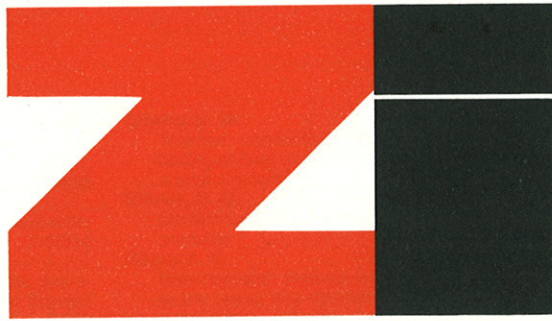


ZIEGELINDUSTRIE INTERNATIONAL



Zeitschrift für die
Ziegel-, Baukeramik-,
Feuerfest- und
Steinzeugröhren-
Industrie

Journal for the
Brick and Tile,
Structural Ceramics,
Refractory and
Clay Pipe Industries

BRICK AND TILE INDUSTRY INTERNATIONAL

45. Jahrgang / 45th Volume 1992

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

1992

BAUVERLAG GMBH
D-6229 Walluf · Am Klängenweg 4 a
Telefon 061 23/7 00-0 · Fax 061 23/7 00-1 22

- Albenque, M.**
Wärmeleitfähigkeit keramischer Scherben – Neue Meßmethoden 2/93
- Bittner, H.-G.**
Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
- Bönsch, F.**
Neue Erkenntnisse bei der Auslegung und im Betrieb von Schwelgasminderungsanlagen 6/306
- Cook, I.**
Förderung phantasievoller und farbenprächtiger Verlegemuster von Pflasterklinkern 1/40
- Cullati, M.**
Kraft-Wärme-Kopplung – eine rationale Alternative für die Ziegelindustrie 11/581
- Dialer, C.**
Die Rolle des Ziegels für künftige Bauten auf dem Mond 3/157
Prairie, Buffalos und das Mauerwerk 9/427
- Diehl, K.-L.**
Lateinamerikanische Ziegelarchitektur als Ausdruck des eigenständigen Weges und als Abgrenzungsversuch zur Architektur der hochindustrialisierten Länder 1/31
- Feldmeier, H.**
Die automatische Endkontrolle von Dachziegeln 1/16
- Ferber, C.**
Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
- Flagge, I.**
Ziegeldächer in der Architektur
Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medail 1992 5/240
- Fombella, R.**
Der Wohnungsmarkt und die spanische Ziegel- und Dachziegelindustrie: Lage und Zukunftsperspektiven 2/66
- Fraschini, G.**
Kraft-Wärme-Kopplung – eine rationale Alternative für die Ziegelindustrie 11/581
- Freyburg, S.**
Vorkommen und Verwendung der Ziegelrohstoffe in den neuen Bundesländern 3/131
- Hepworth, W.**
Hepworth Building Products Ltd. – ein Firmenporträt 6/300
- Kade, P.**
Untersuchung eines Thüringer Tonnes hinsichtlich seiner Eignung als Dachziegelrohstoff 3/143
- Kolkmeier, H.**
Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 1 4/174
Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 2 9/447
- Kollenberg, W.**
Das Forschungsinstitut der Feuerfest-Industrie in Bonn 10/521
- Korsukewitz, J.**
Thailand – ein Land Buddhas 3/124
- Krause, E.**
Erzielung von Ofenhöchstleistungen – Erfahrungen und Erkenntnisse für Umbau und Neubau kontinuierlicher Öfen – 11/586
- Krieg, P.**
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 1 4/199
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 2 5/260
- Kucher, E.**
"Alpha" – Eine neue Walzwerksgeneration – Erfolg durch Systemanalyse 12/636
- Ladnorg, U.**
Tagebau Ludwig Hirsch: Beispiel eines planmäßigen Tonabbaus 3/153
Zielkonflikt: Straßenbau mit oder gegen den Tonbergbau 7-8/383
Geächtete Rohstoffversorgung: Die Voraussetzungen 12/632
- Albenque, M.**
Thermal conductivity of ceramic bodies of fired clay – Recent measurement results 2/93
- Bittner, H.-G.**
Modern fast firing for structural clay products 7-8/374
- Bönsch, F.**
New research findings with regard to the layout and operation of low-temperature carbonization gas reduction systems 6/306
- Cook, I.**
Encouraging imaginative and colourful design in clay paving 1/40
- Cullati, M.**
Cogeneration – a rational option for the brick manufacturing industry 11/581
- Dialer, C.**
The role of brick for future buildings on the moon 3/157
Prairies, Buffalos and Masonry 9/427
- Diehl, K.-L.**
Latin American architecture in brickwork as the expression of an independent movement and an attempt to distinguish it from the architecture of the highly industrialized countries 1/31
- Feldmeier, H.**
Automatic final control of clay roofing tiles 1/16
- Ferber, C.**
Modern fast firing for structural clay products 7-8/374
- Flagge, I.**
Clay tiled roofs in architecture
Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medail 1992 5/240
- Fombella, R.**
The market for housing and the brick and tile industry in Spain: Current situation and future prospects 2/66
- Fraschini, G.**
Cogeneration – a rational option for the brick manufacturing industry 11/581
- Freyburg, S.**
Occurrence and use of brickmaking raw materials in the new Federal German Regions 3/131
- Hepworth, W.**
Hepworth Building Products Ltd. – a company portrait 6/300
- Kade, P.**
Investigation of a Thuringian clay in regard to its suitability as a raw material for clay roofing tiles 3/143
- Kolkmeier, H.**
Firing technology in the heavy clay industry, Part 1 4/174
Firing technology in the heavy-clay industry, Part 2 9/447
- Kollenberg, W.**
The Research Institute of the Refractory Industry, Bonn 10/521
- Korsukewitz, J.**
Thailand – a land of the Buddha 3/124
- Krause, E.**
Achievement of maximum kiln efficiencies – Experience and knowledge gained for conversion and new construction of continuous kilns – 11/586
- Krieg, P.**
Burners and burner control systems, Part 1 4/199
Burners and burner control systems, Part 2 5/260
- Kucher, E.**
"Alpha" – A new generation of roller mills – success by system analysis 12/686
- Ladnorg, U.**
