



Jahresinhaltsverzeichnis
Table of Contents

1999

52. Jahrgang / 52nd Volume 1999

Autorenverzeichnis

Author index

Bauer, Gustav Verdampfungskühlung – Einfluß der reduzierenden Kühlung auf die Farbentwicklung von Klinkern	5/11	Bauer, Gustav Evaporative cooling – Influence of reducing cooling on the colour development of clinker bricks	5/11
Bender, Willi Marktübersicht: Mischmaschinen unter der Lupe Mehrwert und Marktsicherung durch Oberflächen- behandlung	7/19 10/30	Bender, Willi Market survey: Focus on mixing machines Added value and market security by surface refinement	7/19 10/30
Brenner, Norbert Schneller und preiswerter zum Ziegel	10/23	Brenner, Norbert A quicker and more affordable way to make brick	10/23
Bohlmann, Christiane Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 1	3/19	Bohlmann, Ch. Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 1	3/19
Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2	7/61	Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2	7/61
Capaccioli, Stefano Die neue Easymud®-Linie bei Fornace S. Anselmo	6/37	Capaccioli, Stefano The new Easymud® line at Fornace S. Anselmo	6/37
Cronen, Michael Untersuchung von Dachziegelmassen hinsichtlich ihrer Schnellbrandtauglichkeit	8/31	Cronen, Michael Testing of clay roofing tile bodies in regard to their suitability for fast firing	8/31
Diehl, Karl-Ludwig Tragwerk und Ornament	8/57	Diehl, Karl-Ludwig Supporting framework and Ornament	8/57
Doege, Christine Der Hochschachtofen von Langenzenn	4/45	Doege, Christine The high vertical kiln of Langenzenn	4/45
Fombella, Ricardo Spaniens Ziegelindustrie im Jahr 1998	1-2/25	Fombella, Ricardo The Spanish brick and tile industry in 1998	1-2/25
Gast, Christiane Schneller und preiswerter zum Ziegel	10/23	Gast, Christiane A quicker and more affordable way to make brick	10/23
Gierga, Michael Ziegelmassivhäuser in Niedrigenergiebauweise	9/46	Gierga, Michael Solid brick houses according to low-energy methods of construction	9/46
Gilhaus, Ulrike Der Stoff, aus dem die Städte sind	10/42	Gilhaus, Ulrike The material from which cities are created	10/42
Grotelüschen, Anne Zur Bedeutung von wiederhergerichteten Tonabgrabungsflächen für den Naturschutz	6/27	Grotelüschen, Anne The importance of reclaimed clay working areas for the Nature Conservancy	6/27
Zur Eignung ehemaliger Tonabbauflächen als Lebensraum	11/41	The suitability of former clay extraction areas as a habitat	11/41
Hegner, Hans-Dieter Die Energieeinsparverordnung 2000 – neue Herausforderungen und Chancen	9/35	Hegner, Hans-Dieter The Energy Saving Order 2000 – new challenges and opportunities	9/35
Herweg, Manfred Untersuchung von Dachziegelmassen hinsichtlich ihrer Schnellbrandtauglichkeit	8/31	Herweg, Manfred Testing of clay roofing tile bodies in regard to their suitability for fast firing	8/31

