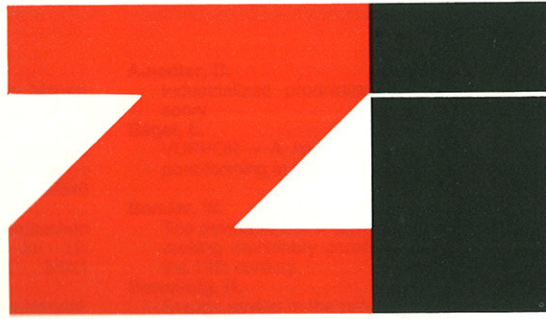


ZIEGELINDUSTRIE INTERNATIONAL



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

49. Jahrgang / 49th Volume 1996

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

1996

BAUVERLAG GMBH

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

- Ainedter, D.**
Industrielle Fertigung von Mauerwerk 5/284
- Bägel, L.**
VUPPOR – Eine neue Möglichkeit zur Porosierung des Scherbens 4/240
- Bender, W.**
Die Entwicklung des deutschen Ziegeleimaschinenbaus im 19. Jahrhundert 9/621
- Berentz, R.**
Energieeinsparung bei der Herstellung von Pflasterklinkern 9/603
- Beyer, P.**
Göltzschtal- und Elstertalbrücke als Ziegelbauten 5/301
- Bianchi, Max J. P.**
Strukturwandel in der niederländischen Steinzeugbranche 4/237
- Blehl, N.**
Zerfeinerungsmaschinen für die Hafnaufbereitung in der Grobkeramik 6/389
- Bissot, R.**
Trockenaufbereitung in der Ziegelindustrie 3/173
- Boek, T.**
Rationalisierungspotentialitäten im Mauerwerksbau durch mobile und stationäre Mauerrobotersysteme 1/47
- Boot, H.**
Prozessintegration bei der Herstellung von Baukeramik 9/580
- Botta, M.**
Die Kathedrale Saint Corbinien – Sakrales Ziegelmonument der Moderne 3/180
- Cebrot, G.**
Schnelltrocknung mit Direktbesatzsystemen 7-8/481
- Cirlachi, C.**
Die Situation der italienischen Ziegel- und Steinindustrie im Jahr 1995 7-8/490
- Dittert, B. G.**
Differenzierungspotentialitäten in der Bauproduktindustrie 12/893
- Erker, A.**
Zum Einfluß der Querschnittsgestaltung von Hochlochziegeln auf Wärmeschutzanforderungen 2/123
- Fombella, R.**
Die Ziegel- und Dachziegelindustrie Spaniens 7-8/493
- Freyburg, S.**
Beitrag zur Bewertung der Dauerhaftigkeit historischer Dachziegel 2/88
Die Ziegelqualität im Ofenquerschnitt eines Feldbrandofens 12/875
- Frick, F.**
Ingenieurgeologische und hydrogeologische Risiken bei Tongewinnung über Tage 12/883
- Gjessen, G.**
Verbandfestigkeit von Bewehrung in Mauerwerk 2/110
- Gorn, F.**
Chamotteuntersuchungen bei Kanalisationssteinzeug 11/789
- Graf, J.**
Bestimmung des Wärmedurchlaßwiderstandes nach DIN 52611 7-8/497
- Grau, R.**
Schnelltrocknung mit Direktbesatzsystemen 7-8/481
- Greiner, B.**
Detailerkundung mit der Methode der Geoelektrik: Hochauflösende Erfassung von Tonvorkommen zur Abbauplanung 1/7
- Hagen, M.**
Regenerative Schwelgasnachverbrennung – eine neue Generation 11/803
- Hahn, P.**
Die Kathedrale Saint Corbinien – Sakrales Ziegelmonument der Moderne 3/180
Die Gemeinschaftsmarke – ein Stück Europa 5/325
- Ainedter, D.**
Industrialized production of masonry 5/284
- Bägel, L.**
VUPPOR – A new possibility for pore-forming in the clay body 4/240
- Bender, W.**
The development of German brick-making machinery construction in the 19th century 9/621
- Berentz, R.**
Energy saving in the production of brick pavers 9/603
- Blehl, N.**
Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry 6/389
- Beyer, P.**
Göltzschtal and Elstertal Bridges as brick structures 5/301
- Bianchi, Max J. P.**
Structural change in the Dutch vitrified clay branch 4/237
- Bissot, R.**
Dry preparation in the brick and tile industry 3/173
- Boek, T.**
Rationalization potentialities in masonry construction by means of mobile and stationary blocklaying robot systems 1/47
- Boot, H.**
Process integration in the production of building ceramics 9/580
