

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

51. Jahrgang / 51st Volume 1998

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

1998

BAUVERLAG GMBH

D-65396 Walluf · Am Klingenweg 4 a
Telefon 0 61 23/7 00-0 · Fax 0 61 23/7 00-1 22

- Achmednabiev, R.**
Die Fabrikation von Baukeramik im Gebiet Poltawa (Ukraine) 5/235
- Bender, W.**
Marktübersicht: Mahlanlagen für die Trockenaufbereitung in der Baukeramik 1-2/7
Marktübersicht: Extrusionstechnik in der Baukeramik 4/189
Marktübersicht: Dachziegelpressen für Flächenziegel und Zubehörziegel 5/243
Ein Zieglerlehrling von 50 Jahren erinnert sich 7/417
Marktübersicht: Schnelltrocknung auf dem Prüfstand 8/489
Marktübersicht: Moderner Schnellbrand - Ultima ratio der Brenntechnik? 9/553
Marktübersicht: Aussonderung von Fremdkörpern - Eine Herausforderung für die Aufbereitungstechnik 10/641
Marktübersicht: Die Rohstofflage - Unverzichtbar und multifunktional 11/717
- Bohlmann, Ch.**
Anmachwasserreduzierung mit Additiven - ein Beitrag zur Energiekosteneinsparung 1-2/35
- Boi, B.**
Die Keramikindustrie in Vietnam 7/450
- Claudio Ciriachi, A.**
Die Ziegelindustrie in Italien im Jahr 1997 9/572
- Henriksen, J. A. M.**
Reduzierung der Fluoridemission von Tonmaterialien 1-2/19
Energiewirksames Trocknen, Teil 1: Der energetische Wirkungsgrad verschiedener Techniken der Konvektionstrocknung 8/509
- Greiner, B.**
Geoelektrische Kartierung zur Abgrenzung und Untersuchung horizontal begrenzter Tonlagerstätten 6/314
- Gustavsson, T.**
Schweden: Gibt es eine Renaissance des Mauerwerksbaus? 4/159
- Gustke, R. von**
Die Hauptaufgabe der Führung: Mitarbeitermotivation - Der richtige Weg zum Erfolg 5/279
- Hahn, P.**
Auswirkungen der EG-Öko-Audit-Verordnung auf betrieblichen Umweltschutz 3/104
Überkapazitäten in der Ziegelindustrie - ein Problem mit Geschichte 6/341
Die Ziegelindustrie - 50 Jahre Verbandsorgan des Bundesverbandes der Deutschen Ziegelindustrie 7/398
Liberalisierung der Energiemärkte - Ein Mehr an Wettbewerb für die Ziegelindustrie 10/670
Öko-Steuer - die fiskalpolitische Zauberformel 11/752
Europäisches Kartellrecht - zur 5. Kartellrechtsnovelle 12/790
- Hittler, K.**
Neuer Ansatz für mehr Wirtschaftlichkeit 6/337
- Jonuscheit, H.**
Vollautomatische Qualitätskontrolle bei Dachziegeln 11/741
- Junge, C.**
Auswirkungen des Sonntagsarbeitsverbots auf den Energiebedarf von Ziegeleien 6/327
- Korsukewitz, J.**
Vor hundert Jahren - Die Ziegelindustrie in der Gegend um Glindow 10/665
- Leisenberg, W.**
Wege zur effizienten Nutzung von Energie 7/434
- Lorenz, A.**
Der Einsatz von Walzwerken in der Grob- und Feinaufbereitung plastischer Tone 6/318
- Achmednabiev, R.**
Manufacture of structural ceramics in the Poltawa District (Ukraine) 5/235
- Bender, W.**
Market survey: Grinding plants for dry preparation in the structural ceramics industry 1-2/7
Market survey: Extrusion technology in the structural ceramics industry 4/189
Market survey: Clay roofing tile presses for flat tiles and accessory tiles 5/243
Reminiscences of a brick and tile making apprentice 50 years ago 7/417
Market survey: Rapid drying put to the test 8/489
Market survey: Modern fast firing - ultima ratio of firing technology? W. Bender 9/553
Market survey: Elimination of foreign bodies - A challenge for preparation technology 10/641
Market survey: Raw Materials Storage - Indispensable and Multifunctional 11/717
- Bohlmann, Ch.**
Reduction of mixing water with additives - a contribution to energy cost saving 1-2/35
- Boi, B.**
The Ceramic Industry in Vietnam 7/450
- Claudio Ciriachi, A.**
The brick and tile industry in Italy in 1997. A statistical survey 9/572
- Denissen, J. A. M.**
Reduction of Fluoride Emission from Clay Materials 1-2/19
Energy efficient drying: Part 1: Energy efficiency of various techniques in convective drying 8/509