Surface quarry Ludwig Hirsch: Example of systematic clay extraction 3/153
- Mair, K.**
Umweltschutz in der Keramischen Industrie aus der Sicht der Behörde 6/316
- Maydl, P.**
Zur Anwendung der Nahbereichsphotogrammetrie bei der Messung der Oberflächendeformationen von Ziegelmauerwerk 12/648
- Merienne, J.**
Energieeinsparung in der Ziegelindustrie 10/540
- de Muinck-Keizer, H.**
Studienreise 1991 des KNB nach Ungarn 5/267
- Neumann, B.**
Kriterien bei der Optimierung von Preßschnecken 9/443
- Paramo, M.**
Erdgas und damit zusammenhängende energiesparende Technologien in der spanischen Ziegelindustrie 11/576
- Petersohn, B.**
Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
- Philippou-Vallis, N.**
Die Situation der Ziegelindustrie in Griechenland 9/456
- Probst, M.**
Der Einfluß der Korngröße der Schamotte auf die keramischen Eigenschaften von Kanalisationssteinzeug 11/570
- Ratzenberger, H.**
Die Bedeutung der Röntgenphasenanalytik für die Vorausberechnung des Formgebungs-, Trocknungs- und Brennverhaltens tonkeramischer Massen 10/492
- Rimpel, E.**
Energiebedarf und CO₂-Minimierung 5/249
- Schellbach, G.**
Neue Wege im Ziegelbau – Plankeziegel in Deutschland 12/626
- Schlickenrieder, B.**
Die automatische Endkontrolle von Dachziegeln 1/16
- Schlögelhofer, F.**
Zur Anwendung der Nahbereichsphotogrammetrie bei der Messung der Oberflächendeformationen von Ziegelmauerwerk 12/648
- Schroth, H.-H.**
Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenutzung in Ziegelwerken 5/255
- Schultheiß, D.**
Die Situation der Ziegelindustrie im ökologischen Umfeld 1/4
- Spitzbart, H.**
Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
- Stefanov, S.**
Die Rohstoffbasis der Ziegelindustrie in Rußland, Belarus und Ukraine 3/148
- Teichgräber, F. M.**
Ein System zum Eindecken von Kegelrinddächern 1/12
- Thoma, K.**
Neue Entwicklungen und Perspektiven in der Trocknungstechnik, Teil 1 1/23
Neue Entwicklungen und Perspektiven in der Trocknungstechnik, Teil 2 2/79
- Trimble, B. E.**
Rutschsicherheit von Pflasterklinkern 5/279
- Uhrig, W.**
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 1 4/199
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 2 5/260
- Vogt, S.**
Neue Erkenntnisse bei der Auslegung und im Betrieb von Schwelgasminderungsanlagen 6/306
Die Bedeutung der Röntgenphasenanalytik für die Vorausberechnung des Formgebungs-, Trocknungs- und Brennverhaltens tonkeramischer Massen 10/492
- Weber, H.**
Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
- Weller, W. P.**
Entwicklung und Situation der Europäischen Ziegelindustrie 12/620
- Conflict of aims: New roadbuilding with or opposed to clay extraction 7-8/383**
- The supply of proved raw materials: The preconditions 12/632**
- Mair, K.**
Environmental protection in the ceramic industry from the point of view of the Approvals Authorities 6/316
- Maydl, P.**
The use of short-range photogrammetry in the measurement of surface deformations of brick masonry 12/648
- Merienne, J.**
Energy saving in the brick and tile industry 10/540
- de Muinck-Keizer, H.**
Study Tour 1991 of the KNB to Hungary 5/267
- Neumann, B.**
Criteria for the optimization of screw feed conveyors 9/443
- Paramo, M.**
Natural gas and related energy saving technologies in the Spanish Brick Industry 11/576
- Petersohn, B.**
Modern fast firing for structural clay products 7-8/374
- Philippou-Vallis, N.**
Situation of the brick and tile industry in Greece 9/456
- Probst, M.**
The influence of the size of the chamotte on the ceramic properties of sewer stoneware 11/570
- Ratzenberger, H.**
The importance of X-ray phase analysis for the prediction of the shaping, drying and firing behaviour of ceramic clay bodies 10/492
- Rimpel, E.**
Energy consumption and minimization of CO₂ 5/249
- Schellbach, G.**
New departures in building with bricks – Plank bricks in Germany 12/626
- Schlickenrieder, B.**
Automatic final control of clay roofing tiles 1/16
- Schlögelhofer, F.**
The use of short-range photogrammetry in the measurement of surface deformations of brick masonry 12/648
- Schroth, H.-H.**
Power generation-heat combination and heat utilization in brickworks 5/255
- Schultheiß, D.**
The situation of the brick and tile industry in the ecological context 1/4
- Spitzbart, H.**
Modern fast firing for structural clay products 7-8/374
- Stefanov, S.**
The raw materials basis of the brick and tile industry in Russia, Belarus and Ukraine 3/148
- Teichgräber, F. M.**
A system for the tile cladding of conical roofs 1/12
- Thoma, K.**
New developments and prospects in drying technology, Part 1 1/23
New developments and prospects in drying technology, Part 2 2/79
- Trimble, B. E.**
Skid resistance of clay brick pavers 5/279
- Uhrig, W.**
Burners and burner control systems, Part 1 4/199
Burners and burner control systems, Part 2 5/260
- Vogt, S.**
New research findings with regard to the layout and operation of low-temperature carbonization gas reduction systems 6/306
The importance of X-ray phase analysis for the prediction of the shaping, drying and firing behaviour of ceramic clay bodies 10/492

