraction, a Process of -	W. Kanzler, J. Schedler und H. Thalhammer	1/87	308
Innovationsträchtiger Werkstoff, Glas - traditionelles Produkt und -	H. A. Schaeffer	4/88	657
Innovative Potential, Glass - Traditional Product and Material with -	H. A. Schaeffer	4/88	657
K eramik, Beitrag zur Erzeugung und Verwendung von Verbundstoffen aus Metall und - ..	H. W. Gudenau, M. Koerfer und G. Mörtl	2/3/88	566
Keramiken, Bestimmung und Beschreibung der Porenstruktur in -	D. Vollath	2/3/86	195
Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe bei Solmer, Verbesserung der -	P. Gugliermina, J. de Lorgeril, G. Jeanne und C. Diot	3/4/87	471
Kristallinitätsgrades teilkristalliner Werkstoffe, Zur Bestimmung des -	S. Bauer	2/3/86	114
Kurzzeitkriechverhalten des Warmarbeitsstahles X 40 CrMoV 5 1	H. Berns und F. Wendl	2/87	375
L adle Metallurgie in Slovenian Steel Plants, Improvements on -	V. Prešern und P. Bračun	1/86	45
Legierungen, Magnetoelastische Eigenschaften amorpher -	R. Grössinger und H. Sassik	2/3/86	146
M AG-DOL-C Bricks, Experiences with MgO -Enriched Slags in LD-Vessels Lined with - ..	F. Hubner	1/87	303
Mag-Dol-C-Steinen zugestellten LD-Konvertern, Erfahrungen mit MgO -angereicherter Schlacke in mit -	F. Hubner	1/87	303
Magnesia-Kohlenstoff im Vereinigten Königreich, Basische Sauerstoff-Konverterauskleidungen - Erfahrungen mit -	C. W. Hardy und M. O. Warman .	3/4/87	457
Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungszeit, Die Reaktions-, Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener -	E. Specht, H. Kainer und R. Jeschar	4/86	248

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Magnesites and their Influence on the Decomposition Time, Reaction, Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various -	E. Specht, H. Kainer and R. Jeschar	4/86	248
Magnetic Ordering in Y(Fe, M) ₂ Laves Phases M = Al, Co, Rh, Ir	W. Steiner and M. Reissner	2/3/86	80
Magnetic Properties of Intermetallic Compounds, Hydrogen Induced Change of the -	G. Wiesinger and G. Hilscher ...	2/3/86	130
magnetischen Eigenschaften intermetallischer Verbindungen, Wasserstoffinduzierte Veränderungen der -	G. Wiesinger und G. Hilscher ...	2/3/86	130
Magnetische Ordnungszustände in Y(Fe, M) ₂ Lavesphasen, M = Al, Co, Rh, Ir	W. Steiner und M. Reissner	2/3/86	80
Materials, Dispersion Strengthened Al-Al ₄ C ₃ -	G. Jangg	2/3/86	169
Materials at Elevated Temperatures, Life Time Prediction of High Strength Metallic -	R. Danzer and F. Sturm	2/3/86	183
Materials: Cemented Carbides, Sintered Al ₂ O ₃ /TiC Ceramics and SiC/Si Products, Metallography as an Implement for the Quality Control of Hard -	M. Schreiner, P. Ettmayer, W. Wruss and Maria Simon	2/3/86	159
Materials, New Developments in the Field of Permanent Magnetic -	J. Fidler and P. Skalicky	2/3/86	63
Metallurgy in the Ladle Furnace of Fuchs Systemtechnik	H. Knapp	2/87	356
Metallurgical Aspects Concerning two Iron Blocks of Roman Origin	H. Krapp	1/87	315
Metallurgie im Pfannenofen von Fuchs Systemtechnik	H. Knapp	2/87	356
Metallurgisches zu zwei Eisenblöcken römischen Ursprungs	H. Krapp	1/87	315
Meteorite, Phases of the Fe-Si System of a - Meteoriten, Phasen des Systems Eisen-Silizium in einem -	H. Krapp	1/88	536
MgO-angereicherter Schlacke in mit Mag-Dol-C-Steinen zugestellten LD-Konvertern, Erfahrungen mit -	H. Krapp	1/88	536
MgO-Enriched Slags in LD-Vessels Lined with MAG-DOL-C Bricks, Experiences with -	F. Hubner	1/87	303