- Greiner, B.**
Geoelectrical mapping for the delimitation and prospecting of horizontally limited clay 6/314
- Gustavsson, T.**
Sweden: Is there a Renaissance in Brick Building? 4/159
- Gustke, R. von**
The key function of management: Staff motivation - The right approach to success 5/279
- Hahn, P.**
Effects of the EEC Eco-Audit-Regulation on Industrial Environmental Protection 3/104
Over-capacities in the brick and tile industry - a problem with history 6/341
Die Ziegelindustrie - 50 years of the Official Journal of the Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie 7/398
Liberalization of the energy markets - Extra competition for the brick and tile industry 10/670
Eco-Tax - the fiscalpolitical magic formula, P. Hahn 11/752
European Cartels Law - on the 6th Cartels Law Amendment 12/790
- Hittler, K.**
New approach for greater profitability 6/337
- Jonuscheit, H.**
Fully automatic control for clay roofing tiles 11/741
- Junge, C.**
Effects of the ban on Sunday working on the energy consumption of heavy clay works 6/327
- Korsukewitz, J.**
A hundred years ago - The brick and tile industry in the district around Glindow 10/665
- Leisenberg, W.**
Ways to efficient use of energy 7/434
- Lorenz, A.**
The use of roller mills in this Coarse and fine preparation of plastic clays 6/318
- Luoyi, Xu**
Die Situation der Ziegelindustrie in China 3/89
- Madso, F. E.**
Norwegen: Ein Ziegelwerk repräsentiert die Branche 4/152
- Malmö, J.**
Finnland: Die Ziegelindustrie erlebte 1997 eine Wachstumsphase 4/162
- Mayer, A.**
Materialtechnische Grundlagen zur Optimierung von Ziegelrohstoffen 10/656
- Merienne, J.**
Neue Werksstrukturen durch Innovationen in der Trocken- und Brenntechnik 7/442
- Molders, A.**
Glasierete und engobierte Dachziegel 12/802
- Piper, J.**
Dänemark: Tiefen und Höhen der Ziegelindustrie von 1986 bis 1997 4/149
- Rickli, M.**
Feinstanteil von Tunnelausbruchmaterial als sekundärer Rohstoff in grobkeramischen Produkten 12/818
- Schmitt-Thomas, K.**
Systemintegrierte automatische Klangprüfung von Dachziegeln 4/171
- Sveda, M.**
Einfluß der Gleichgewichtsfeuchte auf die Wärmeleitfähigkeit von Ziegelprodukten 12/810
- Wagenbreth, O.**
Die Ziegelindustrie im System der technischen Denkmale 6/345
- Weller, Wilhelm P.**
Die Geschichte von TBE 7/407
- Vandeputte, Jo**
Das Dachziegelwerk des 21. Jahrhunderts 12/795
- Vogt, Stefan**
Wege zur effizienten Nutzung von Energie - Teil 2: Energiekostenoptimierte Fahrweise von Tunnelöfen, Produktions- und Energiemanagement 8/496
- Luoyi, Xu**
The situation of the brick and roofing tile industry in China 3/89
- Madso, F. E.**
One brickworks represents the branch 4/152
- Malmö, J.**
Finland: The brick industry experienced a phase of growth in 1997 4/162
- Mayer, A.**
Basic principles of material technology for the optimization of brick-making materials 10/656
- Merienne, J.**
New works structures through innovations in drying and firing technology 7/442
- Molders, A.**
Glazed and engobed clay roofing tiles 12/802
- Piper, J.**
The Ups and Downs of the Brick and Clay Roofing tile industry from 1986 to 1997 4/149
- Rickli, M.**
Very fine fraction from tunnel excavation material as secondary raw material in heavy clay products 12/818
- Schmitt-Thomas, K.**
System-integrated, automatic ring testing of clay roofing tiles 4/171
- Sveda M.**
Influence of equilibrium humidity on the thermal conductivity of brick products 12/810
- Wagenbreth, O.**
The brick and tile industry in the system of industrial monuments 6/345
- Weller, Wilhelm P.**
The history of the TBE 7/407
- Vandeputte, Jo**
The clay roofing tile works in the 21st century 12/795
- Vogt, Stefan**
Ways to efficient use of energy, Part 2: Energy-optimized operation of tunnel kilns, production planning and energy management 8/496

