



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

**2002**

55. Jahrgang / 55<sup>th</sup> Volume

**Autorenverzeichnis**

**Author Index**

<b>Alberti, Ralph</b>	
Luftströmungen in Planziegelmauerwerk – Maßnahmen zur verbesserten Wärmedämmung	7/44
<b>Anton, Herbert</b>	
Luftströmungen in Planziegelmauerwerk – Maßnahmen zur verbesserten Wärmedämmung	7/44
<b>Boschi, Anselmo Ortega</b>	
Der Einfluss von Kristallen auf die Verschleißfestigkeit von Glasuren	1-2/13
<b>Bracht, Manfred</b>	
Nibra Dachkeramik mit neuen Perspektiven in der Dachziegelherstellung	9/16
<b>Campagna, Sebastian</b>	
Die Entwicklung der spanischen Feuerfestindustrie im Überblick	1-2/40
<b>Ciriachi, Claudio</b>	
Die Produktion der italienischen Ziegelindustrie im Jahr 2001	8/26
<b>Dezutti, Roberto</b>	
Neue semi-schnelle Trockner	8/23
<b>Dias, Lilian Lima</b>	
Der Einfluss von Kristallen auf die Verschleißfestigkeit von Glasuren	1-2/13
<b>Erker, Andreas</b>	
Die Wärmeleitfähigkeit des Ziegelscherbens (Teil 1)	10/34
Die Wärmeleitfähigkeit des Ziegelscherbens (Teil 2)	11/32
<b>Gierga, Michael</b>	
Energieeinsparverordnung und ihre Umsetzung	6/22

<b>Alberti, Ralph</b>	
Air flows on rectified brick masonry – measures for improved thermal insulation	7/44
<b>Anton, Herbert</b>	
Air flows in rectified brick masonry – measures for improved thermal insulation	7/44
<b>Boschi, Anselmo Ortega</b>	
The influence of crystals on the abrasion wear resistance of glazes	1-2/13
<b>Bracht, Manfred</b>	
Nibra Dachkeramik with new prospects for the production of clay roofing tiles	9/16
<b>Campagna, Sebastian</b>	
Overview of the Spanish refractory industry	1-2/40
<b>Ciriachi, Claudio</b>	
Production of the Italian brick and tile industry in the year 2001	8/26
<b>Dezutti, Roberto</b>	
New semi-rapid dryers	8/23
<b>Dias, Lilian Lima</b>	
The influence of crystals on the abrasion wear resistance of glazes	1-2/13
<b>Erker, Andreas</b>	
The thermal conductivity of the brick ceramic body (Part 1)	10/34
The thermal conductivity of the brick ceramic body (Part 2)	11/32
<b>Gierga, Michael</b>	
Energy Saving Order and its implementation	6/22