Kehlbreier, H.-D.	Ein Vergleich der kinetischen mit der konventionellen Brenntechnik	8/40	Kehlbreier, H.-D.	A comparison of kinetic and conventional firing techniques	8/40
	EU-Produktionshilfe für Kosovo	12/13		EU Production assistance for Kosovo	12/13
König, Ralf	Der „Laminaris“ im Ziegelwerk Staudacher – ein weiterer Fortschritt bei der Trocknungstechnik	9/67	König, Ralf	The „Laminaris“ at the Staudacher Brickworks – a further advance in drying technology	9/67
Lingl, Hans	Zukunftsperspektiven mit System	1-2/17	Lingl, Hans	Future prospects for system building	1-2/17
Masatoshi, Nakashima	Technologie der Dachziegelherstellung in Japan	3/11	Masatoshi, Nakashima	Clay roofing tile production technology in Japan	3/11
Martl, Markus	Schneller und preiswerter zum Ziegel	10/23	Martl, Markus	A quicker and more affordable way to make brick	10/23
Medau, Karl-Hinrich	Engobieren und Glasieren von Dachziegeln	3/31	Medau, Karl-Hinrich	Engobing and glazing of clay roofing tiles	3/31
Noguera, Juan	Effektive Reinigung für dauerhafte Ofenwagenaufbauten	9/25	Noguera, Juan	Effective cleanig for durable kiln car systems	9/25
Perry, Tom	Trends in der amerikanischen Ziegelindustrie	4/11	Perry, Tom	Trends in the American Brick Industry	4/11
Probst, Manfred	Texturen in der Keramik, Teil 1	4/17	Probst, Manfred	Laminations in ceramic production, Part 1	4/17
	Texturen in der Keramik, Teil 2	5/51		Laminations in ceramic production, Part 2	5/51
Rasch, Helmut	Wie entwickelt und testet man wetterfeste Dachziegelglasuren?	11/17	Rasch, Helmut	How are more weather-resistant clay roofing tile glazes developed and tested?	11/17
Rebstadt, Günther	Marktübersicht: Brennwagenaufbauten und Brennhilfsmittel für die Grobkeramik	8/23	Rebstadt, Günther	Market Survey: Kiln car refractory systems and kiln furniture for the heavy clay industry	8/23
Riedel, Rudolf	Schnellbrand und Wirtschaftlichkeit	4/33	Riedel, Rudolf	Fast firing and cost effectiveness	4/33
	Verbrennungsluftvorwärmung	11/30		Combustion air preheating	11/30
Riek, Thomas	Ziegelsicher ins dritte Jahrtausend	1-2/19	Riek, Thomas	Brick safety in the third Millenium – Heuberger brick units	1-2/19
Stolle, Gero	Untersuchungen zur isostatischen Preßformgebung von Dachziegeln	7/67	Stolle, Gero	Tests on the shaping of clay roofing tiles by isostatic pressing	7/67
Sveda, Mikulas	Einfluß der Porenstruktur auf die Frostbeständigkeit von Ziegelprodukten	7/80	Sveda, Mikulas	Influence of pore structure on the frost resistance of brick products	7/80
Thoma, Karl	Effiziente Trockneraktivierung, Beispiele aus der Praxis	5/40	Thoma, Karl	Efficient Dryer Activation, Examples from the field	5/40
Tourneret, L.	Ausblühungen – Studie zur Bildung von Calciumsulfat während des keramischen Brandes	6/15	Tourneret, L.	Efflorescence – Study of the formation of calcium sulphate during firing of ceramic ware	6/15
Weber, Heinz-Jochen	Ziegelbrand – ein klein wenig anders	11/25	Weber, Heinz-Jochen	Brick firing – something a little different	11/25

Sachverzeichnis

Subject index

Additive	Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 1		Additives to clay	Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 1	
	<i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19		<i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19
	Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2			Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2	
	<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61		<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61
Amerika	Trends in der amerikanischen Ziegelindustrie		Architecture	Supporting framework and Ornament	
	<i>Perry, Tom</i>	4/11		<i>Diehl, K.-L.</i>	8/57
Architektur	Tragwerk und Ornament			Architecture in and around Amsterdam	10/12
	<i>Diehl, K.-L.</i>	8/57	Automatisation	A quicker and more affordable way to make brick	
	Architektur in und um Amsterdam	10/12		<i>Brenner, Norbert; Gast, Christiane; Martl, Markus</i>	10/23
Aufbereitung	Erfahrungen mit dem Tonreiniger ZAR in der Steenfabrik Linssen		Bonding agent	Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2	
	<i>Interview</i>	6/43		<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61