- Additive**
Anmachwasserreduzierung mit Additiven – ein Beitrag zur Energiekosteneinsparung 1-2/35
- Aufbereitung**
Marktübersicht: Mahlanlagen für die Trockenaufbereitung in der Baukeramik 1-2/35
W. Bender 1-2/35
Marktübersicht: Aussonderung von Fremdkörpern – Eine Herausforderung für die Aufbereitungstechnik W. Bender 10/641
Der Einsatz von Walzwerken in der Grob- und Feinaufbereitung plastischer Tone, A. Lorenz 6/318
- Brennen**
Neue Werksstrukturen durch Innovationen in der Trocken- und Brenntechnik 7/442
- Brenntechnik**
LIMOGES TERRE CUITE
Feuerprobe für den ersten OCI Stabofen 3/78
Einlagen Schrägbesatz. Neue Wege in der Brenntechnologie 9/605
Marktübersicht: Moderner Schnellbrand – Ultima ratio der Brenntechnik? W. Bender 9/553
- China**
Die Situation der Ziegelindustrie in China 3/89
- Dachziegelfertigung**
Das Dachziegelwerk des 21. Jahrhunderts, J. Vandeputte 12/795
- Dachziegelpressen**
Marktübersicht: Dachziegelpressen für Flächenziegel und Zubehörziegel 5/243
Neuer Ansatz für mehr Wirtschaftlichkeit, K. Hittler 6/337
- Dampftrocknung**
Energiewirksames Trocknen. Teil 2: Dampftrocknung 9/587
- Dänemark**
Dänemark: Tiefen und Höhen der Ziegelindustrie von 1986 bis 1997 4/149
- EG-Öko-Audit-Verordnung**
Auswirkungen der EG-Öko-Audit-Verordnung auf betrieblichen Umweltschutz 3/104
- Energiebedarf**
Auswirkungen des Sonntagsarbeitsverbots auf den Energiebedarf von Ziegeleien, C. Junge 6/327
- Energieeinsparung**
Wege zur effizienten Nutzung von Energie – Teil 2: Energiekostenoptimierte Fahrweise von Tunnelöfen, Produktions- und Energiemanagement, St. Vogt 8/496
Energiewirksames Trocknen, Teil 1: Der energetische Wirkungsgrad verschiedener Techniken der Konvektionstrocknung, J. A. M. Denissen 8/509
- Energieeffizienz**
Wege zur effizienten Nutzung von Energie 7/434
- Energiemanagement**
Wege zur effizienten Nutzung von Energie – Teil 2: Energiekostenoptimierte Fahrweise von Tunnelöfen, Produktions- und Energiemanagement, St. Vogt 8/496
- Energiewirtschaft**
Liberalisierung der Energiemärkte – Ein Mehr an Wettbewerb für die Ziegelindustrie, P. Hahn 10/670
- Engobieren**
Glasierte und engobierte Dachziegel, A. Molders 12/802
- Europa**
Europäisches Kartellrecht – zur 6. Kartellrechtsnovelle, P. Hahn 12/790
- Extrusionstechnik**
Marktübersicht: Extrusionstechnik in der Baukeramik, W. Bender 4/189
- Finnland**
Die Ziegelindustrie erlebte 1997 eine Wachstumsphase 4/162
- Additive to clay**
Reduction of mixing water with additives – a contribution to energy cost saving 1-2/35
- Anniversary "50 years ZI"**
Ziegelindustrie – 50 years of the Official Journal of the Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie 7/398
The history of the TBE 7/407
Reminiscences of a brick and tile making apprentice 50 years ago 7/417
- Advertising**
Comparative advertising. Consequences of the new European Directive 9/598
- Cartels Law**
European Cartels Law – on the 6th Cartels Law Amendment, P. Hahn 12/790
- China**
The situation of the brick and roofing tile industry in China 3/89
- Clay roofing tile manufacture**
Market survey: Clay roofing tile presses for flat tiles and accessory tiles 5/243
The clay roofing tile works in the 21st century, J. Vandeputte 12/795
New approach for greater profitability, K. Hittler 6/337
- Denmark**
Denmark: The Ups and Downs of the Brick and Clay Roofing tile industry from 1986 to 1997 4/149
- Drying**
Ways to efficient use of energy 7/434
New works structures through innovations in drying and firing technology 7/442
Market survey: Rapid drying put to the test, W. Bender 8/489
Energy efficient drying, Part 1: Energy efficiency of various techniques in convective drying, J. A. M. Denissen 8/509
Energy efficient drying, Part 2: Steam drying, J. A. M. Denissen 9/587
- Dry preparation**
Market survey: Grinding plants for dry preparation in the structural ceramics industry 1-2/7
- Eco-Tax**
Eco-Tax – the fiscalpolitical magic formula, P. Hahn 11/752
- EEC Eco-Audit-Regulation**
Effects of the EEC Eco-Audit-Regulation on Industrial Environmental Protection 3/104
- Energy consumption**
Effects of the ban on Sunday working on the energy consumption of heavy clay works, C. Junge 6/327
- Energy saving**
Ways to efficient use of energy, Part 2: Energy-optimized operation of tunnel kilns, production planning and energy management, St. Vogt 8/496
Energy efficient drying, Part 1: Energy efficiency of various techniques in convective drying, J. A. M. Denissen 8/509
Energy efficient drying, Part 2: Steam drying, J. A. M. Denissen 9/587
- Energy efficiency**
Ways to efficient use of energy 7/434
- Energy management**
Ways to efficient use of energy, Part 2: Energy-optimized operation of tunnel kilns, production planning and energy management, St. Vogt 8/496
- Energy supplies**
Liberalization of the energy markets – Extra competition for the brick and tile industry, P. Hahn 10/670
- Engobing**
Glazed and engobed clay roofing tiles, A. Molders 12/802
- Formgebung**
Neuer Ansatz für mehr Wirtschaftlichkeit, K. Hittler 6/337
- Geoelektrik**