Zahradnik, K. Die Entwicklung der tschechoslowakischen Ziegelindustrie von 1945 bis 1990 6/323	Weber, H. Modern fast firing for structural clay products 7-8/374
Zannini, P. Schnellbrand von grobkeramischen Produkten im Rollenofen 4/187	Weiler, W. P. Development and current situation of the European Brick and Tile Industry 12/620
	Zahradnik, K. The development of the Czechoslovak Brick and Tile Industry from 1945 to 1990 6/323
	Zannini, P. Fast firing of heavy clay products in roller kilns 4/187

Energiemanagement Energieeinsparung in der Ziegelindustrie 10/540	slovak Brick and Tile Industry from 1945 to 1990 6/323
Feuerfeste Werkstoffe Das Forschungsinstitut der Feuerfest-Industrie in Bonn 10/521	Drying New developments and prospects in drying technology, Part 1 1/23 New developments and prospects in drying technology, Part 2 2/79
Formgebung 30. Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103 Kriterien bei der Optimierung von Preßschnecken 9/443	Drying technology Novokeram – with innovative ideas in the future 11/591
Großbritannien Hepworth Building Products Ltd. – ein Firmenporträt 6/300	Energy management Energy saving in the brick and tile industry 10/540
GUS-Staaten Die Rohstoffbasis der Ziegelindustrie in Rußland, Belarus und Ukraine 3/148	Energy saving Energy saving in the brick and tile industry 10/540
Interview Die Situation auf dem Arbeitsmarkt der keramischen Industrie – Ein Interview mit Erwin W. Schmidt 2/97	Environmental protection The situation of the brick and tile industry in the ecological context 1/4 Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103 Energy consumption and minimization of CO ₂ 5/249 Power generation-heat combination and heat utilization in brickworks 5/255 New research findings with regard to the layout and operation of low-temperature carbonization gas reduction systems 6/306 Environmental protection in the ceramic industry from the point of view of the Approvals Authorities 6/316
IZF-Seminar IZF-Seminar 1992 Trocknen und Brennen in der Ziegelindustrie 7-8/365	Firing technology Firing technology in the heavy clay industry, Part 1 4/174 Firing technology in the heavy clay industry, Part 2 9/447 Fast firing of heavy clay products in roller kilns 4/187 Burners and burner control systems, Part 1 4/199 Burners and burner control systems, Part 2 5/260 Modern fast firing for structural clay products 7-8/374 Shuang Ya Shan Brickmaking Plant – Spontaneous combustion of carboniferous shale 11/92 Natural gas and related energy saving technologies in the Spanish Brick Industry 11/576 Cogeneration – a rational option for the brick manufacturing industry 11/581 Achievement of maximum kiln efficiencies – Experience and knowledge gained for conversion and new construction of continuous kilns – 11/586