<b>Glitza, Horst</b>	Die zentrische Druckfestigkeit von Mauerwerk aus Vollziegeln	7/35	<b>Glitza, Horst</b>	The centric compressive strength of masonry of solid bricks	7/35
<b>Hennicke, Steffen</b>	Aus der Not eine Tugend – Erfahrungen eines Dachzieglers	1-2/21	<b>Hennicke, Steffen</b>	A virtue of necessity – experience of a clay roofing tile manufacturer	1-2/21
<b>Hohlfeld, Kerstin</b>	Oberflächenveredelte Dachziegel und deren Witterungsbeständigkeit, Teil 1	1-2/33	<b>Hohlfeld, Kerstin</b>	Clay roofing tiles with improved surface finish and their resistance to weathering	1-2/33
<b>Imhof, Daniel</b>	Entwicklung neuer Dachziegelmodelle mittels 3-D-System	7/22	<b>Imhof, Daniel</b>	Development of new clay roofing tile models using a 3-D system	7/22
<b>Junge, Karsten</b>	Energiebedarf zur Ziegelherstellung Entkopplung von Ofen und Trockner durch Verbrennungsluftvorwärmung und Zwischenspeicherung der Verbundwärme	4/16 8/12	<b>Junge, Karsten</b>	Energy demand for the production of bricks and tiles Decoupling of kiln and dryer by preheating of combustion air and intermediary storage of the combined heat	4/16 8/12
<b>Jüchter, Markus</b>	Nibra Dachkeramik mit neuen Perspektiven in der Dachziegelherstellung	9/16	<b>Jüchter, Markus</b>	Nibra Dachkeramik with new prospects for the production of clay roofing tiles	9/16
<b>Kalousek, Miloš</b>	Die Wärmestrahlung innerhalb der Lochung eines wärmedämmenden Ziegels	3/38	<b>Kalousek, Miloš</b>	Thermal radiation inside the perforations of the lightweight insulating brick	3/38
<b>Knerr, Fabian und Knerr, Günter</b>	„Ziegel-live“ – eine Ausstellung mit Perspektive	12/30	<b>Knerr, Fabian und Knerr, Günter</b>	“Brick-live“ – an Exhibition with perspective	12/30
<b>Köhler, Rüdiger</b>	Einsatz von Lederrückständen als Porosierungsmittel für Mauerziegel	3/30	<b>Köhler, Rüdiger</b>	Use of leather residues as pore-forming agents for masonry bricks	3/30
<b>Krakow, Lutz</b>	Klassifikation und Bezugsquellen eignungsgeprüfter Ton- und Magerungsrohstoffe in Deutschland, Teil 1 Klassifikation und Bezugsquellen eignungsgeprüfter Ton- und Magerungsrohstoffe in Deutschland, Teil 2	3/16 4/32	<b>Krakow, Lutz</b>	Classification and reference sources of suitability-tested clay and opening raw materials in Germany, Part 1 Classification and reference sources of suitability-tested clay and opening raw materials in Germany, Part 2	3/16 4/32
<b>Leu, Erik</b>	Schnelltrocknung von Dachziegeln durch Prallanströmung	9/28	<b>Leu, Erik</b>	Rapid drying of clay roof tiles by impact air flow	9/28
<b>Lingl, Hans</b>	Schnelles Trocknen in Durchströmungstrocknern Perspektiven für die Ziegelindustrie	3/26 4/10	<b>Lingl, Hans</b>	Rapid drying in even-flow dryers Prospects for the brick and tile industry	3/26 4/10
<b>Link, Stefan</b>	Probenahme – unverzichtbarer Bestandteil der Qualitätskontrolle Untersuchungen zur Prüfmittelfähigkeit mittels „Reliability & Reproducibility“-Analyse	9/43 10/23	<b>Link, Stefan</b>	Sampling – indispensable component of quality control Investigations on the capacity of the test medium by means of the “Reliability and Reproducibility“-Analysis	9/43 10/23
<b>Matejka, Jiri</b>	Die Entwicklung der tschechischen Ziegelindustrie	5/26	<b>Matejka, Jiri</b>	The development of the Czech brick and tile industry	5/26
<b>Pappers, Rudolf</b>	Schutzrechte und ihre Bedeutung Patente	11/42 11/48, 12/40	<b>Pappers, Rudolf</b>	Patent rights and their meaning Patents	11/42 11/48, 12/40
<b>Peters, Martin</b>	Spaltplattenanlage mit Ecorapidtechnologie umgesetzt	10/16	<b>Peters, Martin</b>	Split tile plant realized with Ecorapid technology	10/16
<b>Quinteiro, Eduardo</b>	Der Einfluss von Kristallen auf die Verschleißfestigkeit von Glasuren	1-2/13	<b>Quinteiro, Eduardo</b>	The influence of crystals on the abrasion wear resistance of glazes	1-2/13
<b>Rimpel, Eckhard</b>	Veränderung der Belüftungstechnik von Trocknern zur energiesparenden Schnelltrocknung von Vollziegeln	8/35	<b>Rimpel, Eckhard</b>	Changing the air supply system to dryers for energy-saving rapid drying of solid bricks	8/35
<b>Roters, Jörg</b>	Optimieren der Extrudergeometrie macht Formgebung wirtschaftlicher und produktiver	7/12	<b>Roters, Jörg</b>	Optimization of the extruder geometry makes shaping more economic and productive	7/12
			<b>Schreiber, Frank</b>	Wearing protection with fused tungsten carbides	6/12