Geoelektrische Kartierung zur Abgrenzung und Untersuchung horizontal begrenzter Tonlagerstätten, B. Greiner 6/314
- Geschichte**
Die Ziegelindustrie im System der technischen Denkmale, O. Wagenbreth 6/345
Ein Zieglerlehrling von 50 Jahren erinnert sich, W. Bender 7/417
- Gesetzgebung**
Liberalisierung der Energiemärkte – Ein Mehr an Wettbewerb für die Ziegelindustrie, P. Hahn 10/670
- Glasierern**
Glasierte und engobierte Dachziegel, A. Molders 12/802
- Halbdampftrocknung**
Energiewirksames Trocknen. Teil 2: Dampftrocknung 9/587
- Historisches**
Vor hundert Jahren – Die Ziegelindustrie in der Gegend um Glindow, J. Korsukewitz 10/665
- Hochlochziegel**
JUWÖ WERK / PLANT III: Innovative Technik bei der Produktion von Hochlochziegeln 4/177
- Interview**
Ein Interview mit Frank Händle und Helmut Ritzer
Konzentration als Schlüssel zum Erfolg 3/81
- Italien**
Die Ziegelindustrie in Italien im Jahr 1997. Eine statistische Erhebung, Claudio Ciriachi, Andil 9/572
- Jubiläum „50 Jahre ZI“**
„Die Ziegelindustrie“ – 50 Jahre Verbandsorgan des Bundesverbandes der Deutschen Ziegelindustrie 7/398
Die Geschichte von TBE 7/407
Ein Zieglerlehrling von 50 Jahren erinnert sich 7/417
- Kartellrecht**
Europäisches Kartellrecht – zur 6. Kartellrechtsnovelle, P. Hahn 12/790
- Klangprüfung**
Systemorientierte automatische Klangprüfung von Dachziegeln K. Schmitt-Thomas 4/171
Vollautomatische Qualitätskontrolle bei Dachziegeln, H. Jonuscheit 11/741
- Länderberichte**
Die Situation der Ziegelindustrie in China 3/89
Dänemark: Tiefen und Höhen der Ziegelindustrie von 1986 bis 1997 4/149
Norwegen: Ein Ziegelwerk repräsentiert die Branche 4/152
Schweden: Gibt es eine Renaissance des Mauerwerksbaus? 4/159
Finnland: Die Ziegelindustrie erlebte 1997 eine Wachstumsphase 4/162
Die Keramikindustrie in Vietnam 7/450
Die Ziegelindustrie in Italien im Jahr 1997. Eine statistische Erhebung, Claudio Ciriachi, Andil 9/572
- Marktübersicht**
Mahlanlagen für die Trockenaufbereitung in der Baukeramik, W. Bender 1-2/7
Extrusionstechnik in der Baukeramik, W. Bender 4/189
Dachziegelpressen für Flächenziegel und Zubehörziegel, W. Bender 5/243
Marktübersicht: Schnellrocknung auf dem Prüfstand, W. Bender 8/489
Marktübersicht: Moderner Schnellbrand – Ultima ratio der Brenntechnik? W. Bender 9/553
Marktübersicht: Aussonderung von Fremdkörpern – Eine Herausforderung für die Aufbereitungstechnik, W. Bender 10/641
Marktübersicht: Die Rohstofflagerung – Unverzichtbar und multifunktional, W. Bender 11/717
- Environmental protection**
Reduction of Fluoride Emission from Clay Materials 1-2/19
Effects of the EEC Eco-Audit-Regulation on Industrial Environmental Protection 3/104
- Europe**
European Cartels Law – on the 6th Cartels Law Amendment, P. Hahn 12/790
- Extrusion**
Market survey: Extrusion technology in the structural ceramics industry, W. Bender 4/189
- Fast firing**
LIMOGES TERRE CUITE
Crucial test for the first OCI bar kiln 3/78
Market survey: Modern fast firing – ultima ratio of firing technology? W. Bender 9/553
The clay roofing tile works in the 21st century, J. Vandeputte 12/795
- Finland**
The brick industry experienced a phase of growth in 1997 4/162
- Firing**
New works structures through innovations in drying and firing technology 7/442
- Firing technology**
LIMOGES TERRE CUITE
Crucial test for the first OCI bar kiln 3/78
Monolayer inclined setting. The new direction in firing technology 9/605
Market survey: Modern fast firing – ultima ratio of firing technology? W. Bender 9/553
- Geoelectrical mapping**
Geoelectrical mapping for the delimitation and prospecting of horizontally limited clay, B. Greiner 6/314
- Glazing**
Glazed and engobed clay roofing tiles, A. Molders 12/802
- History**
The brick and tile industry in the system of industrial monuments, O. Wagenbreth 6/345
Reminiscences of a brick and tile making apprentice 50 years ago, W. Bender 7/417
A hundred years ago – The brick and tile industry in the district around Glindow, J. Korsukewitz 10/665
- Industrial monuments**
The brick and tile industry in the system of industrial monuments, O. Wagenbreth 6/345
- Interview**
An interview with Frank Händle and Helmut Ritzer
Concentration as the key to success 3/81
- Italy**
The brick and tile industry in Italy in 1997. A statistical survey, Claudio Ciriachi, Andil 9/572
- Legislation**
Liberalization of the energy markets – Extra competition for the brick and tile industry, P. Hahn 10/670
- Market survey**
Grinding plants für dry preparation in the structural ceramics industry, W. Bender 1-2/7
Extrusion technology in the structural ceramics industry, W. Bender 4/189
Clay roofing tile presses for flat tiles and accessory tiles, W. Bender 5/243
Market survey: Rapid drying put to the test, W. Bender 8/489
Market survey: Modern fast firing – ultima ratio of firing technology? W. Bender 9/553
Market survey: Elimination of foreign bodies – A challenge for preparation technology, W. Bender 10/641
Market survey: Raw Materials Storage – Indispensable and Multifunctional, W. Bender 11/717