Model Investigations about the Influence of the Structure of Permeable Plugs on the Formation of Gas Bubbles	F. Hubner	1/87	303
Nb ₃ -Sn-Superconductors in Austria, Development of Technical -	B. Grabner and W. Polanschütz .	1/86	12
Nb ₃ -Sn-Supraleiter in Österreich, Die Entwicklung technischer -	R. Eibler, W. Glätzle, G. Hilscher and H. Kirchmayr ...	2/3/86	138
Nuovo Italsider Taranto, Haltbarkeitsergebnisse von Einbauten von Spülsteinen in den LD-Konvertern von -	R. Eibler, W. Glätzle, G. Hilscher und H. Kirchmayr ...	2/3/86	138
Nuovo Italsider Taranto, Service Life Results of Permeable Elements in the LD-Vessels of -	G. Colavini, S. Pavone und B. Grabner	3/4/87	476
	G. Colavini, S. Pavone and B. Grabner	3/4/87	476

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
O berflächenanalytik von Stählen, SNMS im Methodenverbund der –	K. H. Koch, D. Sommer und D. Grunenberg	2/3/88	638
Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten Stahlblechen	W. Gröger, M. Mayr, H. Ebel und J. Wernisch	2/3/86	75
Oxygen Steelmaking, 35 Years LD – Developments, Results and Prospects of –	L. v. Bogdandy and W. Krieger	3/4/87	387
Oxygen Steelmaking Converters, Refractory Lining of –	F. Hubner, E. Kaltner and G. Mörtl	3/4/87	438
Oxygen Steelmaking in North America, An Overview of –	J. R. Stubbles	3/4/87	419
Oxygen Steelmaking in Western Europe, Present Status and Developments of –	P. Nilles	3/4/87	426
Oxygen Steelmaking in Japan, Present Status and Developments of –	T. Kohtani	3/4/87	407
Ö sterreich, Die Entwicklung technischer Nb ₃ -Sn-Supraleiter in –	R. Eibler, W. Glätzle, G. Hilscher und H. Kirchmayr ...	2/3/86	138
P ermanentmagnete, Seltene-Erd- –	R. Grössinger, G. Hilscher und H. Kirchmayr	2/3/86	120
Permanent Magnets, Rare Earth –	R. Grössinger, G. Hilscher and H. Kirchmayr	2/3/86	120
Permeable Elements for LD-Vessels and Electric Arc Furnaces	G. Mörtl, B. Grabner and U. Hütter	1/88	481
Permeable Elements in the LD-Vessels of Nuovo Italsider Taranto, Service Lift Results of –	G. Colavini, S. Pavone, and B. Grabner	3/4/87	476
Permeable Plugs, Theoretical and Practical Results of Trials with –	H. Preyer, H. Höffgen and B. Grabner	4/86	203
Pfannenmetallurgie in slowenischen Stahlwerken, Verbesserte –	V. Prešern und P. Bračun	1/86	45
Picrochromite Brick – A Qualified Material for Texaco Slagging Gasifiers	A. P. Starzacher	1/88	491
Picrochromitsteine – ein geeignetes Zustellungsmaterial Kohle-Flugstaub-Vergasungsanlagen System Texaco	A. P. Starzacher	1/88	491
Plasma Melting Process, The Behaviour of Hydrogen in Steelmaking by the –	J. Knauder, W. Krieger and K. Jandl	4/84	217
Plasmaschmelzofen, Verhalten des Wasserstoffes bei der Stahlerzeugung im –	J. Knauder, W. Krieger und K. Jandl	4/86	217
Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various Magnesites and their Influence on the Decomposition Time, Reaction, –	E. Specht, H. Kainer and R. Jeschar	4/86	248
Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungszeit, Die Reaktions-, –	E. Specht, H. Kainer und R. Jeschar	4/86	248
Porous Plugs with Directional Porosity at Badische Stahlwerke AG, Experiences with –	G. Paul, W. Klan and H. Höffgen	1/87	288
R adex Austria AG zur Verbesserung der Umweltsituation, Teil 1, Der Beitrag der –	H. Jungmeier	2/3/88	580
Reaction, Pore Diffusion and Thermal Conduction Coefficients of Various Magnesites and their Influence on the Decomposition Time .	E. Specht, H. Kainer and R. Jeschar	4/86	248