- Botta, M.**
The Saint Corbinien Cathedral – Sacred Brick Monument of the Modern Age 3/180
- Cebrot, G.**
Rapid drying with direct setting systems 7-8/481
- Cirlachi, C.**
The situation of the Italian Brick and Tile Industry in 1995 7-8/490
- Dittert, B. G.**
Differentiation potentials in the building product industry 12/893
- Erker, A.**
The influence of the cross-sectional design of vertically perforated clay masonry units on thermal insulating requirements 2/123
- Fombella, R.**
The brick and tile industry in Spain 7-8/493
- Freyburg, S.**
Study of the evaluation of the durability of historic clay roofing tiles 2/88
Brick quality in the kiln cross-section of a clamp kiln 12/875
- Frick, F.**
Geotechnical and hydrogeological risks in open-cast clay extraction 12/883
- Gjessen, G.**
Bond Strength of Reinforcement in Masonry 2/110
- Gorn, F.**
Chamotte tests in regard to vitrified clay sewer pipes 11/789
- Graf, J.**
Determination of thermal transmission resistance according to German Standard Specification 52611 7-8/497
- Grau, R.**
Rapid drying with direct setting systems 7-8/481
- Greiner, B.**
Detailed prospecting with the geoelectricity method: High-resolution data collection of clay deposits for planning of extraction 1/7
- Hagen, M.**
Regenerative low-temperature carbonization gas afterburning – a new generation 11/803
- Hahn, P.**
The Saint Corbinien Cathedral – Sacred Brick Monument of the Modern Age 3/180
The Community Trade Mark – a piece of Europe 5/325
- Das Kreislaufwirtschaftsgesetz und seine Auswirkungen 7-8/513
- Hanke, W.**
Bestimmung der Trocknungsrißempfindlichkeit bau- und grobkeramischer Rohmaterialien 7-8/468
- Hanser, C.**
Industrielle Fertigung von Mauerwerk 5/284
- Hesse, V.**
Energiesparende Tunnelofenwagen-Systeme für die grobkeramische Industrie 10/713
- Heyder, F.**
Zum Einfluß der Querschnittsgestaltung von Hochlochziegeln auf Wärmeschutzanforderungen 2/123
- Hibberd, A. C. M.**
Ein Energieprofil der Ziegelindustrie in Südafrika 10/721
- Hölker, M.**
Planziegel – Voraussetzungen und Konsequenzen bei Herstellung und Anwendung 1/32
- Jeschar, R.**
Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren 4/224
- Jochims, W.**
Schamotteuntersuchungen bei Kanalisationssteinzeug 11/789
- Jungk, E. K.**
Minderung der Wärmeleitfähigkeit von Mauerziegeln durch Optimierung der Scherbenstruktur 6/368
- Krahl, G.**
Güteüberwachung und Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte gemäß den Landesbauordnungen in der Bundesrepublik Deutschland 6/378
- Kremer, W.**
Minderung der Wärmeleitfähigkeit von Mauerziegeln durch Optimierung der Scherbenstruktur 6/368
- Komora, L.**
VUPPOR – Eine neue Möglichkeit zur Porosierung des Scherbens 4/240
- Ladnorg, U.**
Moderner Tagebautransport
Knicklenker in der Tongewinnung 6/363
- Leisenberg, W.**
Neue Methoden der Überwachung und Steuerung in der Aufbereitung 3/158
- Lindemann, H.**
Energieeinsparung bei der Herstellung von Pflasterklinkern 9/603
- Lingl, H.**
Gedanken zur Zukunft des Hintermauerziegels – eine mögliche Entwicklung 10/727
- Lorenz, A.**
Unerläßliches Einmaleins: Mischen und Homogenisieren 10/732
Der Siebrundbesicker: Zerkleinerer – Homogenisierer – Dosierer 12/867
- Mergenthaler, D.**
Prüfung und Entwicklung von Hochlochziegeln mit einem neuen Wärmeleitfähigkeitsmeßgerät 9/617
