



**Jahresinhaltsverzeichnis**  
**Table of Contents**

**2006**

59. Jahrgang / 59th Volume

**Autorenverzeichnis**

**Author index**

<b>Aubertot, Christophe; Shafer, Harry E. Jr.</b> Grundsatzbetrachtungen zur Rohstoffaufbereitung in der nordamerikanischen Ziegelindustrie	1-2/12
<b>Aubertot, Christophe; Shafer, Harry E. Jr.</b> Petrolkoks – ein Brennstoff der Zukunft?	9/36
<b>Baratta, Adolfo F. L.</b> Langlochziegel für leichte Trennwände	8/56
<b>Bartusch, Rainer; Melzer, Dieter; Müller, Peter</b> Hochporosierte Hintermauerziegel	3/31
<b>Bender, Willi</b> Mit ihm begann der moderne Fließbetrieb – 100 Jahre Kastenbeschicker	5/52
<b>Bender, Willi</b> Populäre Irrtümer in der Geschichte der Ziegeleitechnik	12/14
<b>Bollmann, Wilhelm</b> Neue Prozessleitsysteme K-matic>K und K-matic>TD für Tunnelofen- und Tunneltrocknersteuerungen	10/21
<b>Chatsigogas, Athanasios</b> Eine griechische Ziegelei wird zum Industriemuseum	3/42
<b>Demmer, Markus; Burian, Anton</b> Neue Wege in der Automatisierungstechnik – Integration von Virtual Reality als Basis für innovative Lösungen in Prozesssteuerung und Anlagenbedienung	5/134
<b>Diehl, Karl-Ludwig</b> Moderne Backsteinbaukunst in Spanien seit dem Ende des 19. Jahrhunderts	1-2/28
<b>Diehl, Karl-Ludwig</b> Backsteinbaukunst des Art déco in New York	9/64
<b>Dombrowski, Uwe; Tiedemann, Hauke; Merkel, Matthias</b> Vorbeugende Instandhaltung durch das Produktionspersonal mittels Total Productive Maintenance (TPM)	12/22

<b>Aubertot, Christophe; Shafer, Harry E. Jr.</b> General considerations for raw materials preparation in the North American brick industry	1-2/12
<b>Aubertot, Christophe; Shafer, Harry E. Jr.</b> Petrol coke – a fuel for the future?	9/36
<b>Baratta, Adolfo F. L.</b> Horizontally perforated bricks for lightweight partition walls	8/56
<b>Bartusch, Rainer; Melzer, Dieter; Müller, Peter</b> Backing bricks with a high percentage of pore-formers	3/31
<b>Bender, Willi</b> Modern continuous production began with the advent of the box-feeder – now celebrating its centenary	5/52
<b>Bender, Willi</b> Popular errors in the history of brickmaking technology	12/14
<b>Bollmann, Wilhelm</b> New K-matic>K and K-matic>TD process computer systems for tunnel kiln and tunnel dryer control systems	10/21
<b>Chatsigogas, Athanasios</b> A Greek brickworks transformed into an industrial museum	3/42
<b>Demmer, Markus; Burian, Anton</b> New approaches in automatization technology – Integration of virtual reality as a basis for innovative solutions in process controls and plant operation	5/134
<b>Diehl, Karl-Ludwig</b> Modern brick architecture in Spain since the end of the 19th century	1-2/28
<b>Diehl, Karl-Ludwig</b> Art Deco brick architecture in New York	9/64
<b>Dombrowski, Uwe; Tiedemann, Hauke; Merkel, Matthias</b> Preventive maintenance by production personnel using Total Productive Maintenance (TPM)	12/22