Emission 1-2/19 Eco-Audit- Environ- 3/104	Mitarbeitermotivation Die Hauptaufgabe der Führung: Mitarbeitermotivation, der richtige Weg zum Erfolg, R. v. Gustke 5/279	Norway One brickworks represents the branch 4/152	Neue Werksstrukturen durch Inno- vationen in der Trocken- und Brenntechnik 7/442 Marktübersicht: Schnelltrocknung auf dem Prüfstand, W. Bender 8/489	Staff motivation The key function of management: Staff motivation, the right approach to success, R. v. Gustke 5/279
on the 6th P. Hahn 12/790	Norwegen Ein Ziegelwerk repräsentiert die Branche 4/152	Over-capacities Over-capacities in the brick and tile industry – a problem with history, P. Hahn 6/341	Energiewirksames Trocknen, Teil 1: Der energetische Wirkungsgrad verschiedener Techniken der Kon- vektionstrocknung, J. A. M. Denis- sen 8/509	Steam drying Energy efficient drying. Part 2: Steam drying 9/587
n technol- amics in- 4/189	Oberflächeninspektion Vollautomatische Qualitätskon- trolle bei Dachziegeln, H. Jonu- scheit 11/741	Politics Eco-Tax – the fiscalpolitical magic formula, P. Hahn 11/752	Überkapazitäten Überkapazitäten in der Ziegelindu- strie – ein Problem mit Geschichte, P. Hahn 6/341	Sunday working Effects of the ban on Sunday work- ing on the energy consumption of heavy clay works, C. Junge 6/327
E OCI bar kiln 3/78	Ökosteuer Öko-Steuer – die fiskalpolitische Zauberformel, P. Hahn 11/752	Porous structure Influence of equilibrium humidity on the thermal conductivity of brick products, M. Sveda 12/810	Ukraine Die Fabrikation von Baukeramik im Gebiet Poltawa (Ukraine) 5/235	Surface inspection Fully automatic control for clay roofing tiles, H. Jonuscheit 11/741
ast firing – chnology? 9/553	Politik Öko-Steuer – die fiskalpolitische Zauberformel, P. Hahn 11/752	Preparation Market survey: Grinding plants for dry preparation in the structural ceramics industry 1-2/7 Market survey: Elimination of fore- ign bodies – A challenge for preparation technology, W. Bender 10/641	Umweltschutz Reduzierung der Fluoridemission von Tonmaterialien 1-2/19 Auswirkungen der EG-Öko-Audit- Verordnung auf betrieblichen Um- weltschutz 3/104	Sweden Is there a Renaissance in Brick Building? 4/159
orks in the utte 12/795	Porzellanstruktur Einfluß der Gleichgewichtsfeuchte auf die Wärmeleitfähigkeit von Zie- gelprodukten, M. Sveda 12/810	Pressing Systems New approach for greater profit- ability, K. Hittler 6/337	Walzwerke Der Einsatz von Walzwerken in der Grob- und Feinaufbereitung plasti- scher Tone, A. Lorenz 6/318	TBE 19th TBE Conference 1997 1-2/29
perienced a 4/162	Pressensysteme Neuer Ansatz für mehr Wirtschaft- lichkeit, K. Hittler 6/337	Production planning management Ways to efficient use of energy, Part 2: Energy-optimized operation of tunnel kilns, production planning and energy management, St. Vogt 8/496	Wärmeleitfähigkeit Einfluß der Gleichgewichtsfeuchte auf die Wärmeleitfähigkeit von Zie- gelprodukten, M. Sveda 12/810	Technical control methods Ways to efficient use of energy, Part 2: Energy-optimized operation of tunnel kilns, production planning and energy management, St. Vogt 8/496
through in- firing tech- 7/442	Produktionsplanungsmanagement Weg zur effizienten Nutzung von Energie – Teil 2: Energiekostenopti- mierte Fahrweise von Tunnelöfen, Produktions- und Energiemanage- ment, St. Vogt 8/496	Quality control Fully automatic control for clay roofing tiles, H. Jonuscheit 11/741	Wärmeschutz Einfluß der Gleichgewichtsfeuchte auf die Wärmeleitfähigkeit von Zie- gelprodukten, M. Sveda 12/810	Testing methods System-integrated, automatic ring testing of clay roofing tiles, K. Schmitt-Thomas 4/171
E OCI bar kiln 3/78	Qualitätskontrolle Vollautomatische Qualitätskon- trolle bei Dachziegeln, H. Jonu- scheit 11/741	Rapid drying Market survey: Rapid drying put to the test, W. Bender 8/489	Wärzburger Ziegellehrgang Innovationen in der Diskussion 1 1-2/47 Innovationen in der Diskussion 2 3/95	Thermal conductivity Influence of equilibrium humidity on the thermal conductivity of brick products, M. Sveda 12/810