<b>Schreiber, Frank</b>	Verschleißschutz durch Einsatz von Wolfram-Schmelzcarbid	6/12	<b>Schulz, Paul-Martin</b>	Current environmental problems in Non-metal Minerals Industry	4/42
<b>Schulz, Paul-Martin</b>	Aktuelle Umweltrechtsfragen der Steine- und Erden-Industrie	4/42	<b>Schyia, Lothar</b>	"Good Firing" for the Bulgarian brick and tile industry	5/44
<b>Schyia, Lothar</b>	„Gut Brand“ für die bulgarische Ziegelindustrie	5/44	<b>Starke, Wolfgang</b>	Experience of a roof tile manufacturer with a clay drying and grinding plant	10/12
<b>Starke, Wolfgang</b>	Erfahrungen eines Dachziegelproduzenten beim Einsatz einer Tontrocknungs-Mahlanlage	10/12	<b>Strohmeinger, Patrick</b>	Mechanized coal firing in annular and tunnel kilns	11/38
<b>Strohmeinger, Patrick</b>	Mechanisierter Kohlebrand in Ring- und Tunnelöfen	11/38	<b>Sveda, Mikulas</b>	The prospects of survival for "older" brickworks in Slovakia	5/36
<b>Sveda, Mikulas</b>	Die Überlebensperspektiven „älterer“ Ziegelwerke in der Slowakei	5/36		The effect of Antika admixture on the frost resistance of clay roofing tiles	10/29
	Die Wirkung des Zusatzes Antika auf die Frostbeständigkeit von Dachziegeln	10/29	<b>Telljohann, Uta</b>	Decoupling of kiln and dryer by preheating of combustion air and intermediary storage of the combined heat	8/12
<b>Telljohann, Uta</b>	Entkopplung von Ofen und Trockner durch Verbrennungsluftvorwärmung und Zwischenspeicherung der Verbundwärme	8/12	<b>Weller, Wilhelm P.</b>	50 years TBE – 1952 to 2002	12/22
<b>Weller, Wilhelm P.</b>	50 Jahre TBE – 1952 bis 2002	12/22	<b>Wollenhaupt, Dirk</b>	Cost saving by means of rational application of compressed air	4/26
<b>Wollenhaupt, Dirk</b>	Kostensparnis durch rationelle Druckluftanwendung	4/26	<b>Zanger, Heinz</b>	Clay roofing tiles – Colours and Surface Finishes	5/12
<b>Zanger, Heinz</b>	Dachziegel – Farbe und Oberflächen	5/12	<b>Zuschlag, Volker</b>	Reconversion of commercial and industrial enterprises and marketing of commercial/industrial sites	6/40
<b>Zuschlag, Volker</b>	Rückbau von Gewerbe- und Industriebetrieben und Vermarktung von Gewerbe-/Industriegrundstücken	6/40			

**Sachverzeichnis****Subject Index**

<b>Allgemeines</b>	Rückbau von Gewerbe- und Industriebetrieben und Vermarktung von Gewerbe-/Industriegrundstücken	6/40	<b>Drying</b>	Rapid drying in even-flow dryers	3/26
<b>Anlagenbau</b>	Perspektiven für die Ziegelindustrie	4/10		Decoupling of kiln and dryer by preheating of combustion air and intermediary storage of the combined heat	8/12
<b>Belüftungstechnik</b>	Veränderung der Belüftungstechnik von Trocknern zur energiesparenden Schnelltrocknung von Vollziegeln	8/35		New semi-rapid dryers	8/23
<b>Brennen</b>	Energiebedarf zur Ziegelherstellung	4/16		Changing the air supply system to dryers for energy-saving rapid drying of solid bricks	8/35
	Mechanisierter Kohlebrand im Ring- und Tunnelöfen	11/38		Rapid drying of clay roof tiles by impact air flow	9/28
<b>Dachziegel</b>	Aus der Not eine Tugend – Erfahrungen eines Dachzieglers	1-2/21	<b>Dry processing</b>	Experience of a roof tile manufacturer with a clay drying and grinding plant	10/12
	Oberflächenveredelte Dachziegel und deren Witterungsbeständigkeit, Teil 1	1-2/33	<b>Eastern Europe</b>	The development of the Czech brick and tile industry	5/26
	Dachziegel – Farbe und Oberflächen	5/12		The prospects of survival for "older" brickworks in Slovakia	5/36
	Entwicklung neuer Dachziegelmodelle mittels 3-D-System	7/22		"Good Firing" for the Bulgarian brick and tile industry	5/45
<b>Energieeinsparung</b>	Energieinsparverordnung und ihre Umsetzung	6/22	<b>Energy saving</b>	Energy Saving Order and its implementation	6/22
<b>Engobieren</b>	Aus der Not eine Tugend – Erfahrungen eines		<b>Engobing</b>	A virtue of necessity – experience of a clay roofing tile manufacturer	1-2/21
			<b>Firing</b>	Energy demand for the production of bricks and tiles	4/16