Autorenverzeichnis	Author index
<b>Dörr, Joachim</b> Porosierung durch Kohletonmischung – ohne Festigkeitsverlust bei gleichzeitiger Energieeinsparung 5/122	<b>Dörr, Joachim</b> Pore-forming with carboniferous clay blends – without strength loss but with a simultaneous energy saving 5/122
<b>Duschek, Klaus</b> Der Aufbau einer Ziegelei im Kongo 1-2/22	<b>Duschek, Klaus</b> Establishing a brickworks in the Congo 1-2/22
<b>Frick, Friedrich</b> Erkundung und Untersuchung als Grundlage für die Bewertung von Lagerstätten grobkeramischer Rohstoffe 11/35	<b>Frick, Friedrich</b> Exploration and investigation as a basis for the evaluation of heavy clay raw material deposits 11/35
<b>Gierga, Michael</b> Welche Produkte braucht der Geschosswohnungsbau? 6-7/44	<b>Gierga, Michael</b> Which products are needed for multi-storey apartment construction? 6-7/44
<b>Jung, Burkhard</b> Optionsermittlung in der unternehmerischen Krise 10/31	<b>Jung, Burkhard</b> Ascertainment of options in a company crisis 10/31
<b>Junge, Karsten; Petereit, Sandra</b> Die Bedeutung der Feuchteleitfähigkeit für die Trocknung von Ziegeln, Teil 1 10/13	<b>Junge, Karsten; Petereit, Sandra</b> The importance of moisture conductivity for the drying of green bricks, Part 1 10/13
<b>Junge, Karsten; Petereit, Sandra</b> Die Bedeutung der Feuchteleitfähigkeit für die Trocknung von Ziegeln, Teil 2 11/27	<b>Junge, Karsten; Petereit, Sandra</b> The importance of moisture conductivity for the drying of green bricks, Part 2 11/27
<b>Kestler, Johann</b> System zur Einsparung von elektrischer Energie in der Ziegelindustrie 9/61	<b>Kestler, Johann</b> An electricity-saving system for the brick and tile industry 9/61
<b>Kettler, Holger</b> Ofenwagenkonstruktion und Energieeinsparung 5/130	<b>Kettler, Holger</b> Kiln-car engineering and energy conservation 5/130
<b>Koschare, Michael</b> Mit System die „Krise“ meistern“ 12/29	<b>Koschare, Michael</b> Dealing systematically with the “crisis“ 12/29
<b>Löffler, Friedrich-Wilhelm; Steinig, Othmar</b> Schwellenwert für Quarzfeinstaub 4/28	<b>Löffler, Friedrich-Wilhelm; Steinig, Othmar</b> Threshold values for respirable crystalline silica 4/28
<b>Medau, Karl-Hinrich</b> Applikationen auf pressfrischen Produkten 11/45	<b>Medau, Karl-Hinrich</b> Applications to the wet products 11/45
<b>Meyer, Udo</b> Außenputz auf Ziegelmauerwerk 4/37	<b>Meyer, Udo</b> External plaster on clay unit masonry 4/37
<b>Mödingen, Fritz; Mayr, Jürgen</b> Möglichkeiten des Einsatzes regenerativer Brennstoffe im Tunnelofen 8/44	<b>Mödingen, Fritz; Mayr, Jürgen</b> Options for the use of renewable fuels in tunnel kilns 8/44
<b>Rimpel, Eckhard</b> Einsatz von nachwachsenden Brennstoffen und sonstigen Ersatzbrennstoffen beim Ziegelbrand 8/30	<b>Rimpel, Eckhard</b> Use of renewable energy crops and other substitute fuels for firing bricks 8/30
<b>Roßbach, Michael</b> Neue Anforderungen an die Sturmverklammerung von Dachziegeln 6-7/30	<b>Roßbach, Michael</b> New requirements for storm clamping of clay roofing tiles 6-7/30
<b>Roth, Martin</b> Quarzfeinstaub – Kennzeichnung nach Geräte- und Produktsicherheitsgesetz 4/32	<b>Roth, Martin</b> Respirable crystalline silica – labelling in compliance with Germany's Equipment and Product Safety Act 4/32
<b>Ruppik, Michael</b> Einsatz organischer und anorganischer Porosierungsstoffe in der Ziegelindustrie 8/22	<b>Ruppik, Michael</b> Use of organic and inorganic pore-forming agents in the brick and tile industry 8/22
<b>Schlosser, Michael; Köper, Ralf</b> Meilenstein in der Trocknungstechnologie – Pralltrockner überzeugt mit hervorragenden Ergebnissen 5/75	<b>Schlosser, Michael; Köper, Ralf</b> A milestone in drying technology – impact dryer convinces with excellent results 5/75
<b>Wardeh, George; Perrin, Bernard; Laurent, Guy; Poeydemenge, Frédéric</b> Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von Dachziegeln 3/21	<b>Wardeh, George; Perrin, Bernard; Laurent, Guy; Poeydemenge, Frédéric</b> Freeze-thaw cycling resistance of clay roofing tiles 3/21
<b>Wiemers, Matthias; Krutzke, Michael</b> Wittmunder Torfbrandklinker – Handwerk und EDV auf einem Nenner 10/26	<b>Wiemers, Matthias; Krutzke, Michael</b> Wittmunder Torfbrandklinker – Handicraft and EDP reduced to a common denominator 10/26
<b>Zeller, Georg</b> Simulationsgestützte Planung 5/119	<b>Zeller, Georg</b> Simulation-based planning 5/119