ast firing – chnology? 9/553	Rehstoffe Geoelektrische Kartierung zur Ab- grenzung und Untersuchung hori- zontal begrenzter Tonlagerstätten, B. Greiner 6/314 Materialtechnische Grundlagen zur Optimierung von Ziegelrohstoffen, A. Mayer 10/656 Feinstanteil von Tunnelausbruch- material als sekundärer Rohstoff in grobkeramischen Produkten, M. Rickli 12/818	Raw materials Geoelectrical mapping for the de- limitation and prospecting of hori- zontally limited clay, B. Greiner 6/314 Basic principles of material tech- nology for the optimization of brick- making materials, A. Mayer 10/656 Very fine fraction from tunnel excavation material as secondary raw material in heavy clay prod- ucts, M. Rickli 12/818	Werbung Vergleichende Werbung. Konse- quenzen der neuen europäischen Richtlinie 9/598	Thermal insulation Influence of equilibrium humidity on the thermal conductivity of brick products, M. Sveda 12/810
for the de- ing of hori- Greiner 6/314	Rehstofflagerung Marktübersicht: Die Rohstofflage- rung – Unverzichtbar und multi- funktional, W. Bender 11/717	Raw materials exploration Geoelectrical mapping for the de- limitation and prospecting of hori- zontally limited clay, B. Greiner 6/314	Werksstrukturen Neue Werksstrukturen durch Inno- vationen in der Trocken- und Brenntechnik 7/442	Ukraine Manufacture of structural ceramics in the Poltava District (Ukraine) 5/235
lay roofing 12/802	Schnellbrand LIMOGES TERRE CUIE Feuerprobe für den ersten OCI Stabofen 3/78 Marktübersicht: Moderner Schnell- brand – Ultima ratio der Brennte- chnik? W. Bender 9/553 Das Dachziegelwerk des 21. Jahr- hunderts, J. Vandeputte 12/795	Regional reports The situation of the brick and roof- ing tile industry in China 3/89 Denmark: The Ups and Downs of the Brick and Clay Roofing tile in- dustry from 1986 to 1997 4/149 Norway: One brickworks repre- sents the branch 4/152 Sweden: Is there a Renaissance in Brick Building? 4/159 Finland: The brick industry experi- enced a phase of growth in 1997 4/162 The Ceramic Industry in Vietnam 7/450 The brick and tile industry in Italy in 1997. A statistical survey, Claudio Ciriachi, Andil 9/572	Würzburg Brick and Tile Training Course Innovations in the discussion, Part 1 1-2/47 Innovations in the discussion, Part 2 3/95	Vertical coring lightweight brick JUWÖ WERK / PLANT III: Innova- tive technology for the production of vertical coring bricks 4/177
stry in the monuments, 6/345	Schnelltrocknung Marktübersicht: Schnelltrocknung auf dem Prüfstand, W. Bender 8/489	Ring testing System-integrated, automatic ring testing of clay roofing tiles, K. Schmitt-Thomas 4/171 Fully automatic control for clay roofing tiles, H. Jonuscheit 11/741	Works structures New works structures through in- novations in drying and firing tech- nology 7/442	Works structures New works structures through in- novations in drying and firing tech- nology 7/442
ck and tile years ago, 7/417	Schweden Gibt es eine Renaissance des Mauerwerksbaus? 4/159	Roller mills The use of roller mills in this Coarse and fine preparation of plastic clays, A. Lorenz 6/318		
he district ukewitz 10/665	Sekundärrohstoffe Feinstanteil von Tunnelausbruch- material als sekundärer Rohstoff in grobkeramischen Produkten, M. Rickli 12/818	Roller turning machine A revolution is 20 4/164		
stry in the monuments, 6/345	Sonntagsarbeit Auswirkungen des Sonntagsar- beitsverbots auf den Energiebedarf von Ziegeleien, C. Junge 6/327	Secondary raw material Very fine fraction from tunnel excavation material as secondary raw material in heavy clay prod- ucts, M. Rickli 12/818		
Händle and	Steuerungstechnik Weg zur effizienten Nutzung von Energie – Teil 2: Energiekostenopti- mierte Fahrweise von Tunnelöfen, Produktions- und Energiemanage- ment, St. Vogt 8/496	Semi-steam drying Energy efficient drying. Part 2: Steam drying 9/587		
key to suc- 3/81	TBE 19. TBE-Kongreß 1997 1-2/29			
ry in Italy in ey, Claudio 9/572	Technische Denkmale Die Ziegelindustrie im System der technischen Denkmale, O. Wagen- breth 6/345			
energy mar- ion for the P. Hahn 10/670	Trockenaufbereitung Marktübersicht: Mahlanlagen für die Trockenaufbereitung in der Baukeramik, W. Bender 1-2/7			
preparation cs industry, 1-2/7	Trocknen/Trocknung Weg zur effizienten Nutzung von Energie 7/434			
n the struc- W. Bender 4/189				
s for flat tiles Bender 5/243				
drying put to 8/489				
ast firing – chnology? 9/553				
ation of for- allenge for W. Bender 10/641				
aterials Stor- d Multifunc- 11/717				