Dachziegler	1-2/21	Mechanized coal firing in annular and tunnel kilns	11/38
<b>Feuerfestmaterial</b>		<b>Frost resistance</b>	
Die Entwicklung der spanischen Feuerfestindustrie im Überblick	1-2/40	The effect of Antika admixture on the frost resistance of clay roofing tiles	10/29
<b>Formgebung</b>		<b>General</b>	
Optimieren der Extrudergeometrie macht Formgebung wirtschaftlicher und produktiver	7/12	Reconversion of commercial and industrial enterprises and marketing of commercial/industrial sites	6/40
<b>Frostbeständigkeit</b>		<b>Glazing</b>	
Die Wirkung des Zusatzes Antika auf die Frostbeständigkeit von Dachziegeln	10/29	The influence of crystals on the abrasion wear resistance of glazes	1-2/13
<b>Glasieren</b>		Clay roofing tiles with improved surface finish and their resistance to weathering	1-2/33
Der Einfluss von Kristallen auf die Verschleißfestigkeit von Glasuren	1-2/13	<b>Interview</b>	
Oberflächenveredelte Dachziegel und deren Witterungsbeständigkeit, Teil 1	1-2/33	Händle GmbH Maschinen- und Anlagenbau: With new company structure in the future	7/30
<b>Interview</b>		Fr. Petersen Maskinfabrik A/S: A traditional firm takes an optimistic view of the future	5/30
Fr. Petersen Maskinfabrik A/S: Ein Traditionsunternehmen blickt optimistisch in die Zukunft	5/30	Siti – an innovative family-owned business	12/34
Händle GmbH Maschinen- und Anlagenbau: Mit neuer Unternehmensstruktur in die Zukunft	7/30	Tatai Cserépipari RT, Tata (Hungary) and Nosenzo Consortium, Asti (Italy):	
Siti – ein innovatives Familienunternehmen	12/34	A new accessories line commissioned jointly	6/30
Tatai Cserépipari RT, Tata (Ungarn), und Nosenzo Consortium, Asti (Italien),		WBB Fuchs GmbH & Co. KG: From clay extraction to complete mixing for brickworks	9/36
Gemeinsam eine neue Zubehörlinie in Betrieb genommen	6/30	<b>Italy</b>	
WBB Fuchs GmbH & Co. KG: Vom Tonabbau zur Komplettmischung für Ziegelwerke	9/36	Production of Italian brick and tile industry in the year 2001	8/26
<b>Italien</b>		<b>Legal questions</b>	
Die Produktion der italienischen Ziegelindustrie im Jahr 2001	8/26	Current environmental problems in the Non-metal Minerals Industry	4/42
<b>Lochmuster</b>		<b>Masonry bricks</b>	
Die Wärmestrahlung innerhalb der Lochung eines wärmedämmenden Ziegels	3/38	Use of leather residues as pore-forming agents for masonry bricks	3/30
<b>Mauerziegel</b>		<b>Mineralogy</b>	
Einsatz von Lederrückständen als Porosierungsmittel für Mauerziegel	3/3	Classification and reference sources of suitability-tested clay and opening raw materials in Germany, Part 1	3/16
<b>Mineralogie</b>		Part 2	4/32
Klassifikation und Bezugsquellen eignungsgeprüfter Ton- und Magerungsrohstoffe in Deutschland, Teil 1	3/16	<b>Patents</b>	11/48, 12/40
Teil 2	4/32	<b>Perforation patterns</b>	
<b>Osteuropa</b>		Thermal radiation inside the perforations of the lightweight insulating brick	3/38
Die Entwicklung der tschechischen Ziegelindustrie	5/26	<b>Plant Production</b>	
Die Überlebensperspektiven „älterer“ Ziegelwerke in der Slowakei	5/36	Prospects for the brick and tile industry	4/10
„Gut Brand“ für die bulgarische Ziegelindustrie	5/44	<b>Pore-forming</b>	
<b>Patente</b>	11/48, 12/40	Use of leather residues as pore-forming agents for masonry bricks	3/30
<b>Porosierung</b>		<b>Process engineering</b>	
Einsatz von Lederrückständen als Porosierungsmittel für Mauerziegel	3/30	Cost saving by means of rational application of compressed air	4/26
<b>Qualitätskontrolle</b>		The centric compressive strength of masonry of solid bricks	7/35
Probenahme – unverzichtbarer Bestandteil der Qualitätskontrolle	9/43	Air flows in rectified brick masonry – measures for improved thermal insulation	7/44
Untersuchungen zur Prüfmittelfähigkeit mittels „Reliability & Reproducibility“-Analyse	10/23	<b>Quality control</b>	
<b>Recht</b>		Sampling – indispensable component of quality control	9/43
Aktuelle Umweltrechtsfragen der Steine- und Erden-Industrie	4/42	Investigations on the capacity of the test medium by means of the “Reliability and Reproducibility“-Analysis	10/23
<b>Rohstoffe</b>		<b>Raw materials</b>	
Klassifikation und Bezugsquellen eignungsgeprüfter Ton- und Magerungsrohstoffe in Deutschland, Teil 1	3/16	Classification and reference sources of suitability-tested clay and opening raw materials in Germany, Part 1	3/16