**Autorenverzeichnis**

Ziegler, Axel; Kramer, Sven Technologie-CPU steuert Setzanlage für Klinker	1-2/18
Vorberichte ceramitec 2006	3/14
Vorberichte ceramitec 2006	4/12
ceramitec	5/16
ceramitec 2006 – Treffpunkt der globalen Keramikindustrie	6-7/12
Tecnargilla 2006	8/10
45. Würzburger Ziegellehrgang 2006/Ein Forum für die Weiterbildung	11/12

**Author index**

Ziegler, Axel; Kramer, Sven Technology CPU controls setting machine for bricks	1-2/18
Preview ceramitec 2006	3/14
Preview ceramitec 2006	4/12
ceramitec	5/16
ceramitec 2006 – Meeting place of the global ceramic industry	6-7/12
Tecnargilla 2006	8/10
45th Würzburg Brick and Tile Training Course 2006/ A forum for advanced training	11/12

**Sachverzeichnis**

<b>Afrika</b> Der Aufbau einer Ziegelei im Kongo	1-2/22
<b>Anlagentechnik</b> Simulationsgestützte Planung	5/119
<b>Aufbereitung</b> Grundsatzbetrachtungen zur Rohstoffaufbereitung in der nordamerikanischen Ziegelindustrie	1-2/12
Mit ihm begann der moderne Fließbetrieb – 100 Jahre Kastenbeschicker	5/52
<b>Automatisierungstechnik</b> Neue Wege in der Automatisierungstechnik – Integration von Virtual Reality als Basis für innovative Lösungen in Prozesssteuerung und Anlagenbedienung	5/134
<b>Backsteinarchitektur</b> Moderne Backsteinbaukunst in Spanien seit dem Ende des 19. Jahrhunderts	1-2/28
Backsteinbaukunst des Art déco in New York	9/64
<b>Brennstoffe</b> Einsatz von nachwachsenden Brennstoffen und sonstigen Ersatzbrennstoffen beim Ziegelbrand	8/30
Möglichkeiten des Einsatzes regenerativer Brennstoffe im Tunnelofen	8/44
Petrolkoks – ein Brennstoff der Zukunft?	9/36
<b>ceramitec</b> Vorberichte ceramitec 2006	3/14
Vorberichte ceramitec 2006	4/12
ceramitec	5/16
ceramitec 2006 – Treffpunkt der globalen Keramikindustrie	6-7/12
<b>Dachziegel</b> Neue Anforderungen an die Sturmverklammerung von Dachziegeln	6-7/30
<b>Energieeinsparung</b> Ofenwagenkonstruktion und Energieeinsparung	5/130
System zur Einsparung von elektrischer Energie in der Ziegelindustrie	9/61
<b>Feuerfestmaterial</b> Ofenwagenkonstruktion und Energieeinsparung	5/130
<b>Frostbeständigkeit</b> Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von Dachziegeln	3/21