	Ausblühungen				
8/40 2/13	Ausblühungen – Studie zur Bildung von Calciumsulfat während des keramischen Brandes <i>Tourneret, L.</i>	6/15			
	Aussonderungsmaschinen				
9/67	Erfahrungen mit dem Tonreiniger ZAR in der Steenfabrik Linssen <i>Interview</i>	6/43			
2/17	Automatisierung				
3/11	Schneller und preiswerter zum Ziegel <i>Brenner, Norbert; Gast, Christiane; Martl, Markus</i>	10/23			
0/23	Betriebskosten				
3/31	Schnellbrand und Wirtschaftlichkeit <i>Riedel, Rudolf</i>	4/33			
	Bindemittel				
9/25	Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2 <i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61			
4/11	Brennhilfsmittel				
4/17 5/51	Marktübersicht: Brennwagenaufbauten und Brennhilfsmittel für die Grobkeramik <i>Rebstadt, Günther</i>	8/23			
	Brenntechnik				
1/17	Verdampfungskühlung – Einfluß der reduzierenden Kühlung auf die Farbentwicklung von Klinkern <i>Bauer, Gustav</i>	5/11			
8/23	Ein Vergleich der kinetischen mit der konventionellen Brenntechnik <i>Kehlbreier, Hans-Dieter</i>	8/40			
4/33 1/30	Verbrennungsluftvorwärmung <i>Riedel, Rudolf</i>	11/30			
2/19	Ziegelbrand – ein klein wenig anders <i>Weber, Heinz-Jochen</i>	11/25			
	Brennwagenaufbauten				
7/67	Marktübersicht: Brennwagenaufbauten und Brennhilfsmittel für die Grobkeramik <i>Rebstadt, Günther</i>	8/23			
	Clamp Kilns				
7/80	Ziegelbrand – ein klein wenig anders <i>Weber, Heinz-Jochen</i>	11/25			
	Dachziegel				
5/40	Untersuchungen zur isostatischen Preßformgebung von Dachziegeln <i>Stolle, Gero</i>	7/67			
6/15	Wie entwickelt und testet man wetterfeste Dachziegelglasuren? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17			
1/25	Untersuchung von Dachziegelmassen hinsichtlich ihrer Schnellbrandtauglichkeit <i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31			
	Dachziegelfertigung				
	Technologie der Dachziegelherstellung in Japan <i>Masatoshi, Nakashima</i>	3/11			
	Energieeinsparverordnung 2000				
	Die Energieeinsparverordnung 2000 – neue Herausforderungen und Chancen <i>Hegner, Hans-Dieter</i>	9/35			
	Energieverbrauch				
3/19	Ein Vergleich der kinetischen mit der konventionellen Brenntechnik <i>Kehlbreier, Hans-Dieter</i>	8/40			
7/61	Engobieren				
	Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 1 <i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19			
3/57 0/12	Engobieren und Glasieren von Dachziegeln <i>Medau, Karl-Hinrich</i>	3/31			
	Feuerfestmaterial				
0/23	Marktübersicht: Brennwagenaufbauten und Brennhilfsmittel für die Grobkeramik <i>Rebstadt, Günther</i>	8/23			
	Formgebung				
1/61	Texturen in der Keramik, Teil 1 <i>Probst, Manfred</i>	4/17			
	Brickmaking				
	Clay roofing tile production technology in Japan <i>Masatoshi, Nakashima</i>	3/11			
	Brick structures				
	Supporting framework and Ornament <i>Diehl, Karl-Ludwig</i>	8/57			
	Clamp kilns				
	Brick firing – something a little different <i>Weber, Heinz-Jochen</i>	11/25			
	Clay bodies				
	Testing of clay roofing tile bodies in regard to their suitability for fast firing <i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31			
	Clay floor elements				
	Future prospects for system building <i>Lingl, Hans</i>	1-2/17			
	Brick safety in the third millenium <i>Riek, Thomas</i>	1-2/19			
	Clay roofing tiles				
	Tests on the shaping of clay roofing tiles by isostatic pressing <i>Stolle, Gero</i>	7/67			
	How are more weather-resistant clay roofing tile glazes developed and tested? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17			
	Testing of clay roofing tile bodies in regard to their suitability for fast firing <i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31			
	Clinker				
	Evaporative cooling – Influence of reducing cooling on the colour development of clinker bricks <i>Bauer, Gustav</i>	5/11			
	Colliery brickworks				
	The material from which cities are created <i>Gillhaus, Ulrike</i>	10/42			
	Dryer activation				
	Efficient Dryer Activation, Examples from the field <i>Thoma, Karl</i>	5/40			
	Drying				
	Efficient Dryer Activation, Examples from the field <i>Thoma, Karl</i>	5/40			
	Drying technology				
	The "Laminaris" at the Staudacher Brickworks – a further advance in drying technology <i>König, Ralf</i>	9/67			
	New drying technology in the RAPIS brickworks <i>König, Ralf</i>	9/73			
	Efflorescence				
	Efflorescence – Study of the formation of calcium sulphate during firing of ceramic ware <i>Tourneret, L.</i>	6/15			
	Energy consumption				
	A comparison of kinetic and conventional firing techniques <i>Kehlbreier, Hans-Dieter</i>	8/40			
	Energy saving Order 2000				
	The Energy Saving Order 2000 – new challenges and opportunities <i>Hegner, Hans-Dieter</i>	9/35			
	Engobing				
	Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 1 <i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19			
	Engobing and glazing of clay roofing tiles <i>Medau, Karl-Hinrich</i>	3/31			
	Environmental protection				
	The importance of reclaimed clay working areas for the Nature Conservancy <i>Grotelischen, Anne</i>	6/27			
	Fast drying				
	The "Laminaris" at the Staudacher Brickworks – a further advance in drying technology <i>König, Ralf</i>	9/67			
	New drying technology in the RAPIS brickworks <i>König, Ralf</i>	9/73			