Klassifikation und Bezugsquellen eignungsgeprüfter Ton- und Magerungsrohstoffe in Deutschland, Teil 2	4/32	Classification and reference sources of suitability-tested clay and opening raw materials in Germany, Part 2	4/32
<b>Spanien</b>		<b>Refractory Materials</b>	
Die Entwicklung der spanischen Feuerfestindustrie im Überblick	1-2/40	Overview of the Spanish refractory industry	1-2/40
<b>TBE</b>		<b>Roofing Tiles</b>	
50 Jahre TBE – 1952 bis 2002	12/22	A virtue of necessity – experience of a clay roofing tile manufacturer	1-2/21
<b>Tecnargilla</b>		Clay roofing tiles with improved surface finish and their resistance to weathering	1-2/33
Tecnargilla 2002	8/46	Clay roofing tiles – Colours and Surface Finishes	5/12
Tecnargilla 2002	9/50	Development of new clay roofing tile models using a 3-D system	7/22
Tecnargilla 2002	10/44		
Tecnargilla 2002	12/14		
<b>Trockenaufbereitung</b>		<b>Shaping</b>	
Erfahrungen eines Dachziegelproduzenten beim Einsatz einer Tontrocknungs-Mahlanlage	10/12	Optimization of the extruder geometry makes shaping more economical and productive	7/12
<b>Trocknen</b>		<b>Spain</b>	
Schnelles Trocknen in Durchströmungstrocknern	3/26	Overview of the Spanish refractory industry	1-2/40
Entkopplung von Ofen und Trockner durch Verbrennungsluftvorwärmung und Zwischenspeicherung der Verbundwärme	8/12	<b>TBE</b>	
Neue semi-schnelle Trockner	8/23	50 years TBE – 1952 to 2002-12-16	12/22
Veränderung der Belüftungstechnik von Trocknern zur energiesparenden Schnelltrocknung von Vollziegeln	8/35	<b>Tecnargilla</b>	
Schnelltrocknung von Dachziegeln durch Prallanströmung	9/28	Tecnargilla 2002	8/46
<b>Verfahrenstechnik</b>		Tecnargilla 2002	9/50
Kostenersparnis durch rationelle Druckluftanwendung	4/26	Tecnargilla 2002	10/44
Die zentrische Druckfestigkeit von Mauerwerk aus Vollziegeln	7/35	Tecnargilla 2002	12/14
Luftströmungen in Planziegelmauerwerk – Maßnahmen zur verbesserten Wärmedämmung	7/44	<b>Thermal conductivity</b>	
<b>Verschleiß</b>		The thermal conductivity of the brick ceramic body (Part 1)	10/34
Verschleißschutz durch Einsatz von Wolfram-Schmelzcarbid	6/12	Part 2	11/32
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		<b>Thermal insulation</b>	
Die Wärmeleitfähigkeit des Ziegelscherbens (Teil 1)	10/34	Thermal radiation inside the perforations of the lightweight insulating brick	3/38
Teil 2	11/32	<b>Ventilating Technology</b>	
<b>Wärmeschutz</b>		Changing the air supply system to dryers for energy-saving rapid drying of solid bricks	8/35
Die Wärmestrahlung innerhalb der Lochung eines wärmedämmenden Ziegels	3/38	<b>Wearing</b>	
<b>Würzburger Ziegellehrgang 2002</b>		Wearing protection with fused tungsten carbides	6/12
Ein Forum für die Weiterbildung	11/18	<b>Würzburg Brick and Tile Training Course 2002</b>	
		A forum for advanced training	11/18