**Subject index**

<b>Africa</b> Establishing a brickworks in the Congo	1-2/22
<b>Automatization technology</b> New approaches in automatization technology – Integration of virtual reality as a basis for innovative solutions in process controls and plant operation	5/134
<b>Backing bricks</b> Backing bricks with a high percentage of pore-formers	3/31
<b>Box feeder</b> Modern continuous production began with the advent of the box-feeder – now celebrating its centenary	5/52
<b>Brick architecture</b> Modern brick architecture in Spain since the end of the 19th century	1-2/28
Art Deco brick architecture in New York	9/64
<b>Brick making machinery</b> Popular errors in the history of brickmaking technology	12/14
<b>Brick making museum</b> A Greek brickworks transformed into an industrial museum	3/42
<b>Buildig with brfcks</b> Horizontally perforated bricks for lightweight partition walls	8/56
<b>ceramitec</b> Preview ceramitec 2006	3/14
Preview ceramitec 2006	4/12
ceramitec	5/16
ceramitec 2006 – Meeting place of the global ceramic industry	6-7/12
<b>Clay roofing tiles</b> New requirements for storm clamping of clay roofing tiles	6-7/30
<b>Clay Unit Masonry</b> External plaster on clay unit masonry	4/37
Which products are needed for multi-storey apartment construction	6-7/44
<b>Control Technology</b> Technology CPU controls setting machine for bricks	1-2/18
New K-matic>K and K-matic>TD process computer systems for tunnel kiln and tunnel dryer control systems	10/21