- Müller, W.**
Erklärung der deutschen Ziegelindustrie zur Energieeinsparung und Klimavorsorge 9/592
- Noack, W.**
Welchen Ziegel braucht der Bau? Der alte Backstein ist tot – es lebe der Ziegel! 1/36
- Patzelt, A. E.**
Detailerkundung mit der Methode der Geoelektrik: Hochauflösende Erfassung von Tonvorkommen zur Abbauplanung 1/7
- Peirs, G.**
Der Traum vom vereinten Europa 2/120
- Scheler, J.**
Regenerative Schwelgasnachverbrennung – eine neue Generation 11/803
- Schnabel, U.**
Trockenaufbereitung in der Ziegelindustrie 3/173
- Schneider, H.-E.**
Bestimmung der Trocknungsrißempfindlichkeit bau- und grobkeramischer Rohmaterialien 7-8/468
- The economic flow cycle law and its effects 7-8/513
- Hanke, W.**
Determination of the drying crack sensitivity of structural ceramics and heavy clay raw materials 7-8/468
- Hanser, C.**
Industrialized production of masonry 5/284
- Hesse, V.**
Energy-saving tunnel kiln car systems for the heavy clay industry 10/713
- Heyder, F.**
The influence of the cross-sectional design of vertically perforated clay masonry units on thermal insulating requirements 2/123
- Hibberd, A. C. M.**
An energy profile of the clay brick industry in South Africa 10/721
- Hölker, M.**
"Planziegel" – Preconditions and consequences for production and application 1/32
- Jeschar, R.**
Eco-balances for the production of pipes for drains and sewers 4/224
- Jochims, W.**
Chamotte tests in regard to vitrified clay sewer pipes 11/789
- Jungk, E. K.**
Reduction of the thermal conductivity of clay masonry units by optimization of the ceramic body structure 6/368
- Krahl, G.**
Quality Control and Certificate of Conformity for Construction Products according to the State Construction Codes in the Federal Republic of Germany 6/378
- Kremer, W.**
Reduction of the thermal conductivity of clay masonry units by optimization of the ceramic body structure 6/368
- Komora, L.**
VUPPOR – A new possibility for pore-forming in the clay body 4/240
- Ladnorg, U.**
Modern Open-Cast Quarrying Transport
Central pivot-steered earthmoving machines in clay extraction 6/363
- Leisenberg, W.**
New methods for monitoring and control of the preparation 3/158
- Lindemann, H.**
Energy saving in the production of brick pavers 9/603
- Lingl, H.**
Reflections on the future of the common brick – a possible development 10/727
- Lorenz, A.**
Indispensable rudiments of calculation: Mixing and homogenizing 10/732
The circular screen feeder: Machine for size reduction – homogenization – proportioning 12/867
- Mergenthaler, D.**
Testing and development of vertically perforated clay blocks with a new thermal conductivity measurement appliance 9/617
- Müller, W.**
Declaration of the German brick and tile industry on energy conservation and climatic control 9/592
- Noack, W.**
Which brick is needed for building? The ancient vernacular "backstein" brick is dead – long live the brick! 1/36
- Patzelt, A. E.**
Detailed prospecting with the geoelectricity method: High-resolution data collection of clay deposits for planning of extraction 1/7
- Peirs, G.**
The dream of a United Europe 2/120
- Scheler, J.**
Regenerative low-temperature carbonization gas afterburning – a new generation 11/803
- Schnabel, U.**
Dry preparation in the brick and tile industry 3/173