Texturen in der Keramik, Teil 2 <i>Probst, Manfred</i>	5/51	Fast firing Fast firing and cost effectiveness <i>Riedel, Rudolf</i>	4/33
Untersuchungen zur isostatischen Preßformgebung von Dachziegeln <i>Stolle, Gero</i>	7/67	Testing of clay roofing tile bodies in regard to their suitability for fast firing <i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31
Frostbeständigkeit Einfluß der Porenstruktur auf die Frostbeständigkeit von Ziegelprodukten <i>Sveda, Mikulas</i>	7/80	Firing technology Evaporative cooling – Influence of reducing cooling on the colour development of clinker bricks <i>Bauer, Gustav</i>	5/11
Geschichte Der Stoff, aus dem die Städte sind <i>Gilhaus, Ulrike</i>	10/42	A comparison of kinetic and conventional firing techniques <i>Kehlbreier, Hans-Dieter</i>	8/40
Glasieren Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 1 <i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19	Combustion air preheating <i>Riedel, Rudolf</i>	11/30
Engobieren und Glasieren von Dachziegeln <i>Medau, Karl-Hinrich</i>	3/31	Brick firing – something a little different <i>Weber, Heinz-Jochen</i>	11/25
Wie entwickelt und testet man wetterfeste Dachziegelglasuren? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17	Frost resistance Influence of pore structure on the frost resistance of brick products <i>Sveda, Mikulas</i>	7/80
Glasurfehler Wie entwickelt und testet man wetterfeste Dachziegelglasuren? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17	Glazing Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 1 <i>Bohlmann, Ch.</i>	3/19
Hilfsstoffe Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2 <i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61	Engobing and glazing of clay roofing tiles <i>Medau, Karl-Hinrich</i>	3/31
Historisches Der Hochschachtofen von Langenzenn <i>Doege, Christine</i>	4/45	How are more weather-resistant clay roofing tile glazes developed and tested? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17
Interview Erfahrungen mit dem Tonreiniger ZAR in der Steenfabrik Linssen <i>Interview</i>	6/43	Glazing faults How are more weather-resistant clay roofing tile glazes developed and tested? <i>Rasch, Helmut</i>	11/17
Isostatisches Pressen Untersuchungen zur isostatischen Preßformgebung von Dachziegeln <i>Stolle, Gero</i>	7/67	Help material Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2 <i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61
Klinker Verdampfungskühlung – Einfluß der reduzierenden Kühlung auf die Farbentwicklung von Klinkern <i>Bauer, Gustav</i>	5/11	History The high vertical kiln of Langenzenn <i>Doege, Christine</i>	4/45
Kosovo EU-Produktionshilfe für Kosovo <i>Kehlbreier, H.-D.</i>	12/13	The material from which cities are created <i>Gilhaus, Ulrike</i>	10/42
Länderberichte Spaniens Ziegelindustrie im Jahr 1998 <i>Fombella, Ricardo</i>	1-2/25	Interview Experience with the ZAR clay purifier at the Steenfabrik Linssen <i>Interview</i>	6/43
Technologie der Dachziegelherstellung in Japan <i>Masatoshi, Nakashima</i>	3/11	Isostatic pressing Tests on the shaping of clay roofing tiles by isostatic pressing <i>Stolle, Gero</i>	7/67
Trends in der amerikanischen Ziegelindustrie <i>Perry, Tom</i>	4/11	Kiln car system Effective cleanig for durable kiln car systems <i>Noguera, Juan</i>	9/25
EU-Produktionshilfe für Kosovo <i>Kehlbreier, H.-D.</i>	12/13	Kiln furniture Kiln car refractory systems and kiln furniture for the heavy clay industry <i>Rebstadt, Günther</i>	8/23
Lagerverfahren Marktübersicht: Mischmaschinen unter der Lupe <i>Bender, W.</i>	7/19	Kiln process control Evaporative cooling – Influence of reducing cooling on the colour development of clinker bricks <i>Bauer, Gustav</i>	5/11
Marktübersicht Mischmaschinen unter der Lupe <i>Bender, Willi</i>	7/19	Kosovo EU Production assistance for Kosovo <i>Kehlbreier, H.-D.</i>	12/13
Brennwagenaufbauten und Brennhilfsmittel für die Grobkeramik <i>Rebstadt, Günther</i>	8/23	Laminations Laminations in ceramic production, Part 1 <i>Probst, Manfred</i>	4/17
Mehrwert und Markticherung durch Oberflächenbehandlung <i>Bender, Willi</i>	10/30	Laminations in ceramic production, Part 2 <i>Probst, Manfred</i>	5/51
Massen Untersuchung von Dachziegelmassen hinsichtlich ihrer Schnellbrandtauglichkeit <i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31	Low-energy methods of construction Solid brick houses according to low-energy methods of construction <i>Gierga, Michael</i>	9/46