Werksbeschreibungen

Company profiles

JUWÖ WERK / PLANT III
Innovative Technik bei der Produktion von Hochlochziegeln 4/177
Steenfabrik Joosten
Veränderte Methoden, unveränderter Charakter 5/271
San Marco Laterizi
Innovation groß geschrieben 9/578
Ziegelwerk Strating
Tradition und Innovation 10/681

JUWÖ WERK / PLANT III
Innovative technology for the production of vertical coring bricks 4/177
Steenfabrik Joosten
The methods have changed, the character remains unaltered 5/271
San Marco Laterizi
Innovation in capital letters 9/578
Brickworks Strating
Tradition and innovation 10/681

Sonderteile

Special sections

Firmennachrichten/Company news

Bayerische Dachziegelwerke Bogen 5/307
Berg Energiesysteme GmbH, D-Gröbenzell 9/635
Gustav Bertram GmbH, D-Hannover 4/230
BMH Claudius Peter AG, D-Buxtehude 6/376
BTS-Baukeramik GmbH & Co. KG, D-Gersthofen 1-2/72
Capaccioli s.r.l., I-Pieve di Sinalunga 9/625-628
Ceric S. A., F-Paris 3/144
Cos. Mec. Isola s. r. l., I-Isola 3/143, 4/229
Creaton Berchtold & Ott GmbH, D-Ichenhausen 4/225, 7/479, 12/850
Machinefabrik De Boer B.V., NL-BS Nijmegen 9/630
Danfoss Antriebs- und Regeltechnik GmbH, D-Offenbach 12/851
Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG, D-Alfter-Witterschlick 8/544, 12/847
Durum Verschleiß-Schutz GmbH, D-Krefeld 4/220
Drayton Kilns Ltd., GB-Stoke on Trent 8/538, 10/704
Elbklinker Horwege GmbH & Co. KG, D-Drochtersen 3/134
Erapa-Ceka Maschinenbau und -handel GmbH, D-Goch 8/538
Erlus Baustoffwerke AG, D-Neufahrn 5/307, 8/542
Fachverband Bau Baden-Württemberg e. V., D-Stuttgart 3/135
Fuchs'sche Tongruben GmbH & Co. KG, D-Ransbach-Baumbach 6/372, 10/709
Gerlach Anlagenbau, D-Herschbach 4/226
Gossler Thermal Ceramics GmbH, D-Reinbek 7/478
GSP Machinefabrik De Oude Rijn Pannerden, B.V., NL-Pannerden 10/711
Händle GmbH & Co. KG, D-Mühlacker 4/224, 9/632, 12/855
Tonindustrie Heisterholz Ernst Rauch GmbH & Co. KG, D-Minden 4/229
Josef Horstmann Förder- u. Palettier-technik GmbH, D-Hörstel 6/381
IBK Lehnhäuser, D-Ransbach-Baumbach 3/137
IFT, s. r. l. Inteco Firing Technology, I-Modena 5/306, 9/628
Ingenieurbüro Naerger, D-Minden 6/374
Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, D-Butzbach 1-2/69, 6/380, 6/382, 7/478, 11/782, 12/843, 12/848
Instalat B.V., NL-Lent 10/707
Institut für Baustoff- und Umweltschutz-Technologie, D-Weimar 3/138
Walzen Irlé GmbH, D-Netphen-Deutz 9/634
Jacobi Tonwerke, D-Bilshausen 3/136
A. & R. Jäger Transportgeräte, D-Mosbach-Neckarselz 7/475