Specht, E. Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren 4/224	Schneider, H.-E. Determination of the drying crack sensitivity of structural ceramics and heavy clay raw materials 7-8/468
Stefanov, S. Engoben für keramische Erzeugnisse 4/247	Specht, E. Eco-balances for the production of pipes for drains and sewers 4/224
Steinbrück, A. Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren 4/224	Stefanov, S. Engobes for ceramic products 4/247
Sveda, M. VUPPOR – Eine neue Möglichkeit zur Porosierung des Scherbens 4/240	Steinbrück, A. Eco-balances for the production of pipes for drains and sewers 4/224
Thalhammer, H. Abgasreinigung mit dem CTP-Autotherm 5/320	Sveda, M. VUPPOR – A new possibility for pore-forming in the clay body 4/240
Torres Matos, E. F. Leichte Tunnelofenwagen – Neue Konzepte mit cordieritischen Werkstoffen 10/741	Thalhammer, H. Flue gas cleaning with the CTP-Autotherm 5/320
de Villiers, M. G. Ein Energieprofil der Ziegelindustrie in Südafrika 10/721	Torres Matos, E. F. Lightweight tunnel kiln cars – New concepts with cordierite materials 10/741
Waldhör, M. Detailerkundung mit der Methode der Geoelektrik: Hochauflösende Erfassung von Tonvorkommen zur Abbauplanung 1/7	de Villiers, M. G. An energy profile of the clay brick industry in South Africa 10/721