	Messen		Market survey	
4/33	Tecnargilla 99	8/47	Focus on mixing machines	
	Tecnargilla 99	12/49	<i>Bender, W.</i>	7/19
	Mischen		Kiln car refractory systems and kiln furniture for the heavy clay industry	
8/31	Marktübersicht: Mischmaschinen unter der Lupe		<i>Rebstadt, Günther</i>	8/23
	<i>Bender, W.</i>	7/19	Kiln car refractory systems and kiln furniture for the heavy clay industry	
	Naturschutz		<i>Rebstadt, Günther</i>	8/23
5/11	Zur Eignung ehemaliger Tonabbauflächen als Lebensraum		Added value and market security by surface refinement	
	<i>Grotelüsch, Anne</i>	11/41	<i>Bender, Willi</i>	10/30
8/40	Niedrigenergiebauweise		Massiv system construction	
	Ziegelmassivhäuser in Niedrigenergiebauweise		Future prospects for system building	
	<i>Gierga, Michael</i>	9/46	<i>Lingl, Hans</i>	1-2/17
1/30	Oberflächenbehandlung		Brick safety in the third millenium	
	Mehrwert und Marktsicherung durch Oberflächenbehandlung		<i>Riek, Thomas</i>	1-2/19
1/25	<i>Bender, Willi</i>	10/30		
	Ofenprozeßführung		Mixing	
7/80	Verdampfungskühlung – Einfluß der reduzierenden Kühlung auf die Farbentwicklung von Klinkern		Market survey: Focus on mixing machines	
	<i>Bauer, Gustav</i>	5/11	<i>Bender, W.</i>	7/19
	Plastifizierungsmittel		Mould oil	
3/19	Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2		Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2	
	<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61	<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61
3/31	Porenstruktur		Nature conservation	
	Einfluß der Porenstruktur auf die Frostbeständigkeit von Ziegelprodukten		The suitability of former clay extraction areas as a habitat	
1/17	<i>Sveda, Mikulas</i>	7/80	<i>Grotelüsch, Anne</i>	11/41
	Produzierendes Brennen		Plastifying agents	
1/17	Verdampfungskühlung – Einfluß der reduzierenden Kühlung auf die Farbentwicklung von Klinkern		Additives for the optimization of the processing and product properties, Part 2	
	<i>Bauer, Gustav</i>	5/11	<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61
	Prüfmethoden		Porous structure	
7/61	Wie entwickelt und testet man wetterfeste Dachziegelglasuren?		Influence of pore structure on the frost resistance of brick products	
	<i>Rasch, Helmut</i>	11/17	<i>Sveda, Mikulas</i>	7/80
4/45	Prozeßleittechnik		Preparation	
	Schneller und preiswerter zum Ziegel		Experience with the ZAR clay purifier at the Steenfabriek Linssen	
	<i>Brenner, Norbert; Gast, Christiane; Martl, Markus</i>	10/23	<i>Interview</i>	6/43
0/42	Rekultivierung		Production firing	
	Zur Bedeutung von wiederhergerichteten Tonabgrabungsflächen für den Naturschutz		Evaporative cooling – Influence of reducing cooling on the colour development of clinker bricks	
	<i>Grotelüsch, Anne</i>	6/27	<i>Bauer, Gustav</i>	5/11
6/43	Zur Eignung ehemaliger Tonabbauflächen als Lebensraum		Profitability	
	<i>Grotelüsch, Anne</i>	11/41	Fast firing and cost effectiveness	
	Schnellbrand		<i>Riedel, Rudolf</i>	4/33
7/67	Schnellbrand und Wirtschaftlichkeit		Recultivation	
	<i>Riedel, Rudolf</i>	4/33	The importance of reclaimed clay working areas for the Nature Conservancy	
9/25	Untersuchung von Dachziegelmassen hinsichtlich ihrer Schnellbrandtauglichkeit		<i>Grotelüsch, Anne</i>	6/27
	<i>Herweg, Manfred; Cronen, Michael</i>	8/31	The suitability of former clay extraction areas as a habitat	
8/23	Schnelltrocknung		<i>Grotelüsch, Anne</i>	11/41
	Der „Laminaris“ im Ziegelwerk Staudacher – ein weiterer Fortschritt bei der Trocknungstechnik		Regional reports	
	<i>König, Ralf</i>	9/67	The Spanish brick and tile industry in 1998	
	Neue Trockentechnologie im RAPIS-Ziegelwerk	9/73	<i>Fombella, Ricardo</i>	1-2/25
5/11	Spanien		Clay roofing tile production technology in Japan	
	Spaniens Ziegelindustrie im Jahr 1998		<i>Masatoshi, Nakashima</i>	3/11
	<i>Fombella, Ricardo</i>	1-2/25	Trends in the American Brick Industry	
2/13	Spezialziegel		<i>Perry, Tom</i>	4/11
	KeraForm Spezialziegel – unabhängig, zeitgemäß und progressiv		EU Production assistance for Kosovo	
4/17	Systemmassivbau		<i>Kehlbreier, H.-D.</i>	12/13
	Zukunftsperspektiven mit System		Running costs	
5/51	<i>Lingl, Hans</i>	1-2/17	Fast firing and cost effectiveness	
	Ziegelsicher ins dritte Jahrtausend		<i>Riedel, Rudolf</i>	4/33
	<i>Riek, Thomas</i>	1-2/19	Separation machines	
9/46	TBE		Experience with the ZAR clay purifier at the Steenfabriek Linssen	
	Architektur in und um Amsterdam		<i>Interview</i>	6/43
	TBE-Kongreß	10/12	Shaping	
	Tecnargilla	12/30	Laminations in ceramic production, Part 1	
	Tecnargilla 99	8/47	<i>Probst, Manfred</i>	4/17