## Sachverzeichnis

## Subject index

<b>Griechenland</b>			<b>Drying</b>		
Eine griechische Ziegelei wird zum Industriemuseum	3/42		A milestone in drying technology – impact dryer convinces with excellent results	5/75	
<b>Hintermauerziegel</b>			The importance of moisture conductivity for the drying of green bricks, Part 1	10/13	
Hochporosierte Hintermauerziegel	3/31		The importance of moisture conductivity for the drying of green bricks, Part 2	11/27	
<b>Instandhaltung</b>			<b>Energy saving</b>		
Vorbeugende Instandhaltung durch das Produktionspersonal mittels Total Productive Maintenance (TPM)	12/22		Kiln-car engineering and energy conservation	5/130	
<b>IT-System</b>			An electricity-saving system for the brick and tile industry	9/61	
Wittmünder Torfbrandklinker – Handwerk und EDV auf einem Nenner	10/26		<b>Freeze resistance</b>		
<b>Kastenbeschicker</b>			Freeze-thaw cycling resistance of clay roofing tiles	3/21	
Mit ihm begann der moderne Fließbetrieb – 100 Jahre Kastenbeschicker	5/52		<b>Fuel</b>		
<b>Mauerwerk</b>			Use of renewable energy crops and other substitute fuels for firing bricks	8/30	
Außenputz auf Ziegelmauerwerk	4/37		Options for the use of renewable fuels in tunnel kilns	8/44	
Welche Produkte braucht der Geschosswohnungsbau?	6–7/44		Petrol coke – a fuel for the future?	9/36	
<b>Oberflächengestaltung</b>			<b>Greece</b>		
Applikationen auf pressfrischen Produkten	11/45		A Greek brickworks transformed into an industrial museum	3/42	
<b>Porosierung + Rohstoffe</b>			<b>IT-System</b>		
Porosierung durch Kohletonmischung – ohne Festigkeitsverlust bei gleichzeitiger Energieeinsparung	5/122		Wittmünder Torfbrandklinker – Handicraft and EDP reduced to a common denominator	10/26	
<b>Porosierungsstoffe</b>			<b>Maintenance</b>		
Einsatz organischer und anorganischer Porosierungsstoffe in der Ziegelindustrie	8/22		Preventive maintenance by production personnel using Total Productive Maintenance (TPM)	12/22	
<b>Quarzfeinstaub</b>			<b>Management</b>		
Schwellenwert für Quarzfeinstaub	4/28		Ascertainment of options in a company crisis	10/31	
Quarzfeinstaub – Kennzeichnung nach Geräte- und Produktsicherheitsgesetz	4/32		Dealing systematically with the “crisis”	12/29	
<b>Rohstoffe</b>			<b>Plant technique</b>		
Grundsatzbetrachtungen zur Rohstoffaufbereitung in der nordamerikanischen Ziegelindustrie	1–2/12		Simulation-based planning	5/119	
Porosierung durch Kohletonmischung – ohne Festigkeitsverlust bei gleichzeitiger Energieeinsparung	5/122		<b>Porè-forming + Raw Materials</b>		
Erkundung und Untersuchung als Grundlage für die Bewertung von Lagerstätten grobkeramischer Rohstoffe	11/35		Pore-forming with carboniferous clay blends – without strength loss but with a simultaneous energy saving	5/122	
<b>Spanien</b>			<b>Pore-forming agents</b>		
Moderne Backsteinbaukunst in Spanien seit dem Ende des 19. Jahrhunderts	1–2/28		Use of organic and inorganic pore-forming agents in the brick and tile industry	8/22	
<b>Steuerungstechnik</b>			<b>Preparation</b>		
Neue Prozessleitsysteme K-matic>K und K-matic>TD für Tunnelofen- und Tunneltrocknersteuerungen	10/21		General considerations for raw materials preparation in the North American brick industry	1–2/12	
Technologie-CPU steuert Setzanlage für Klinker	1–2/18		Modern continuous production began with the advent of the box-feeder – now celebrating its centenary	5/52	
<b>Tecnargilla</b>			<b>Raw materials</b>		
Tecnargilla 2006	8/10		General considerations for raw materials preparation in the North American brick industry	1–2/12	
<b>Trocknung</b>			Pore-forming with carboniferous clay blends – without strength loss but with a simultaneous energy saving	5/122	
Meilenstein in der Trocknungstechnologie – Pralltrockner überzeugt mit hervorragenden Ergebnissen	5/75		Exploration and investigation as a basis for the evaluation of heavy clay raw material deposits	11/35	
Die Bedeutung der Feuchteleitfähigkeit für die Trocknung von Ziegeln, Teil 1	10/13		<b>Refractory materials</b>		
Die Bedeutung der Feuchteleitfähigkeit für die Trocknung von Ziegeln, Teil 2	11/27		Kiln-car engineering and energy conservation	5/130	
<b>Unternehmensführung</b>					
Optionsermittlung in der unternehmerischen Krise	10/31				
Mit System die „Krise“ meistern	12/29				
<b>USA</b>					
Grundsatzbetrachtungen zur Rohstoffaufbereitung in der nordamerikanischen Ziegelindustrie	1–2/12				

**Sachverzeichnis**

<b>Würzburger Ziegellehrgang 2006</b>	
45. Würzburger Ziegellehrgang 2006/Ein Forum für die Weiterbildung	11/12
<b>Ziegelarchitektur (s. Backsteinarchitektur)</b>	
Backsteinbaukunst des Art déco in New York	9/64
<b>Ziegelbau</b>	
Langlochziegel für leichte Trennwände	8/56
<b>Ziegeleimaschinen</b>	
Populäre Irrtümer in der Geschichte der Ziegeleitechnik	12/14
<b>Ziegeleimuseum</b>	
Eine griechische Ziegelei wird zum Industriemuseum	3/42

**Subject Index**

<b>Respirable crystalline silica</b>	
Threshold values for respirable crystalline silica	4/28
Respirable crystalline silica – labelling in compliance with Germany's Equipment and Product Safety Act	4/32
<b>Spain</b>	
Modern brick architecture in Spain since the end of the 19th century	1–2/28
<b>Surface design</b>	
Applications to the wet products	11/45
<b>Tecnargilla</b>	
Tecnargilla 2006	8/10
<b>USA</b>	
General considerations for raw materials preparation in the North American brick industry	1–2/12
<b>Würzburg Brick &amp; Tile Training Course</b>	
45th Würzburg Brick and Tile Training Course 2006/ A forum for advanced training	11/12