## Werksbeschreibungen

## Company profiles

<b>Austral, Punchbowl (Australien)</b>		<b>Austral, Punchbowl (Australia)</b>	
Spaltplattenanlage mit Ecorapidtechnologie umgesetzt	10/16	Split tile plant realized with Ecorapid technology	10/16
<b>Ceramicas Moratal, Villar del Arzobispo (Spanien)</b>		<b>Ceramicas Moratal, Villar del Arzobispo (Spain)</b>	
Ein hochmodernes Werk für Qualität – Flexibilität – Produktivität	1-2/26	An ultramodern works in quality – flexibility – productivity	1-2/26
<b>Cerasa, Cobja, Provinz Toledo (Spanien)</b>		<b>Cerasa, Cobja, Province of Toledo (Spain)</b>	
Neues Werk zur Herstellung von Wandelementen und dünnen Ziegeln	7/17	New works for the production of wall units and thin bricks	7/17
<b>Nibra Dachkeramik GmbH &amp; Co. KG</b>		<b>Nibra Dachkeramik GmbH &amp; Co. KG</b>	
Nibra Dachkeramik mit neuen Perspektiven in der Dachziegelherstellung	9/16	Nibra Dachkeramik with new prospects for the production of clay roofing tiles	9/16
<b>Fr. Petersen Maskinfabrik A/S, Smol/Broager,</b>		<b>Fr. Petersen Maskinfabrik A/S, Smol/Broager and</b>	

<b>und Petersen Tegl Egersund A/S, Broager</b>		<b>Petersen Tegl Egersund A/S, Broager</b>	
Teamgeist – Voraussetzung für erfolgreichen Wiederaufbau	3/43	Team spirit – the essential condition for successful reconstruction	3/43
<b>Rústicos La Mancha S.A., Santa Cruz de Mudela (Spanien)</b>		<b>Rústicos La Mancha S.A., Santa Cruz de Mudela (Spain)</b>	
Neues Ziegelwerk für Handform-Sonderformate in Spanien	6/18	New plant for handmoulded special bricks in Spain	6/18
<b>Wienerberger Karbud S.A., Dobre</b>		<b>Wienerberger Karbud S.A., Dobre</b>	
Ein neues Ziegelwerk in Polen	5/22	A new brickworks in Poland	5/22

### Einrichtungen zur Forschung & Entwicklung

### Equipment for Research & Development

Dänisches Technologisches Institut – Mauerwerkszentrum	12/42	Danish Technological Institute – Masonry Center	12/42
FGK-Forschungsinstitut für Anorganische Werkstoffe – Glas/Keramik – GmbH	1-2/45	FGK-Research Institute for Inorganic Materials – Glass/Ceramics – GmbH	1-2/45
Institut für Ziegelforschung Essen e.V.	8/54	Ceramic-Technological Building Materials Laboratory Hamburg Regd	3/49
Keramisch-Technologisches Baustofflaboratorium Hamburg e.V.	3/49	Ceramic Institute of the Association for the Promotion of Innovations in Ceramics Regd	6/44
Keramik-Institut des Vereins zur Förderung von Innovationen in der Keramik e.V.	6/44	Institut für Ziegelforschung Essen e.V.	8/54

### Aus der Forschung

### Research news

Modifizierung von Fluorreinigungsanlagen zur verbesserten Adsorption von Chlorwasserstoff	9/57	Bond strength of masonry mortars – Comparison of suitable test methods	12/48
Optimierung des Trocknungsprozesses zur Verminderung der Trockenrissegefährdung von Ziegelrohlingen	4/52	Modification of fluorine cleaning plants for improved adsorption of hydrogen chloride	9/57
Verbundfestigkeit von Mauermörtel – Gegenüberstellung geeigneter Prüfverfahren	12/48	Optimization of the drying process to reduce the risk of drying cracks in green bricks and tiles	4/52
Verteilung der Scherbenrohldichte im Ziegelquerschnitt und ihr Einfluss auf die Wärmeleitfähigkeit	10/51	Distribution of the ceramic body density in the brick cross-section and its influence on the thermal conductivity	10/51