Tecnargilla 99	12/49	Laminations in ceramic production, Part 2	5/51
Texturen		<i>Probst, Manfred</i>	
Texturen in der Keramik, Teil 1		Tests on the shaping of clay roofing tiles by isostatic pressing	
<i>Probst, Manfred</i>	4/17	<i>Stolle, Gero</i>	7/67
Texturen in der Keramik, Teil 2		Solid brick houses	
<i>Probst, Manfred</i>	5/51	Solid brick houses according to low-energy methods of construction	
Trennöle		<i>Gierga, Michael</i>	9/46
Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Erzeugniseigenschaften, Teil 2		Soft-mud method	
<i>Bohlmann, Ch.</i>	7/61	The new Easymud® line at Fornace S. Anselmo	
Trockentechnik		<i>Capaccioli, Stefano</i>	6/37
Der „Laminaris“ im Ziegelwerk Staudacher – ein weiterer Fortschritt bei der Trocknungstechnik		Spain	
<i>König, Ralf</i>	9/67	The Spanish brick and tile industry in 1998	
Neue Trockentechnologie im RAPIS-Ziegelwerk	9/73	<i>Fombella, Ricardo</i>	1-2/25
Trocknen/Trocknung		Special bricks	
Effiziente Trockneraktivierung, Beispiele aus der Praxis		KeraForm Spezialziegel – independent, contemporary and progressive	12/19
<i>Thoma, Karl</i>	5/40	Storage processing	
Trockneraktivierung		Market survey: Focus on mixing machines	
Effiziente Trockneraktivierung, Beispiele aus der Praxis		<i>Bender, W.</i>	7/19
<i>Thoma, Karl</i>	5/40	Surface refinement	
Tunnelofenwagen-Reinigung		Added value and market security by surface refinement	
Effektive Reinigung für dauerhafte Ofenwagenaufbauten		<i>Bender, Willi</i>	10/30
<i>Noguera, J.</i>	9/25	TBE	
Umweltschutz		Architecture in and around Amsterdam	10/12
Zur Bedeutung von wiederhergerichteten Tonabgrabungsflächen für den Naturschutz		TBE-Kongreß	12/30
<i>Grotelüschen, Anne</i>	6/27	Tecnargilla	
USA		Tecnargilla 99	8/47
Trends in der amerikanischen Ziegelindustrie		Tecnargilla 99	12/49
<i>Perry, Tom</i>	4/11	Testing methods	
Weichpressen		How are more weather-resistant clay roofing tile glazes developed and tested?	
Die neue Easymud®-Linie bei Fornace S. Anselmo		<i>Rasch, Helmut</i>	11/17
<i>Capaccioli, Stefano</i>	6/37	Trade Fairs	
Wirtschaftlichkeit		Tecnargilla 99	8/47
Schnellbrand und Wirtschaftlichkeit		Tecnargilla 99	12/49
<i>Riedel, Rudolf</i>	4/33	USA	
Würzburger Ziegellehrgang		Trends in the American Brick Industry	
Wissensvermittlung und Erfahrungsaustausch, Teil 1	1-2/36	<i>Perry, Tom</i>	4/11
Wissensvermittlung und Erfahrungsaustausch, Teil 2	3/37	Würzburg Brick and Tile Training Course	
38. Würzburger Ziegellehrgang 1999 – Ziegler tagen in der Residenz	11/50	Transmission of knowledge and exchange of experience, Part 1	1-2/36
Zechenziegeleien		Transmission of knowledge and exchange of experience, Part 2	3/37
Der Stoff, aus dem die Städte sind		38. Würzburg Brick and Tile Training Course 1999 – Brickmakers meet in the „Residenz“	11/50
<i>Gilhaus, Ulrike</i>	10/42		
Ziegelbauten			
Tragwerk und Ornament			
<i>Diehl, K.-L.</i>	8/57		
Ziegel-Fertigelemente			
Zukunftsperspektiven mit System			
<i>Lingl, Hans</i>	1-2/17		
Ziegelsicher ins dritte Jahrtausend			
<i>Riek, Thomas</i>	1-2/19		
Ziegelmassivhäuser			
Ziegelmassivhäuser in Niedrigenergiebauweise			
<i>Gierga, Michael</i>	9/46		

Werksbeschreibungen

Mauerziegelwerk in Rostow-am-Don	
Ziegel für das „Tor zum Kaukasus“	1-2/28
Dachziegelwerk Bavent von Tuiles Lambert	
Qualität, Flexibilität und Automatisierung	1-2/47
Ziegelwerk De Bylandt in Tolkamer	
Zukunftsorientiert zum Erfolg	3/24
Briqueteries de Ploegsteert – Werk Barry	
Vielfalt in Perfektion	5/29
Tonindustrie Heisterholz, Formziegelwerk 3	
Parallele Produktion verschiedener Formate	6/48
F. v. Müller Dachziegelwerke in Görlitz – Zubehörwerk II	
Technik der Zukunft	9/14

Company profiles

Masonry brickworks at Rostow-am-Don	
Bricks for the „gate to the Caucasus“	1-2/28
Tuiles Lambert roofing tile works in Bavent	
Quality, flexibility and automation	1-2/47
De Bylandt brickworks at Tolkamer	
Future-orientated for success	3/24
Briqueteries de Ploegsteert – Plant Barry	
Diversity in perfection	5/29
Tonindustrie Heisterholz, Works 3 for Accessory Tiles	
Parallel production of various formats	6/48
F. v. Müller Dachziegelwerke in Görlitz – Accessory Tile Works II	
Technology of the future	9/14