**Werksbeschreibungen**

Die Zukunft fordert flexible Produktionsanlagen (Malpesa Werk, Bailén, Spanien)	3/35
Neue Mauerziegelproduktionsanlage für Nan Mei Coal Group	4/42
Zukunftsweisende Investitionen der Blockleys Brick Ltd. Company	5/82
Fr. Petersen Maskinfabrik A/S erobert neue Märkte	5/86
VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel	5/92
Eisenmann AG, D-Böblingen	5/100
Innovative Technologie in einem der modernsten Biberwerke der Welt (Creaton AG Werk Lenti/Ungarn)	5/110
Neubau eines kundenspezifischen, innovativen Niedrigenergie-trockners (Briqueteries du Nord [BdN], Leers/Frankreich)	5/114
Röben Dachziegelwerk in Sroda Slaska – ausgelegt für 40 Mio. Dachziegel und 4 Mio. Zubehörziegel jährlich	9/18
Hoher Automatisierungsgrad für eine effiziente Produktion	9/28
Innovative Fertigungslösungen für großformatige Pflasterziegel	9/32
Hochflexible Anlage für Boral Midland Brick in Perth	9/42
Fördertechnik in modularem Baukastensystem – auch in der keramischen Industrie in den USA erfolgreich	9/50
Vela Gruppe investiert in eine hochflexible neue Anlage	9/57
Ein indisches Ziegelwerk mit umfangreicher Produktpalette	12/37

**Company profiles**

The future requires flexible production plants (Malpesa Plant, Bailén, Spain)	3/35
New brick production plant for the Nan Mei Coal Group	4/42
Trend-setting investments made by Blockleys Brick Ltd.	5/82
Fr. Petersen Maskinfabrik A/S conquers new markets	5/86
VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel	5/92
Eisenmann AG, D-Böblingen	5/100
Innovative technology in one of the world's most modern plain roofing tile plants (Creaton AG Plant Lenti/Hungary)	5/110
Construction of an innovatively customerized low-energy dryer (Briqueteries du Nord [BdN], Leers/France)	5/114
Röben clay roofing tile plant in Sroda Slaska – designed for 40 million tiles and 4 million accessories per year	9/18
High-grade automation for efficient production	9/28
Innovative manufacturing solutions for large format clay pavers	9/32
High-flexibility plant for Boral Midland Brick in Perth	9/42
Modularized materials handling – a success story also in the US ceramic industry	9/50
Vela Group invests in a highly flexible new plant	9/57
An Indian brickworks with a wide and varied product range	12/37

**Marktübersicht Ziegel**

Ein Überblick über die spanische Ziegelindustrie	1–2/45
Marktchancen in Osteuropa	3/48
Bodenschutz, Energieeinsparung und Reststoffverwertung in der chinesischen Ziegelindustrie	4/45
Die italienische Ziegelindustrie im Jahr 2005	8/62
Die französische Ziegelindustrie 2005 in Zahlen	9/81
Die niederländische Ziegelindustrie 2005	10/41

**Market Review Brick and Tile**

A general survey of the Spanish brick and tile industry	1–2/45
Market opportunities in Eastern Europe	3/48
Soil conservation, energy saving and waste utilization in the Chinese brick and tile industry	4/45
The Italian brick and tile industry in 2005	8/62
The French brick and tile industry in 2005 in figures	9/81
The Dutch brick and tile industry in 2005	10/41