Keller GmbH, D-Ibbenbüren-Laggenbeck 1-2/71, 4/227, 5/303, 5/306, 5/308, 7/471, 9/634, 10/704-705, 11/776-778, 11/780-781, 11/782, 12/850
Keller Lufttechnik GmbH & Co. KG, D-Kirchheim unter Teck 8/545
Kompetenzzentrum für Bau- und Baustofftechnologie, D-Weimar 1-2/60
Koramic Dachziegel Handels GmbH, D-Brüggen 10/708
KSK-Citech a. s., CZ-Teplice 4/222
Kuka Roboter GmbH, D-Augsburg 12/844
Kurt Lachenmeier A/S, DK-Sonderborg 1-2/67
Leipfinger Bader KG, D-Vatersdorf 3/133
Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, D-Neu-Ulm 1-2/68 + 69 + 71, 3/139, 8/541, 10/702, 12/845
Management-Systeme Schnabel, D-Offstein 7/468
Megalith Bausteinwerk GmbH, D-Militz 3/137
Mogensen GmbH & Co. KG, D-Wedel 8/543
F. v. Müller Dachziegelwerke GmbH & Co. KG, D-Eisenberg 6/370, 12/854
Multicaric Vertriebs GmbH & Co. KG, D-Hopfgarten 4/228
Narsdorfer Klinker GmbH, D-Narsdorf 10/703
Nord-Lock GmbH, D-Westhausen 11/778
Novocerit Transportanlagen GmbH, D-Mellrichstadt 1-2/66
Novokeram Max Wagner GmbH, D-Krumbach 7/477
Pasel & Lohmann, D-Borchen-Alfen 10/700
Dachziegelwerk Pfeleiderer, D-Winnenden 8/537
A. Reker GmbH, D-Lage 4/222
Rehart, D-Ehingen 4/221
Riela Fördertechnik GmbH, D-Riesenbeck 6/378
Paul Schneider Rohrleitungsbau und Wärmetechnik GmbH, D-Rödental 1-2/65, 3/138, 10/706
Klinkerwerk Schwarting GmbH & Co. KG, D-Varel-Borgstede 3/133
Siti s.p.a., I-Marano Ticino 10/710
Sort + Store GmbH, D-Ergoldsbach 5/310
Stefan Laxhuber KG, D-Massing 11/779
Steinzeug GmbH, D-Köln 6/382
Tecnofilieri S.r.l., I-Novi di Modena (MO) 9/625
Teichgräber Tema GmbH, D-Kirchheim 7/476
Veritec AG, CH-Oberuzwil 3/140
Walther Dachziegel GmbH, D-Langenzenn 6/377
Watts Blake Bearn & Co. plc, GB-Newton Abbot/Devon 1-2/67
Wieker Dachprodukte GmbH, D-Langenzenn 7/479, 10/708
Wienerberger Ziegelindustrie, D-Hannover 1-2/70, 5/308, 12/853
Georg Zehner GmbH, D-Berlin 8/536
Ziegelwerk Bellenberg Wiest & Co., D-Bellenberg 6/379, 11/783

Neues aus der Forschung

Minderung der Schwefeloxidemissionen beim Tunnelofenbrand durch Zusätze zum Rohmaterial 1-2/53
Einfluß der Tunnelofenwagenkonstruktion auf den Energiebedarf von Tunnelöfen 3/118
Abreinigung anorganischer Schadstoffe im Tunnelofenabgas durch Einsatz von flugfähigem Natriumbicarbonat 4/210
Senkung des Anmachwasserbedarfs und der Trocknungsenergie durch Zusatzstoffe und optimierte Heißverformung 8/528
Rohstoffvorbehandlung zur Verbesserung der Schnellbrandeigenschaften 9/610
Sinterhilfsmittel zur Absenkung der Garbrandtemperatur und Energieeinsparung 10/686

Research news

Reduction of the sulphur oxide emissions during tunnel kiln firing by means of additives to the raw material 1-2/53
Influence of tunnel kiln car design on the energy consumption of tunnel kilns 3/118
Removing inorganic pollutants from tunnel kiln flue gases with the use of dispersible sodiumbicarbonate 4/210
Reduction of the mixing water requirement and the drying energy by additives and hot shaping 8/528
Raw material pretreatment for the improvement of fast firing properties 9/610
Sintering aids for reducing the final firing temperature and energy saving 10/686

Neuheiten/Innovations

Keller GmbH, D-Ibbenbüren-Laggenbeck 5/302
Kromschröder AG, D-Osnabrück 6/369
Rembe GmbH, D-Brilon 6/368

UNI-TEC Sondermaschinenbau GmbH, D-Heilbad Heiligenstadt 4/219
KWS Strohmenger GmbH, D-Neunkirchen 9/623

Personalien/Personalialia

A
Ahlers, J. 11/775
B
Bader, K. 5/299
Bornkessel, W. 3/126
D
Dollinger, W. 11/769
E
Eirich, P. 8/533, 12/842
F
Festge, R. 8/533
G
Giesselink, H. J. 6/364
Groll, E. 3/128
H
Hamburger, K. 11/772
Howe, Harald 8/533
I
Ingenpaß, H. 3/126
J
Jacobi, H. 6/362
Jahreis, H. 5/302
Jöns, W. 5/300
Jungk, E. 3/127, 10/698
K
Keul, H.-W. 7/465
Kilian, A. 9/618
Kittel, M. 11/774

Krahl, G. 6/366
Krcmar, W. 10/699
L
Lepel, R. G. 5/299, 6/366
Leuckart Frhr. v., H. D. 6/363
Lingl, H. 9/618
Lohmüller, H. 11/775
Lorig, B. 6/367
Lotter, R. 11/770
M
Marx, G. 11/768
N
Noak, D. 9/617
R
Rebl, J. 7/466
Rebstaedt, G. 6/364
Rosen, D. 12/842
Roth, M. 12/842
S
Sattler, R. 4/219
Schlötzer, B. 9/619
Schröder, K. 5/301
Schyia, L. 9/620
Spitzner, J. 11/774
U
Unterfrauner, O. 6/364