Sachverzeichnis

Subject Index

Architektur

Lateinamerikanische Ziegelarchitektur als Ausdruck des eigenständigen Weges und als Abgrenzungsversuch zur Architektur der hochindustrialisierten Länder 1/31
Thailand – ein Land Buddhas 3/124
Die Rolle des Ziegels für künftige Bauten auf dem Mond 3/157
Ziegeldächer in der Architektur Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medal 1992 5/240
200 Jahre Industrie- und Gewerbebau mit Ziegeln 9/420

Aufbereitung

„Alpha“ – eine neue Walzwerksgeneration – Erfolg durch Systemanalyse 12/636

Brenntechnik

Moderner Schnellbrand bei baukeramischen Erzeugnissen 7-8/374
Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 1 4/174
Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 2 9/447
Schnellbrand von grobkeramischen Produkten im Rollenofen 4/187
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 1 4/199
Brenner und Brennersteuerungen, Teil 2 5/260
Die Ziegelei von Shuang Ya Shan – Selbstentzündung von Steinkohlenschiefer 11/566
Erdgas und damit zusammenhängende energiesparende Technologien in der spanischen Ziegelindustrie 11/576
Kraft-Wärme-Kopplung – eine rationelle Alternative für die Ziegelindustrie 11/581
Erzielung von Ofenhöchstleistungen – Erfahrungen und Erkenntnisse für Umbau und Neubau kontinuierlicher Öfen – 11/586

Dachziegel

Ein System zum Eindecken von Kegeldachdächern 1/12
Die automatische Endkontrolle von Dachziegeln 1/16
Dachziegelwerk Unterpremstätten – eines der modernsten Ziegelwerke Österreichs 2/69
Untersuchung eines Thüringer Tonnes hinsichtlich seiner Eignung als Dachziegelrohstoff 3/143
Ziegeldächer in der Architektur Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medal 1992 5/240
Arbeitsgemeinschaft Ziegeldach e. V.: Ziegeldach-Industrie produziert im 6. Jahr an der Kapazitätsgrenze 7-8/387
Werk III in Autenried: Leistungsfähige Produktionslinie für Biber 12/657

Energieeinsparung

Energieeinsparung in der Ziegelindustrie 10/540

Additives

The influence of the size of the chamotte on the ceramic properties of sewer stoneware 11/570

Architecture

Latin American architecture in brickwork as the expression of an independent movement and an attempt to distinguish it from the architecture of the highly industrialized countries 1/31
Thailand – a land of the Buddha 3/124
The role of brick for future buildings on the moon 3/157
Clay tiled roofs in architecture Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medal 1992 5/240
200 years of industrial and commercial building with bricks 9/420

Chamotte

The influence of the size of the chamotte on the ceramic properties of sewer stoneware 11/570

CIS – Commonwealth of independent States
The raw materials basis of the brick and tile industry in Russia, Belarus and Ukraine 3/148

Clay paving bricks

Encouraging imaginative and colourful design in clay paving 1/40
Skid resistance of clay brick pavers 5/279

Clay pipes

Hepworth Building Products Ltd. – a company portrait 6/300
The influence of the size of the chamotte on the ceramic properties of sewer stoneware 11/570

Clay roofing tiles

A system for the tile cladding of conical roofs 1/12
Automatic final control of clay roofing tiles 1/16
Dachziegelwerk Unterpremstätten one of the most up-to-date tile works in Austria 2/69
Investigation of a Thuringian clay in regard to its suitability as a raw material for clay roofing tiles 3/143
Clay tiled roofs in architecture Leon-Battista-Alberti-Plakette/Medal 1992 5/240
Arbeitsgemeinschaft Ziegeldach e. V. (Clay Tiled Roof Society Regd): Clay tiled roof industry reaches the limits of production capacity in the sixth year 7-8/387
Works III at Autenried: High-efficiency production lines for plain roofing tiles 12/657