China ZI-Studienreise: China '96 11/807	Clay winning Modern Open-Cast Quarrying Transport Central pivot-steered earthmoving machines in clay extraction 6/363 Geotechnical and hydrogeological risks in open-cast clay extraction 12/883
Dachsanierung Beitrag zur Bewertung der Dauerbeständigkeit historischer Dachziegel 2/88	Common bricks Reflections on the future of the common brick – a possible development 10/727
Dachziegel Beitrag zur Bewertung der Dauerbeständigkeit historischer Dachziegel 2/88	Crushing rollers Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry 6/389
Dauerbeständigkeit Beitrag zur Bewertung der Dauerbeständigkeit historischer Dachziegel 2/88	Cutter-feed paddle shaft Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry 6/389
Elstertalbrücke Göltzschtal- und Elstertalbrücke als Ziegelbauten 5/301	Diatomite Reduction of the thermal conductivity of clay masonry units by optimization of the ceramic body structure 6/368
Energieeinsparung Prozeßintegration bei der Herstellung von Baukeramik 9/580 Erklärung der deutschen Ziegelindustrie zur Energieeinsparung und Klimavorsorge 9/592 Energieeinsparung bei der Herstellung von Pflasterklinkern 9/603	Disintegrator Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry 6/389
Energieverbrauch Ein Energieprofil der Ziegelindustrie in Südafrika 10/721	Drying 34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995 Speakers and brickmakers in dialogue 1/24 Determination of the drying crack sensitivity of structural ceramics and heavy clay raw materials 7-8/468 Rapid drying with direct setting systems 7-8/481
Engobieren Engoben für keramische Erzeugnisse 4/247	Drying crack sensitivity Determination of the drying crack sensitivity of structural ceramics and heavy clay raw materials 7-8/468
Europa Der Traum vom vereinten Europa 2/120 Die Gemeinschaftsmarke – ein Stück Europa 5/325	Dry preparation Dry preparation in the brick and tile industry 3/173
Feldbrand Die Ziegelqualität im Ofenquerschnitt eines Feldbrandofens 12/875	Durability Study of the evaluation of the durability of historic clay roofing tiles 2/88
Feuerfestmaterial Energiesparende Tunnelofenwagen-Systeme für die grobkeramische Industrie 10/713 Leichte Tunnelofenwagen – Neue Konzepte mit cordieritischen Werkstoffen 10/741	Economic flow cycle law The economic flow cycle law and its effects 7-8/513
Formgebung 34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog 1/24	Elstertal Bridge Göltzschtal und Elstertal Bridges as brick structures 5/301
Geoelektrik Detailerkundung mit der Methode der Geoelektrik: Hochauflösende Erfassung von Tonvorkommen zur Abbauplanung 1/7	Energy conservation Process integration in the production of building ceramics 9/580 Declaration of the German brick and tile industry on energy conservation and climatic control 9/592 Energy saving in the production of brick pavers 9/603
Geschichte Die Entwicklung des deutschen Ziegeleimaschinenbaus im 19. Jahrhundert 9/621	Energy consumption An energy profile of the clay brick industry in South Africa 10/721
Göltzschtalbrücke Göltzschtal- und Elstertalbrücke als Ziegelbauten 5/301	Engobing Engobes for ceramic products 4/247
Güteüberwachung Güteüberwachung und Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte gemäß den Landesbauordnungen in der Bundesrepublik Deutschland 6/378	Europe The dream of a United Europe 2/120 The Community Trade Mark – a piece of Europe 5/325
Halbnaßaufbereitung Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik 6/389	Extruder die construction 34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995 Speakers and brickmakers in dialogue 1/24
Hintermauerziegel Gedanken zur Zukunft des Hintermauerziegels – eine mögliche Entwicklung 10/727	Firing 34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995 Speakers and brickmakers in dialogue 1/24
Homogenisieren Unerläßliches Einmaleins: Mischen und Homogenisieren 10/732	Flue gas cleaning Flue gas cleaning with the CTP Autotherm 5/320
Indonesien ZI-Studienreise: Java '96 12/911	Geoelectricity method Detailed prospecting with the geoelectricity method: High-resolution data collection of clay deposits for planning of extraction 1/7
Interceramex Interceramex 96 10/710	Göltzschtal Bridge Göltzschtal und Elstertal Bridges as brick structures 5/301
Interview Rote Rathenower, gelbe Glindower Wieviel Mauerziegel wurden beim Bau des Reichstages verbaut? 1/55	History The development of German brick
Italien Die Situation der italienischen Ziegelindustrie im Jahr 1995 7-8/490	
Kieselgur Minderung der Wärmeleitfähigkeit von Mauerziegeln durch Optimierung der Scherbenstruktur 6/368	
Knetraspeler Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik 6/389	
Knicklenker Moderner Tagebautransport	