Marktübersicht Technik		Market Review Technology	
Der Kastenbeschicker – unentbehrlich zum Beschicken, Dosieren, Puffern und Lagern	5/63	The Box-Feeder – A must for feeding, proportioning, buffering and storage	5/63
Patente		Patents	
Patente	1–2/42	Patente	9/78
Patente	4/50	Patente	10/36
Patente	5/140	Patente	11/55
Patente	6–7/50	Patente	12/42
Interview		Interview	
Tondach – mit erfolgreicher Expansionsstrategie in Mittel- und Osteuropa präsent	6–7/36	Tondach – present in Central and Eastern Europe with successful expansion strategy	6–7/36
Ziegelwerk Eder – 10 Jahre Engagement in den neuen Bundesländern	11/51	Ziegelwerk Eder – 10 years of commitment in the new German Federal States	11/51
Reportage		Report	
VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel Fördertechnik in modularem Baukastensystem für die keramische Industrie	5/92	VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel Modularized materials handling for the ceramic industry	5/92
Eisenmann AG, D-Böblingen Mit Gesamtkonzepten für die Keramikindustrie zum Erfolg	5/100	Eisenmann AG, D-Böblingen Master plans for success in the ceramic industry	5/100
Bericht aus Brüssel		Report from Brussels	
Nachhaltiges Bauen mit Ziegeln unter <a href="http://www.staywithclay.com">www.staywithclay.com</a>	4/50	Sustained building with bricks at <a href="http://www.staywithclay.com">www.staywithclay.com</a>	4/50
Aus der Forschung		Research news	
Grundlegende Untersuchungen zur Beeinflussung der Stoffbildungsprozesse baukeramischer Gefüge durch den Einsatz von Sinterhilfsmitteln (SHM)	4/53	Fundamental investigations on the influencing of the material formation processes of structural ceramic microstructure by the use of sintering aids	4/53
Vorhandenes Wissen besser nutzbar – Datenbank der Forschungsstelle der Deutschen Ziegelindustrie e.V. jetzt verfügbar	9/84	Using existing knowledge more effectively – database of the Research Station of the German Brick and Tile Industry Regd now available	9/84
Verbesserung der Standfestigkeit von Gipsformen durch Faserverstärkung	12/44	Improving the stability of gypsum moulds by fibre reinforcement	12/44
Firmennachrichten		Company news	
AKA Ziegelgruppe GmbH, D-Peine-Schwicheldt	10/52, 10/59	Ceratec SA/NV, B-Ploegsteert	1–2/75, 3/65, 5/163, 6–7/62, 8/75, 9/108
Alfa vision systems, D-Lindlar	1–2/71	Ceric S.A., F-Paris	11/67, 11/68
Arno Witgert, D-Herschbach	1–2/76	Cismac Automazioni S.r.l., I-Sassuolo (MO)	9/103, 11/66
Beralmar Tecnologic S.A., E-Terrassa (Barcelona)	1–2/72	Creaton AG, D-Wertingen	6–7/66 11/62
Bernini Impianti S.r.l., I-Bologna	8/72	Dachziegelwerke Jungmeier GmbH & Co. KG, D-Straubing	6–7/62
Boral Limited, AUS – Sydney	1–2/75, 3/66		
Capaccioli S.r.l., I-Sinalunga	9/106		

Erlus AG, D-Neufahrn	10/59	Lafarge Roofing GmbH, D-Oberursel	1-2/71, 1-2/73, 8/77, 9/108, 10/55
Feldhaus Klinker Vertriebs GmbH, D-Bad Laer	5/164	Machinefabrik De Boer B.V., NL-Nijmegen	9/98
Frac S.r.l., I-Fizzonasco di Pieve Emanuele (MI)	9/101	Maschinenfabrik Gerd Mosca AG, D-Waldbrunn/ Strümpfelbrunn	6-7/59, 6-7/68
Franz Banke GmbH, D-Isen	11/65	Pfleiderer Dachziegel GmbH, D-Winnenden	5/161
G. Kromschröder AG, D-Osnabrück	3/64	Poittemill Ingénierie, F-Béthune	11/68
Händle GmbH Maschinen und Anlagenbau, D-Mühlacker	5/158, 9/100	Röben Tonbaustoffe GmbH, D-Zetel	10/55
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co.KG, D-Krumbach	1-2/70, 3/67, 3/69, 4/69, 10/51, 11/63	Rotho Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG, D-Neunkirchen	1-2/67
Hellmich GmbH & Co. KG, D-Kirchlengern	9/104	Sacmi Imola S.c.r.l., I-Imola	8/76
IST GmbH, D-München	1-2/71	Siemens AG, D-Fürth	10/57
KAV Industrieberatung und Keramikmaschinen- Anlagenvertrieb, D-Wehr	5/159	Tondach Gleinstätten AG, A-Gleinstätten	5/162
Keller HCW GmbH, D-Ibbsbüren	1-2/69, 1-2/77, 6-7/63, 8/76, 9/100	Unipor-Ziegel Marketing GmbH, D-München	10/56
Laeis GmbH, D-Wecker	10/58	Wienerberger AG, A-Wien	3/68, 4/65, 6-7/64, 9/107, 10/54
		Wienerberger Ziegelindustrie GmbH, D-Hannover	6-7/58
		Ziegelwerk Freital Eder GmbH, D-Freital	8/77