Conferences

Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103
Prairies, Buffaloes and Masonry 9/427

Czechoslovakia

The development of the Czecho-

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenutzung in Ziegelwerken 5/255
Erdgas und damit zusammenhängende energiesparende Technologien in der spanischen Ziegelindustrie 11/576
Kraft-Wärme-Kopplung – eine rationelle Alternative für die Ziegelindustrie 11/581

Länderberichte

Der Wohnungsmarkt und die spanische Ziegel- und Dachziegelindustrie: Lage und Zukunftsperspektiven 2/66
Studienreise 1991 des KNB nach Ungarn 5/267
Die Entwicklung der tschechoslowakischen Ziegelindustrie von 1945 bis 1990 6/323
Die Situation der Ziegelindustrie in Griechenland 9/456
Entwicklung und Situation der Europäischen Ziegelindustrie 12/620

Marktübersicht

Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 1 4/174
Brenntechnologie in der Grobkeramik, Teil 2 9/447

Mauerwerk

Zürcher Ziegeleien setzen auf Qualität – Werk Istighofen III 2/85
Zur Anwendung der Nahbereichsphotogrammetrie bei der Messung der Oberflächendeformationen von Ziegelmauerwerk 12/648

Mauerziegel

Zur Anwendung der Nahbereichsphotogrammetrie bei der Messung der Oberflächendeformationen von Ziegelmauerwerk 12/648

Messen

14. Tecnargilla – vom 29. September bis 3. Oktober 1992 in Rimini 9/467

Meßmethoden

Wärmeleitfähigkeit keramischer Scherben – Neue Meßmethoden 2/93

Neue Bundesländer

Vorkommen und Verwendung der Ziegelrohstoffe in den neuen Bundesländern 3/131
Untersuchung eines Thüringer Tonnes hinsichtlich seiner Eignung als Dachziegelrohstoff 3/143

Pflasterklinker

Förderung phantasievoller und farbenprächtiger Verlegemuster von Pflasterklinkern 1/40
Rutsicherheit von Pflasterklinkern 5/279

Plankenziegel

Neue Wege im Ziegelbau – Plankenziegel in Deutschland 12/626

Prüfmethoden

Die Bedeutung der Röntgenphasenanalytik für die Vorausberechnung des Formgebungs-, Trocknungs- und Brennerhaltens tonkeramischer Massen 10/492
Das Forschungsinstitut der Feuerfest-Industrie in Bonn 10/521
Zur Anwendung der Nahbereichsphotogrammetrie bei der Messung