Sachverzeichnis

Subject index

Abgasreinigung Abgasreinigung mit dem CTP-Autotherm 5/320	Architecture The Saint Corbinien Cathedral – Sacred Brick Monument of the Modern Age 3/180 Göltzschtal and Elstertal Bridges as brick structures 5/301
Abwasserrohre Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren 4/224	Backing bricks Reflections on the future of the common brick – a possible development 10/727
Arbeitsgemeinschaften Das Haus der Ziegelindustrie – Dienstleistungszentrum für eine Branche 1/13 Arbeitsgemeinschaft Vormauerziegel & Klinker 2/100 Arbeitsgemeinschaft Ziegeldecke e.V. 2/102 Güteschutz Ziegelmontagebau e.V. 2/103 Klimaton Ziegel Interessengemeinschaft e.V. 2/105 Deutsche Poroton GmbH 2/106 Interessengemeinschaft Thermopor 2/107 Unipor-Ziegel Marketing GmbH 2/108	Blocklaying robot system Rationalization potentialities in masonry construction by means of mobile and stationary blocklaying robot systems 1/47
Architektur Göltzschtal- und Elstertalbrücke als Ziegelbauten 5/301 Die Kathedrale Saint Corbinien – Sakrales Ziegelmonument der Moderne 3/180	Brick architecture The Saint Corbinien Cathedral – Sacred Brick Monument of the Modern Age 3/180
Aufbereitung 34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog 1/24 Neue Methoden der Überwachung und Steuerung in der Aufbereitung 3/158 Trockenaufbereitung in der Ziegelindustrie 3/173 Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik 6/389 Unerläßliches Einmaleins: Mischen und Homogenisieren 10/732 Der Siebrundbeschicker: Zerkleinerer – Homogenisierer – Dosierer 12/867	Brick collection Red Rathenows, yellow Glindowes How many masonry bricks were used for building the Reichstag? 1/55
Bewehrung Verbundfestigkeit von Bewehrung im Mauerwerk 2/110	Brickmaking machinery construction The development of German brick-making machinery construction in the 19th century 9/621
Brennen 34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog 1/24	Building bricks Göltzschtal und Elstertal Bridges as brick structures 5/301