Neue Trockentechnologie im RAPIS-Ziegelwerk Huguenot Fenal in Pargny-Sur-Saulx	9/73	New drying technology in the RAPIS brickworks Huguenot Fenal at Pargny-Sur-Saulx	9/73
Zubehör in Spitzenqualität	9/60	Accessory tiles in top quality	9/60
F. v. Müller Dachziegelwerke in Görlitz – Zubehörwerk II		F. v. Müller Dachziegelwerke in Görlitz – Accessory Tile Works II	
Technik konsequent optimiert	10/16	Technology consistently optimized	10/16
Briqueterie Sturm in Betschdorf		Briqueterie Sturm at Betschdorf	
Frankreichs Pionier der Planziegelherstellung	10/53	France's pioneer in plane-ground brick production	10/53
Terca Bricks N. V. in Zonnebeke		Terca Bricks N. V. in Zonnebeke	
Energiesparende Produktion von „Snelbouwblocks“	12/24	Energy-saving production of "snelbouwblocks"	12/24
Kleiwarenfabrik Facade Beek		Kleiwarenfabrik Facade Beek	
Hohe Kapazität, geringe Kosten und authentisches Farbspiel	12/40	High capacity, low costs and authentic colour nuances	12/40

Neues aus der Forschung**Research news**

Einfluß der Hydrophobierung auf die Qualität von Ziegeleierzugnissen	4/50	Influence of water-repellent treatment on the quality of heavy clay products	4/50
Verminderung des Anmachwassergehaltes und erhöhte Produktqualität von Vollziegeln	5/65	Reduction of the mixing water content and higher product quality of solid bricks	5/65
Einflußfaktoren auf die Wasserdichtigkeit von Dachziegeln	6/56	Variables influencing the watertightness of clay roofing tiles	6/56
Erhöhung der Scherbenfestigkeit konventionell porosierter, großformatiger Hochlochziegel durch rohstoffseitige Maßnahmen	9/81	Increasing the ceramic body strength of conventionally pore-formed, large-size, vertically perforated clay blocks by modifications to the raw material	9/81

Sonderteile / Special sections**Firmennachrichten/Company news**

3X GmbH Testelektronik + Produktionsservice, D-Ottobrunn	4/70	Global Clay Products LLC, USA-Roswell	9/105
Agrob Buchtal Keramik GmbH, D-Schwarzenfeld	5/82	Goerg & Schneider GmbH & Co. KG, D-Siershahn	11/89
Alpina Industriale s. r. l., I-Asti	9/98	Händle GmbH & Co. KG, D-Mühlacker	1-2/71, 7/95, 12/71, 12/77
Arnold & Stolzenberg GmbH, D-Einbeck	7/101	Häßler GmbH, D-Erbach	5/89, 9/95
Bacher & Schmidt GmbH, A-Graz	1-2/75, 4/67	Hanson plc, GB-London	10/77
ZU Bayerische Ziegelunion GmbH & Co. KG, D-Aichach und D-Isen	1-2/70	Hörl & Hartmann Ziegel-Technik-GmbH, D-Dachau	1-2/76
B-Keramik Systeme GmbH, D-Hannover	1-2/78, 12/69	IFT, s. r. l. Inteco Firing Technology, I-Modena	7/103
FOMB Bongioanni Impianti S.r.l., I-Verona	4/65, 4/66	Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, D-Butzbach	1-2/78, 3/66, 4/63, 4/64, 4/72, 6/76, 6/80, 7/102, 7/103, 9/103, 10/75, 10/76, 11/88, 12/86
Capaccioli s.r.l., I-Pieve di Sinalunga	3/60	Ernst Jungk & Sohn GmbH, D-Wöllstein	4/68
Ceram Building Technology, GB-Stoke-on-Trent	5/79	KAV Industrieberatung und Keramikmaschinen- Anlagen-Vertrieb, D-Wehr	11/78
Ceric S. A., F-Paris	4/60, 8/77, 11/85	Keller GmbH, D-Ibbenbüren-Laggenbeck	1-2/72, 3/57, 3/64, 5/73, 5/82, 8/78, 11/81, 12/75,
Ceric Thermic, F-Limoges Cédex	5/80, 8/76	Kromschröder AG, D-Osnabrück	7/105
Creaton AG, D-Ichenhausen-Autenried	6/80, 9/108,	Lafarge Refractories GmbH, D-St. Augustin	12/87
De Boer B. V., NL-BS Nijmegen	9/94	Hans Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, D-Neu-Ulm	1-2/77, 3/66, 3/69, 4/68, 5/85, 6/79, 10/78
Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG, D-Alfter-Witterschlick	6/81, 7/100	Hans Lingl (UK) Ltd., GB-Cheshire	5/89
Erlus Baustoffwerke AG, D-Neufahrn	7/103, 8/80, 12/87	August Lücking GmbH & Co. KG, D-Warburg-Bonenburg	11/88
Eriez Magnetics Europe Ltd., UK-Caerphilly	9/100	Lufttechnik Bayreuth Rüskauf GmbH, D-Bayreuth	6/71
Erzinger Ziegelwerke GmbH, D-Klettgau-Erzingen	10/76	Machinefabrik De Boer B. V., NL-BS Nijmegen	9/93
Eternit Aktiengesellschaft, D-Berlin	3/59	Medav Digitale Signalverarbeitung GmbH, D-Uttenreuth	4/66
Heinrich Fey GmbH, D-Troisdorf	9/108	Ziegelwerke Josef Meindl GmbH & Co., D-Dorfen	3/63, 9/92
H. Flebbe, D-Laatzen	6/66	Mineralwerk Thüringen, D-Steinach	4/70
Forgestal S.L., E-Esparreguera	9/104, 12/79	F. v. Müller Dachziegelwerke GmbH & Co. KG, D-Eisenberg	5/77
Forni & Impianti Srl, I-Verona	7/105	Nabertherm GmbH & Co. KG, D-Lilienthal/Bremen	8/74
Freymatic AG, CH-Felsberg	12/74	Novoceramic Transportanlagen GmbH, D-Mellrichstadt	6/66, 6/80
Fuchs'sche Tongruben GmbH & Co. KG, D-Ransbach-Baumbach	1-2/70, 6/74, 9/96, 9/101, 11/90		
Gerlach Anlagenbau, D-Herschbach	9/102		