11/576

11/581

11/586

11/591

11/596

11/601

11/606

11/611

11/616

11/621

11/626

11/631

11/636

11/641

11/646

11/651

11/656

11/661

11/666

11/671

11/676

11/681

11/686

11/691

11/696

11/701

11/706

11/711

11/716

11/721

Industry from 6/32
 der Oberflächendeformationen von Ziegelmauerwerk 12/648
Prüfverfahren
 Rutschsicherheit von Pflasterklinkern 5/279
Rohtstoffe
 Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103
 Vorkommen und Verwendung der Ziegelrohstoffe in den neuen Bundesländern 3/131
 Untersuchung eines Thüringer Tonnes hinsichtlich seiner Eignung als Dachziegelrohstoff 3/143
 Die Rohstoffbasis der Ziegelindustrie in Rußland, Belarus und Ukraine 3/148
 Tagebau Ludwig Hirsch: Beispiel eines planmäßigen Tonabbaus 3/153
 Zielkonflikt: Straßenbau mit oder gegen den Tonbergbau 7-8/383
 Die Bedeutung der Röntgenphasenanalytik für die Vorausberechnung des Formgebungs-, Trocknungs- und Brennverhaltens tonkeramischer Massen 10/492
 Gesicherte Rohstoffversorgung: Die Voraussetzungen 12/632
Schamotte
 Der Einfluß der Korngröße der Schamotte auf die keramischen Eigenschaften von Kanalisationssteinzeug 11/570
Seminare
 IZF-Seminar 1992: Trocknen und Brennen in der Ziegelindustrie 7-8/365
Spanien
 Der Wohnungsmarkt und die spanische Ziegel- und Dachziegelindustrie: Lage und Zukunftsperspektiven 2/66
Steinzeugröhren
 Hepworth Building Products Ltd. – ein Firmenporträt 6/300
 Der Einfluß der Korngröße der Schamotte auf die keramischen Eigenschaften von Kanalisationssteinzeug 11/570
Tageungen
 Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103
 Prana, Büffel und das Mauerwerk 9/427
Trocknen/Trocknung
 Neue Entwicklungen und Perspektiven in der Trocknungstechnik, Teil 1 1/23
 Neue Entwicklungen und Perspektiven in der Trocknungstechnik, Teil 2 2/79
Tecnargilla
 14. Tecnargilla – vom 29. September bis 3. Oktober 1992 in Rimini 9/467
Trockentechnik
 Novokeram – mit innovativen Ideen in die Zukunft 11/591
Tschechoslowakei
 Die Entwicklung der tschechoslowakischen Ziegelindustrie von 1945 bis 1990 6/323
Umweltschutz
 Die Situation der Ziegelindustrie im ökologischen Umfeld 1/4
 Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103
 Energiebedarf und CO₂-Minimierung 5/249
 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenutzung in Ziegelwerken 5/255
 Neue Erkenntnisse bei der Auslegung und im Betrieb von Schwelgasminderungsanlagen 6/306
 Umweltschutz in der Keramischen Industrie aus der Sicht der Behörde 6/316
Verpackung
 Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103
Wärmeleitfähigkeit
 Wärmeleitfähigkeit keramischer Scherben – Neue Meßmethoden 2/93
Würzburger Ziegellehrgang
 Würzburger Ziegellehrgang 26. 11. bis 29. 11. 1991 2/103

Packaging
 Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103
Plank bricks
 New departures in building with bricks – Plank bricks in Germany 12/626
Power Generation-Heat Combination
 Power generation-heat combination and heat utilization in brickworks 5/255
 Natural gas and related energy saving technologies in the Spanish Brick Industry 11/576
 Cogeneration – a rational option for the brick manufacturing industry 11/581
Preparation
 "Alpha" – A new generation of roller mills – success by system analysis 12/686
Raw materials
 Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103
 Occurrence and use of brickmaking raw materials in the new Federal German Regions 3/131
 Investigation of a Thuringian clay in regard to its suitability as a raw material for clay roofing tiles 3/143
 Surface quarry Ludwig Hirsch: Example of systematic clay extraction 3/153
 The raw materials basis of the brick and tile industry in Russia, Belarus and Ukraine 3/148
 Conflict of aims: New roadbuilding with or opposed to clay extraction 7-8/383
 The importance of X-ray phase analysis for the prediction of the shaping, drying and firing behaviour of ceramic clay bodies 10/492
 The supply of proved raw materials: The preconditions 12/632
Refractory material
 The Research Institute of the Refractory Industry, Bonn 10/521
Regional reports
 The market for housing and the brick and tile industry in Spain: Current situation and future prospects 2/66
 Study Tour 1991 of the KNB to Hungary 5/267
 The development of the Czechoslovak Brick and Tile Industry from 1945 to 1990 6/323
 Situation of the brick and tile industry in Greece 9/456
 Development and current situation of the European Brick and Tile Industry 12/620
Seminars
 IZF Seminar 1992
 Drying and firing in the brick and tile industry 7-8/365
Shaping
 Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103
 Criteria for the optimization of screw feed conveyors 9/443
Spain
 The market for housing and the brick and tile industry in Spain: Current situation and future prospects 2/66
Tecnargilla
 14th Tecnargilla – from the 29th September to the 3rd October 1992 in Rimini 9/467
Test methods
 The importance of X-ray phase analysis for the prediction of the shaping, drying and firing behaviour of ceramic clay bodies 10/492
 The Research Institute of the Refractory Industry, Bonn 10/521
 The use of short-range photogrammetry in the measurement of surface deformations of brick masonry 12/648
Test procedures
 Skid resistance of clay brick pavers 5/279
Thermal conductivity
 Thermal conductivity of ceramic bodies of fired clay – Recent measurement results 2/93

Zusatzstoffe
 Der Einfluß der Korngröße der Schamotte auf die keramischen Eigenschaften von Kanalisationssteinzeug 11/570

Trade Fairs
 14th Tecnargilla – from the 29th September to the 3rd October 1992 in Rimini 9/467
Würzburg Brick and Tile Training Course
 Würzburg Brick and Tile Training Course 26. 11.–29. 11. 1991 2/103