**Produkte****Products**

Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e.V., D-Bonn	3/57	Koramic Dachprodukte GmbH & Co. KG, D-Hannover	5/151
Deutsche Poroton GmbH, D-Königswinter	5/152	Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG, D-Königswinter	12/57
Feldhaus Klinker Vertriebs GmbH, D-Bad Laer	12/56	Thermopor-Ziegel-Kontor Ulm, D-Ulm	12/56
Jacobi Tonwerke GmbH, D-Bilshausen	12/55		

**Technische Neuheiten****New Technical Developments**

Benninghoven GmbH & Co. KG, D-Bernkastel-Kues	1-2/62	Piccinini Impianti, S.r.l., I-San Marino Buon Albergo (Verona)	3/63
Cosmec - Costruzioni Meccaniche Isola, S.r.l., I-Isola Vicentina (Vicenza)	3/63	Prince Manufacturing Company, USA-Quincy	9/97
Händle GmbH Maschinen und Anlagenbau, D-Mühlacker	3/60, 10/50	Quarzsandwerk Wellmersdorf GmbH & Co. KG, D-Neustadt	1-2/63
ibea, Ingenieurbüro für Elektronik und Automation GmbH, D-Hamburg	1-2/65	Raytek GmbH, D-Berlin	4/62
Keller HCW GmbH, D-Ibbsbüren	5/153	Saint-Gobain Diamond Products GmbH, D-Wesseling	3/62
Medav GmbH, D-Uttenreuth	1-2/64	Sander GmbH & Co. KG, D-Wuppertal	3/58
		Stedman, USA-Aurora	5/156

**Personallen****Personalia**

A Appel, Frank	1-2/60	Lingl, Andreas	1-2/60
Appel, Klaus	1-2/60	Lingl, Hans	1-2/60
E Eichhorn, Christian	4/58	Lüttjohann, Rainer	9/92
Eller, Thorsten	10/48	M Mack, Wolfgang	4/58
Essen, Elmar	9/92	Meister, Gunnar	6-7/56
F Fichtner, Ralf	9/92	Müller, Wolfgang	3/55
Fischer, Peter	8/70	P Pfeleiderer, Kurt-Georg	11/60
Forberich, Eckehard	3/55	R Rauser, Manfred	1-2/58
G Grau, Rüdiger	10/48	S Scherer, Dietmar	10/48
Groß, Heribert	1-2/59	Schraut, Kilian	6-7/56
H Hörer, Guido	1-2/59	Semmler, Rudolf	1-2/59
Hörmann, Alfons	12/52	T Tschulden, Hans	12/53
K Klupski, Susanne	10/48	V Vest, David	4/58
Korsukewitz, Joachim	5/149	Vogler, Waltraut	9/92
Krause, Eberhard	8/70	W Werk, Erwin	8/70
L Ladnorg, Uwe	9/91	Wilms, Johannes	6-7/56
Lagoda, Matthias	6-7/56	Z Zehe, Manfred D.	9/91
Leone-Eckhardt, Gaby	8/71		