A. Ohlmann GmbH, D-Markt Bibart	4/67, 6/74
Petersen Service GmbH, D-Netphen	7/97
Dachziegelwerke Pfeleiderer GmbH & Co. KG, D-Winnenden	7/99
Piccinini Impianti S. r. l., I-San Michele	9/109
Pilatus Maschinenbau AG, CH-Malters	9/106
Aug. Rath Jun. AG, A-Wien	3/65
A. Reker Maschinenfabrik und Baggerbau GmbH, D-Lage	6/77
Reis Robotics GmbH, D-Obernburg	3/61
Rehart GmbH, D-Ehingen	5/87
Rheinkalk GmbH & Co. KG, D-Wülfrath	11/86
Röben Tonbaustoffe GmbH, D-Zetel	11/83
Sander GmbH, D-Wuppertal	7/93, 9/94
Schätz Tonwerk, D-Rotthalmünster	1-2/75
Alois Scheuch Gesellschaft m.b.H., A-Ried	6/78
Paul Schneider Rohrleitungsbau und Wärmetechnik GmbH, D-Rödental	6/76
Siemens AG, D-Erlangen	6/68
Stephan Schmidt Gruppe, D-Dornburg-Langendernbach	5/88
KWS Strohmenger GmbH, D-Neunkirchen a.Br.	4/72, 5/84, 6/72, 10/78
Tecton GmbH, D-Mönchengladbach	12/85
Verein zur Förderung von Innovationen in der Keramik e. V., D-Meißen	10/74
Verheijen Equipment B. V., NL-Nijmegen	12/75
VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel	12/80
Walther Dachziegel GmbH, D-Langenzenn	1-2/79, 7/102, 8/81
Wassmer Spezialmaschinen GmbH, D-Heitersheim	12/82
Wiekor Dachprodukte GmbH, D-Langenzenn	11/85
Wienerberger Ziegelindustrie, D-Hannover	3/67, 11/84
Arno Witgert, D-Herschbach	5/88

Neuheiten/Innovations

Bacher & Schmidt GmbH, A-Graz	10/69
Gustav Bertram GmbH, D-Hannover	12/67
Keller GmbH, D-Ibbsbüren-Laggenbeck	9/90
Hans Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, D-Neu-Ulm	11/77
Petersen Service GmbH, D-Netphen	11/75
PH Engineering, D-Mühlacker	11/75
Zwick GmbH & Co., D-Ulm	12/68

Personalien/Personalialia

B Bauer, Hans-Jürgen	9/88
F Fey, Gerd	3/56
G Gerhardt, Peter	4/59
Gerij, Kunibert	10/67
Göbel, Klaus	1-2/66
H Heimeroth, Johannes	12/67
Heutz, Franz	5/71
Hövelmeyer, Alfons	7/92
Hövelmeyer, Werner	7/92
Hüttemann, Willi	10/67
J Jacobi, Herbert	3/52
K Keller, Werner	12/64
Krahl, Götz	9/88
P Pels Leusden, Carl-Otto	12/64
R Ries, Hans B.	6/65
S Sasse, Georg	7/92
Sedlmeier, Konrad	8/73
Sladek, Rudolf	12/66
Schneider, Karl-Heinrich	3/56
Schöler, Wolfgang	5/72
Schwagmeier, Wilfried	1-2/65
Schyia, Lothar	8/72
Stengel, Hans	9/86
Stroth, August	1-2/64
T Thater, Hubert	3/54
Tribius, Volker	7/91
W Wöhr, Erich	7/90
Werkmeister, Günter	12/66
West, Timber	9/86