Werksbeschreibungen

Company profiles

Dachziegelwerk Unterprenstätten eines der modernsten Ziegelwerke Österreichs 2/69
 Zürcher Ziegeleien setzen auf Qualität – Werk Istighofen III 2/85
 Wienerberger Ziegelindustrie verwirklicht in Rietberg umweltfreundliche Technologie 4/191
 Vielfalt unter einem Dach – Glen Gery produziert Strangpreß- und Streichziegel in Iberia, Ohio 4/205
 Tecamasa – ein Fortschritt bei der Herstellung gepreßter Dachziegel 5/269
 Hepworth Building Products Ltd. – ein Firmenporträt 6/300
 Dachziegelwerke Jungmeier, Werk V: Neue Produktionslinie, neues Dachziegelmodell 6/328
 Rodruza – ein Musterbeispiel für moderne Ziegeltechnologie 7-8/354
 Firma Zeller, Alzenau: Mehr Flexibilität und Kapazität durch Werk III 7-8/391
 Ziegelwerk Lodge Lane: Ein Durchbruch beim reduzierenden Brennen von Ziegeln 9/431
 Megalith Bausteinwerke in Eisenberg/Thüringen: Wirtschaftliche und umweltfreundliche Ziegelherstellung 10/504
 Röben produziert in Reetz/Brandenburg 10/529
 Die Ziegelei von Shuang Ya Shan – Selbstentzündung von Steinkohlenschiefer 11/566
 Novokeram – mit innovativen Ideen in die Zukunft 11/591
 Werk III in Autenried: Leistungsfähige Produktionslinie für Biber 12/657

Dachziegelwerk Unterprenstätten one of the most up-to-date tile works in Austria 2/69
 Zürcher Ziegeleien are counting on quality – Istighofen Works III 2/85
 Wienerberger Ziegelindustrie puts environmentally friendly technology into effect at Rietberg 4/191
 Multiplicity under one roof – Glen Gery produces extruded and soft mud bricks at Iberia, Ohio 4/205
 Tecamasa – progress in the manufacture of pressed clay roofing tiles 5/269
 Hepworth Building Products Ltd. – a company portrait 6/300
 Dachziegelwerke Jungmeier, Works V: New production line, new clay roofing tile model 6/328
 Rodruza – a model of contemporary brickmaking technology 7-8/354
 Firma Zeller, Alzenau: More flexibility and higher capacity achieved by Works III 7-8/391
 Lodge Lane Brickworks: A breakthrough in the reduction firing of bricks 9/431
 Megalith Bausteinwerke, Eisenberg/Thuringia: Economical and environmentally-friendly brick production 10/504
 Röben produces at Reetz/Brandenburg 10/529
 Shuang Ya Shan Brickmaking Plant – Spontaneous combustion of carboniferous shale 11/92
 Novokeram – with innovative ideas in the future 11/591
 Works III at Autenried: High-efficiency production lines for plain roofing tiles 12/657

Sonderteile

Special sections

Firmennachrichten/Company news

A
 Staal- en Machinebouw Aberson B.V., NL-Olst 4/231, 9/482
 Agemac Tecnoseveco S.A., E-Igualada (Barcelona) 4/234, 5/292
 AKA-Ziegelgruppe, D-Peine 3/167

B
 Gustav Bertram GmbH, D-Hannover 7-8/413
 BFE Beratungsgesellschaft für Energieabnehmer mbH, D-Mühlhausen 12/688

de Boer Machinefabriek B.V., NL-Nijmegen 3/167
 Boral Bricks Ltd., AUS-Sydney 11/612
 Boral Nedusa Baksteen BV, NL-Lobith 12/694
 Braas GmbH, D-Oberursel 2/118, 5/292
 Burton-Werke GmbH & Co. KG, D-Melle-Buer 1/60, 2/119, 4/236

C
 Ceric, F-Paris 5/296, 12/685
 C.G.E. Kilns & Dryers, GB-Skelmersdale, Lancashire 1/61