Titel	Verfasser	Heft/ Jahrgang	Seite
Reaktions-, Porendiffusions- und Wärmeleitkoeffizienten verschiedener Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungzeit, Die - ...	E. Specht, H. Kainer und R. Jeschar	4/86	248
Refractory Practices at Armco BOF Shop Middletown, Ohio, USA	B. H. Baker, R. Stephens and W. Childers	3/4/87	464
Regeneratoren einer U-Flammenwanne, Wärmetechnische Untersuchung der -	P. Kettner	4/88	649
Roller Presses, Feed Regulation System for Densification in -	Z. Drzymala	2/3/88	616
Röntgenfluoreszenz-Analyse, Fundamentale Parameter-Näherungen bei der quantitativen	M. Mantler and N. Tupy	2/3/86	93
Rückstreufaktor als Teil der Korrekturverfahren in der quantitativen Elektronenstrahlmikroanalyse, Der -	H.-J. August und J. Wernisch	2/3/88	624
Sauerstoffblasstahlerzeugung, 35 Jahre LD - Entwicklungen, Ergebnisse und Zukunftsaspekte der -	L. v. Bogdandy und W. Krieger	3/4/87	387
Sauerstoff-Blasstahl-Erzeugung in Nordamerika, Eine Übersicht über die -	J. R. Stubbles	3/4/87	419
Sauerstoff-Blasstahlerzeugung in Westeuropa, Gegenwärtiger Stand und Entwicklung der -	P. Nilles	3/4/87	426
Sauerstoff-Blasstahl-Konvertern, Feuerfeste Auskleidungen von -	F. Hubner, E. Kaltner und G. Mörtl	3/4/87	438
Sauerstoff-Stahlerzeugung in Japan, Gegenwärtiger Stand und Entwicklungen bei der -	T. Kohtani	3/4/87	407
Secondary Metallurgy, Objectives and Possibilities in the Field of -	W. Krieger and J. Knauder	1/87	271
Sekundärmetallurgie, Ziele und Möglichkeiten auf dem Gebiet der -	W. Krieger und J. Knauder	1/87	271
Short Time Creep Behavior of Hot Working Tool Steel	H. Berns and F. Wendl	2/87	375
SNMS im Methodenverbund der Oberflächenanalytik von Stählen	K. H. Koch, D. Sommer und D. Grunenberg	2/3/88	638
Slovenian Steel Plants, Improvements on Ladle Metallurgy in -	V. Prešern and P. Bračun	1/86	45
slowenischen Stahlwerken, Verbesserte Pfannenmetallurgie in -	V. Prešern und P. Bračun	1/86	45
Solmer, Improvement of Converter Refractory Results at -	P. Gugliermina, J. de Lorgeril, G. Jeanne and C. Diot	3/4/87	471
Solmer, Verbesserung der Konverter-Haltbarkeitsergebnisse der ff-Baustoffe bei -	P. Gugliermina, J. de Lorgeril, G. Jeanne und C. Diot	3/4/87	471
Spectrum-Loads in RSt 37-2 Steel, Slow Fatigue Crack Growth under -	E. K. Tschegg, S. E. Stanzl and H. Mayer	2/3/86	102
Spinel Brick in Glass Furnace Regenerators, MA- -	P. Kettner and G. Christof	1/86	3
Spinellsteine im Glasofenregenerator, MA- -	P. Kettner und G. Christof	1/86	3
Spritzhaftung basischer feuerfester Pflegemassen, Die -	W. M. Siegl	1/88	503

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Spütelemente für LD-Konverter und Elektrolichtbogenöfen	G. Mörtl, B. Grabner und U. Hütter	1/88	481
Spülsteinen in den LD-Konvertern von Nuovo Italsider Taranto, Haltbarkeitsergebnisse von Einbauten von -	G. Colavini, S. Pavone und B. Grabner	3/4/87	476
Stahlblechen, Oberflächenuntersuchungen an feuerverzinkten -	W. Gröger, M. Mayr, H. Ebel und J. Wernisch	2/3/86	75
Stahlerzeugung im Plasmaschmelzofen, Verhalten des Wasserstoffes bei der -	J. Knauder, W. Krieger und K. Jandl	4/86	217
Stahlgießpfannen, Theoretische und praxisbezogene Versuchsergebnisse von Gasspülsteinen für -	H. Preyer, H. Höffgen und B. Grabner	4/86	203
Steelmaking by the Plasma Melting Process, The Behaviour of Hydrogen in -	J. Knauder, W. Krieger and K. Jandl	4/86	217
Steel Sheets, Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized -	W. Gröger, M. Mayr, H. Ebel and J. Wernisch	2/3/86	75