### Firmennachrichten

### Company news

Bauss Handelsgesellschaft, D-Wegberg	5/71	Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG, D-Bonn	8/73
Beralmar Tecnologic S.A., E-Terrassa (Barcelona)	3/70	Deutscher Baustellen-Informationen-Dienst DBI, D-Stuttgart	1-2/91
Bongioanni Macchine s.r.l., I-Cuneo	5/72	Erlus Baustoffwerke AG, D-Neufahrn/NB.	4/75, 9/76
Capaccioli S.r.l., I-Sinalunga	1-2/82, 7/65	Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau, D-Stuttgart	5/76
Ceramica La Oliva, E-Pantoja	5/67	Freymatic AG Ziegeleimaschinen, CH-Felsberg	7/66
CeramicForum, F-Solignac	12/76	Goerg & Schneider GmbH & Co. KG, D-Siershahn	3/70, 6/62, 11/70
Chemisch-Thermische Prozesstechnik, A-Graz	9/72, 10/78	Händle GmbH Maschinen- und Anlagenbau, D-Mühlacker	1-2/78
Cismac Automazioni S.r.l., I-Sassuolo	8/69	Hanson PLC, UK-London	12/75
Cosmec S.r.l., I-Isola Vicentina	7/73, 8/67	Häßler Anlagenbau GmbH, D-Erbach	7/75
Craven Fawcett Ltd., GB-Wakefield	4/70	Instalat B.V. Innovative Ceramic Process Engineering, NL-AE Lent	3/68
Creaton AG, D-Wertingen	4/76, 10/81	Institut für Bau- und Grobkeramik (IBK) GmbH,	
Dachziegelwerke Jungmeier GmbH & Co. KG, D-Straubing	6/75		
Dachziegelwerke Pfeleiderer GmbH & Co. KG, D-Winnenden/Stuttgart	5/74		

D-Weimar	1-2/84	Sacmi Imola S.c.r.l., I-Imola	7/67
Jacobi Tonwerke GmbH, D-Bilshausen	5/67	Sander GmbH & Co. KG, D-Wuppertal	6/69
Juwö Poroton-Werke Ernst Jungk & Söhne GmbH, D-Wöllstein	6/72; 12/72	Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co. KG, D-Lanhofen	10/76
Keller HCW GmbH, D-Ibbenbüren-Laggenbeck 1-2/77, 3/68, 5/63, 6/66, 7/70, 9/74, 10/74		SEW-Eurodrive GmbH, D-Bruchsal	4/72
Keramik-Institut des VFIK e.V., D-Meißen	10/77	Talleres Felipe Verdés, S.A., E-Vilanova del Cami (Barcelona)	5/68
Koramic Dachziegel Handels GmbH, D-Brüggen/Niederrhein	8/71	Tatai Cserépipari Rt., H-Tata	5/65
KWS Strohmenger GmbH, D-Neunkirchen am Brand	7/72	Technisches Zentrum für Keramische Industrien, NL-De Steeg	1-2/86
LBE Feuerungstechnik GmbH/Hauck Combustion Europe, D-Wuppertal	6/76	Tegulas GmbH, CH-Bürglen	6/67
Lafarge Roofing GmbH, D-Oberursel	3/71	Thermoplan GmbH, D-München	6/71
Larfarge Deutschland, D-Oberursel	4/75, 10/83	Tondach Gleinstätten AG, A-Gleinstätten	4/70
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, D-Neu-Ulm 9/72, 10/77, 10/80, 11/71, 11/72; 12/71		Trost Vertriebs- und Verwaltungs GmbH, D-Rauenberg	11/69
Marcheluzzo s.r.l., I-Castelnovo di Isola Vicentina	10/73	Verein zur Förderung von Innovationen in der Keramik e.V., D-Meißen	3/76
Nosenzo Consortium, I-Asti	8/70	Verheijen Equipment B.V., NL-AC Nijmegen	12/73
QMS Technical Ceramics, HU-Veszprém	4/73	Wassmer Gruppe Spezialmaschinen, D-Heitersheim	12/74
Rieter Werke GmbH, D-Konstanz	8/68	WBB Fuchs GmbH & Co. KG, D-Ransbach-Baumbach 3/72, 5/70, 6/73, 8/75, 11/74	
Rotho Robert Thomas Metall- und Elektrowerke, D-Neunkirchen	7/71	Wienerberger Baustoffindustrie AG, A-Wien	3/75, 4/72, 11/73
Sabo SA, GR-Vassiliko Chalkis	10/82	ZB Ziegelwerke Baalberge GmbH & Co. KG, D-Baalberge	1-2/90
		Ziegelwerke Bellenberg Wiest GmbH & Co.KG, D-Bellenberg	5/74