Creaton Berchtold & Ott GmbH, W-
Ichenhausen/Wertingen

6/348, 11/609, 12/686

Cyklop, D-Köln 1/59

D

Dörentrup Quarz GmbH, D-Dörentrup
3/168

E

Erlus Baustoffwerke AG, D-Neufahrn
9/480

Euroimpianti s.r.l., I-Asti 4/231, 6/350

F

Feuerfest-Prüflabor FPL GmbH, D-
Bonn 9/483

Fuchs'sche Tongruben GmbH & Co.
KG, D-Ransbach-Baumbach 9/485

G

Gerlach Anlagenbau GmbH, W-
Herschbach 6/349

H

Händle GmbH & Co. KG, D-Mühlacker
1/55, 7-8/414, 11/611, 12/692

Hellmich GmbH & Co. KG, D-Kirchlen-
gern 9/480

J

Dachziegelwerk Jessenberger GmbH,
D-Unsleben 12/686

K

Keller GmbH, D-Ibbenbüren-Laggen-
beck 3/166, 9/484, 10/557, 11/612

Keramo Wienerberger N.V., B-Hasselt
1/58

Kirschner GmbH & Co. KG, D-Dülmen
7-8/411

L

Gebr. Laumans GmbH & Co. KG, D-
Brüggen 7-8/412

Hans Lingl Anlagenbau und Verfah-
renstechnik GmbH & Co. KG, D-Neu-
Ulm 1/60+62, 3/165, 11/611

August Lücking GmbH & Co. KG, D-
Bonenburg 5/294

M

Morando Impianti S.p.A., I-Asti 9/481

F. von Müller, D-Eisenberg 12/694

N

Novocerit Transportanlagen GmbH, D-
Mellrichstadt 9/480

Novokeram Max Wagner GmbH, D-
Krumbach 1/54, 3/168

O

Olfry Ziegelwerke GmbH, D-Vechta
9/484

Orthos Ltd., GB-Market Harborough,
Leicestershire 2/120

Ernst Ott GmbH, D-Autenried 1/61

P

Deutsche Perlite GmbH, D-Dortmund
11/609

Firmengruppe Pfeleiderer, D-Winnenden
12/698

R

Randers Tegl, DK-Aalborg 7-8/414

Redland Bricks Ltd., GB-Newcastle-un-
der-Lyme 10/557

Rieter-Werke Händle KG, D-Konstanz
7-8/413, 10/555, 12/694

Risius GmbH, D-Pulheim 4/236

Röben Tonbaustoffe GmbH, D-Zetel
4/234

RuppKeramik, D-Buchen-Hainstadt
11/608

S

Paul Sander, D-Straubing 5/292

Schmid-Ziegel GmbH, D-Marktoberdorf
6/349

Steinzeug GmbH, D-Köln 10/557

Ströher GmbH, D-Dillenburg 10/559

T

Technogenia Verschleißschutz GmbH,
D-Steinheim 10/560

Thermal Technology GmbH, D-Bay-
reuth 7-8/412

V

Vorpommersche Ziegel-GmbH, D-
Berndshof 5/295

W

Walter Craven Ceramic Projects
GmbH, D-Hannover 9/482

Watts Blake Bearn & Co. PLC, GB-
Devon 2/119

Wienerberger Ziegelindustrie, D-Han-
nover 2/118+120, 7-8/411, 12/690

Sonderteile

Special sections

Nachrichten aus der Industrie / Industry: news commentary

B

Bähr-Thermoanalyse GmbH, D-Hüll-
horst 6/346

D

Dress Energieoptimierung, D-Marktre-
witz 1/53

G

Gerlach Anlagenbau GmbH, D-Hersch-
bach 6/346

H

Händle GmbH & Co. KG, D-Mühlacker
10/553

I

Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg
GmbH & Co. KG, D-Butzbach 12/684

K

Keller GmbH, D-Ibbenbüren-Laggen-
beck 1/52

S

Sartorius AG, D-Göttingen 1/53

Eugen Stier, D-Stuttgart 12/685

Personalien/Personalia

B

Bäumer, E. A. 11/605

Breitschaft, G. 1/48

E

Emmerich, A. 4/223

F

Froschauer, L. 10/547

G

Gairing, M. 2/115

H

Heinz, J. 4/22

Heinzel, R. 6/34

Höfter, B. 4/22

J

Johnson, B. 9/47

K

Kaiser, A. 7-8/40

Klaas, H. 10/54

Kolle, K.-H. 6/34

Kullmann, D. 10/54

L

Laumans, L. 7-8/40

Leone-Eckhardt, G. 10/54

M

Mayr, K. 12/67

Meyer, H.-G. 10/67

Müssig, H.-J. 11/60

O

Osterode, H.-G. 3/16

P

Pels Leusden, C.-O. 11/60

R

Rauch, E.-P. 6/34

Ries, H. B. 7-8/40

S

Schlötzer, B. 4/22

Schmidt, G. 1/48

Schonk, K. P. 9/47

Schultheiß, D. 12/67

Simon, W. 11/60

W

Wagner, F. 11/60

Wilser, F. 12/67

Winkler, F. 12/67

Z

Zinkel, H. M. 12/67