Stranggießpulver, Teil I: Aufbau	A. Mayer	2/3/88	597
Strangguß, Elektromagnetische Beeinflussung des Innenzustandes von Vorblock- -	W. Polanschütz, L. Pochmarski und K. Abendstein	2/87	364
Surface Analysis of Steels, SNMS as Part of a Multi-method Concept for the -	K. H. Koch, D. Sommer and D. Grunenberg	2/3/88	638
Surface Investigations of Hot-Dip Galvanized Steel Sheets	W. Gröger, M. Mayr, H. Ebel and J. Wernisch	2/3/86	75
Texaco Slagging Gasifiers, Picrochromite Brick - A Qualified Material for -	A. P. Starzacher	1/88	491
Texaco, Picrochromitsteine - ein geeignetes Zustellungsmaterial für Kohle-Flugstaub-Vergasungsanlagen System -	A. P. Starzacher	1/88	491
Theoretical and Practical Results of Trials with Permeable Plugs	H. Preyer, H. Höffgen and B. Grabner	4/86	203
Theoretische und praxisbezogene Versuchsergebnisse von Gasspülsteinen für Stahlgießpfannen	H. Preyer, H. Höffgen and B. Grabner	4/86	203
Thermo-Technological Examination of the Regenerator of an End Fired Glass Tank	P. Kettner	4/88	649
Topfstein-Info, FÜR DEN PRAKTIKER: RADEX- -	P. Kettner	4/88	690
Torpedo Ladles, Resin Bonded SiC-Containing High Alumina Bricks for -	L. Stapper	2/87	333
Torpedopfannen, Harzgebundene SiC-haltige Hochtokerdesteine für -	L. Stapper	2/87	333
U -Flammenwanne, Wärmetechnische Untersuchung der Regeneratoren einer -	P. Kettner	4/88	649
Umwelt, Industrieller Energieeinsatz und - ...	H. Jungmeier	4/86	229
Umweltschutzes, Extraktion, ein Verfahren der Hydrometallurgie und des -	W. Kanzler, J. Schedler und H. Thalhammer	1/87	308
Umweltsituation, Teil 1, Der Beitrag der Radex Austria AG zur Verbesserung der -	H. Jungmeier	2/3/88	580
Untersuchungen einer Vibrations-Dosiereinrichtung zum Verdichten des Einsatzgutes in Walzenpressen	Z. Drzymala	2/3/88	616

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
V erbundwerkstoffen aus Metall und Keramik, Beitrag zur Erzeugung und Verwendung von -	H. W. Gudenau, M. Koerfer und G. Mörtl	2/3/88	566
Vibrations-Dosiereinrichtung zum Verdichten des Einsatzgutes in Walzenpressen, Untersuchungen einer -	Z. Drzymala	2/3/88	616
W alzenpressen, Untersuchungen einer Vibrations-Dosiereinrichtung zum Verdichten des Einsatzgutes in -	Z. Drzymala	2/3/88	616
Warmarbeitsstahles X 40 CrMoV 5 1, Kurzzeitkriechverhalten des -	H. Berns und F. Wendl	2/87	375
Watercooled Supersonic Oxygenlance - a Contribution to the Perfection of the Electric Arc Steelmaking Process, The -	D. Reiber, L. Mathys and U. Hütter	2/87	340
wassergekühlte Überschallsauerstoffflanze - ein Beitrag zur Perfektion des Elektrolichtbogen-Stahlherstellungsverfahrens, Die -	D. Reiber, L. Mathys and U. Hütter	2/87	340
Wasserstoffes bei der Stahlerzeugung im Plasmaschmelzofen, Verhalten des -	J. Knauder, W. Krieger und K. Jandl	4/86	217
Wärmeleitkoeffizienten verschiedener Magnesite und ihr Einfluß auf die Zersetzungzeit, Die Reaktions-, Porendiffusions- und -	E. Specht, H. Kainer und R. Jeschar	4/86	248
Wärmetechnische Untersuchung der Regeneratoren einer U-Flammenwanne	P. Kettner	4/88	649
Werkstoff, Glas - traditionelles Produkt und innovationsträchtiger -	H. A. Schaeffer	4/88	657
Werkstoffe bei höheren Temperaturen, Lebensdauervorhersage für hochfeste metallische -	R. Danzer und F. Sturm	2/3/86	183
Werkstoffe, Dispersionsgehärtete Al-Al ₄ C ₃ - ..	G. Jangg	2/3/86	169
Werkstoffe, Neue Entwicklungen auf dem Gebiet dauermagnetischer -	J. Fidler und P. Skalicky	2/3/86	63