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

ACO Automation Components Feuchtemesssysteme und Industriekomponenten, D-Wutöschingen	10/69	Maschinenfabrik Möllers GmbH, D-Beckum	11/67
Aloys Jos. Müller GmbH & Co.KG, D-Siershahn	12/68	Dachziegelwerke Nelskamp GmbH, D-Schermsbeck	6/59
Alup-Kompressoren GmbH, D-Köngen	11/66	Nosenzo Consortium, I-Asti	9/69
Atlas Copco Kompressoren, D-Essen	4/66	Novocerit Transportanlagen GmbH, D-Mellrichstadt	12/65; 12/69
Bruker AXS GmbH, D-Karlsruhe	5/60	Ohlmann Gruppe, D-Markt Bibart	12/67
Dr.-Ing. K. Busch GmbH, D-Maulburg	9/70	Fr. Petersen Maskinsfabrik A/S	7/62
Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, D-Hardheim	1-2/76	Deutsche Poroton, D-Königswinter	6/61
Eisenmann Maschinenbau KG, D-Böblingen	1-2/75	Quantachrome GmbH, D-Odelzhausen	10/67; 10/71
Envirotec GmbH, D-Hasselroth	12/60	Rippert Agententechnik GmbH & Co. KG, D-Herzebrock-Clarholz	8/66
Eriez Magnetics Europe Limited, UK-Caerphilly	11/68	Sander GmbH & Co. KG, D-Wuppertal	10/68
Fraunhofer-Institut für Silicidforschung, D-Würzburg	10/71	Steinert Elektromagnetbau GmbH, D-Köln	10/70
Freymatic AG, CH-Felsberg	1-2/74	Strapex GmbH, D-Holzgerlingen	4/69
Händle GmbH Maschinen- und Anlagenbau, D-Mühlacker	12/62; 12/64	Tecnofiliere s.r.l., I-Novi di Modena	7/63
Iveco Magirus AG, D-Unterschleißheim	10/72	Testo GmbH & Co., D-Lenzkirch	6/60
LBE Feuerungstechnik GmbH/Hauck, D-Wuppertal	6/76	Talleres Felipe Verdés, S.A., E-Vilanova del Cami (Barcelona)	3/65
Linde AG, D-Aschaffenburg	4/67	Verheijen Equipment B.V., NL-Nijmegen	5/60; 5/61
LTC Mailänder GmbH, D-Stuttgart	1-2/74	VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel	11/66
Metso Minerals, D-Düsseldorf	7/64	Volvo Construction Equipment Europe GmbH, D-Konz	4/68

Personalien		Personalia			
A	Aberson, Arnold	1-2/67	Leisenberg, Wolfgang	5/54	
	Aneziris, Christos	1-2/68	Leone-Eckhardt, Gabriele	11/62	
	Arntjen, Claus	11/63	M	Maner, Robert D.	1-2/66
B	Bäumer, Ernst August	11/60		Marschall, Wolfgang	3/63
	Bertschy, François-Xavier	1-2/69	N	Nothdurft, Rainer	11/61
	Brökel, Hans	6/56	O	Oberwinter, Horst	10/65
	Brunner, Dominik F.	5/55		Osterode, Hans-Günter	3/61
C	Chatterjee, Mrinal K.	12/58	P	Pauls, Norbert	6/54, 9/65
	Combs, Wesley R.	1-2/66		Pasqualotto, Roberto	1-2/69
	Corthobius, Manfred	1-2/69		Percic, Milan	9/65
	Cramer, Klaus A.	12/58		Probst, Raimund	4/60
	Crawford, Robert C.	1-2/66		Pruyn, Jobst	9/65
D	Deihi, Ottmar	7/58	R	Raub, Alfred	10/65
	Donaubauer, Hans-Peter	3/62		Rimmele, Raimund	11/60
F	Fernández, Fernando	8/64		Ruppik, Michael	4/61
G	Greiner, Jürgen	7/58	S	Schmid, Joachim	10/63
	Gummels, Siegfried	6/57		Schmid, Karl	6/54
H	Händle, Frank	1-2/64		Schübl, Wolfgang	1-2/64, 12/58
	Hilker, Ernst	10/63		Schwagmeier, Friedrich	10/64
	Houtte, Claude van	6/55		Smith, Andrew	8/64
J	Jacobi, Klaus	1-2/64		Stengel, Hans	12/58
	Jörg, Willy	3/63		Supthut, Peter	6/58
K	Keimei, Gertrud	3/63	T	Thierauf, Axel	5/55
	Klostermeyer, Ulrike	1-2/67		Tinzmann, Olaf	7/58
	Kolb, Horst	7/58	W	Wangenheim, Jobst von	6/57
	Kohl, Herbert	1-2/68		Wilser, Fried	12/59
	Köstlin, Udo	4/60	Z	Zippmann, Claus E.	11/61
L	Lagoda, Matthias	7/58			