Central pivot-steered earthmoving machines Modern Open-Cast Quarrying Transport Central pivot-steered earthmoving machines in clay extraction 6/363	Chamotte Chamotte tests in regard to vitrified clay sewer pipes 11/789
China ZI Study Tour: China '96 11/807	Circular screen feeder The circular screen feeder: Machine for size reduction – homogenization – proportioning 12/867
Clamp kiln Brick quality in the kiln cross-section of a clamp kiln 12/875	Clay roofing tiles Study of the evaluation of the durability of historic clay roofing tiles 2/88

Knicklenker in den Tongewinnung	6/363	making machinery construction in the 19th century	9/621	Schamotte	Schamotteuntersuchungen bei Kanalisationssteinzeug	11/789	Process integration	Process integration in the production of building ceramics	9/580				
Kerngrößenmessung		Homogenizing	Indispensable rudiments of calculation: Mixing and homogenizing	10/732	Schlagleistenwalzwerk	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	Product groups	To arouse interest by information policy	2/100			
Kreislaufwirtschaftsgesetz	Das Kreislaufwirtschaftsgesetz und seine Auswirkungen	7-8/513	Impact rotor crushers	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389	Schneidhaspelwerk	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	Quality control	Quality Control and Certificate of Conformity for Construction Products according to the State Construction Codes in the Federal Republic of Germany	6/378		
Länderberichte	Strukturwandel in der niederländischen Steinzeugbranche	4/237	Indonesia	ZI Study Tour: Java '96	12/911	Schnelltrocknung	Schnelltrocknung mit Direktbesatzsystemen	7-8/481	Rapid drying	Rapid drying with direct setting systems	7-8/481		
	Die Situation der italienischen Ziegelindustrie im Jahr 1995	7-8/490	Interceramex	Interceramex 96	10/710	Schwegelnachverbrennung	Regenerative Schwelgelnachverbrennung – eine neue Generation	11/803	Raw materials deposits	34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995	Speakers and brickmakers in dialogue	1/24	
	Die Ziegel- und Dachziegelindustrie Spaniens	7-8/493	Interview	Red Rathenows, yellow Glindows	How many masonry bricks were used for building the Reichstag?	1/55	Siebbrechmischer	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	Refractory materials	Energy-saving tunnel kiln car systems for the heavy clay industry	10/713	
	Die Ziegelindustrie in den USA	7-8/507	Italy	The situation of the Italian Brick and Tile Industry in 1995	7-8/490	Siebrundbeschieker	Der Siebrundbeschieker: Zerkleinerer – Homogenisierer – Dosierer	12/867	Regional reports	Structural change in the Dutch vitrified clay branch	4/237		
	Ein Energieprofil der Ziegelindustrie in Südafrika	10/721	Knife crushers	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389	Spanien	Die Ziegel- und Dachziegelindustrie Spaniens	7-8/493	Steinaussonderungsbrecher	The situation of the Italian Brick and Tile Industry in 1995	7-8/490		
	ZI-Studienreise: China '96	11/807	Low-temperature carbonization gas afterburning	Regenerative low-temperature carbonization gas afterburning – a new generation	11/803	Steinzeugrohre	Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren	4/224	Südafrika	The brick and tile industry in Spain	7-8/493		
	ZI-Studienreise: Java '96	12/911	Marketing	Differentiation potentials in the building product industry	12/893	Tagebau	Moderner Tagebautransport	Knicklenker in der Tongewinnung	6/363	Reinforcement	Bond Strength of Reinforcement in Masonry	2/110	
	Lehmuster	Zum Einfluß der Querschnittsgestaltung von Hochlochziegeln auf Wärmeschutzanforderungen	2/123	Market survey	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389	Tecnargilla	16.Tecnargilla 1996 – Debüt in Verona	9/637	Roof restoration	Study of the evaluation of the durability of historic clay roofing tiles	2/88	
	Marketing	Differenzierungspotentiale in der Bauproduktindustrie	12/893	Masonry construction	Rationalization potentialities in masonry construction by means of mobile and stationary blocklaying robot systems	1/47	Thermoreaktoren	Abgasreinigung mit dem CTP-Autotherm	5/320	Screening and mixing crushers	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389	
	Maschinen	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	Masonry construction Brickwork	Which brick is needed for building? The ancient vernacular "backstein" brick is dead – long live the brick!	1/36	Tongewinnung	Moderner Tagebautransport	Knicklenker in der Tongewinnung	3/363	Semi-wet preparation	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389
	Mauerrobotersysteme	Rationalisierungsmöglichkeiten im Mauerwerkbau durch mobile und stationäre Mauerrobotersysteme	1/47	Masonry construction Brickwork	Which brick is needed for building? The ancient vernacular "backstein" brick is dead – long live the brick!	1/36	Thermoreaktoren	Abgasreinigung mit dem CTP-Autotherm	5/320	Shaping	34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995	Speakers and brickmakers in dialogue	1/24
	Mauerwerksbau	Welchen Ziegel braucht der Bau? Der alte Backstein ist tot – es lebe der Ziegel!	1/36	Masonry robot	Industrialized production of masonry	5/284	Trockenaufbereitung	Trockenaufbereitung in der Ziegelindustrie	3/173	Soft mud process	The dream of a United Europe	2/120	
	Mauerwerksbau	Nationalisierungsmöglichkeiten im Mauerwerksbau durch mobile und stationäre Mauerrobotersysteme	1/47	Measurement of grain size	New methods for monitoring and control of the preparation	3/158	Trocknen/Trocknung	34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog	1/24	South Africa	An energy profile of the clay brick industry in South Africa	10/721	
	Mauerwerksroboter	Industrielle Fertigung von Mauerwerksbau	5/284	Measurement of plasticity	New methods for monitoring and control of the preparation	3/158	Trocknungsrißempfindlichkeit	Bestimmung der Trocknungsrißempfindlichkeit bau- und grobkeramischer Rohmaterialien	7-8/468	Spain	The brick and tile industry in Spain	7-8/493	
	Messen	16.Tecnargilla 1996 – Debüt in Verona	9/637	Mixing	Indispensable rudiments of calculation: Mixing and homogenizing	10/732	Trocknungsrißempfindlichkeit	Bestimmung der Trocknungsrißempfindlichkeit bau- und grobkeramischer Rohmaterialien	7-8/468	Standardization	The dream of a United Europe	2/120	
	Messbrecher	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	The Netherlands	Structural change in the Dutch vitrified clay branch	4/237	Tunnelofenwagen-Systeme	Energiesparende Tunnelofenwagen-Systeme für die grobkeramische Industrie	10/713	Stone separation crushers	Size reduction machines for semi-wet preparation in the heavy clay industry	6/389	
	Mischen	Verlässliches Einmeln: Mischen und Homogenisieren	10/732	Open-Cast Quarrying Transport	Modern Open-Cast Quarrying Transport	Central pivot-steered earthmoving machines in clay extraction	6/363	Thermal conductivity	The influence of the cross-sectional design of vertically perforated clay masonry units on thermal insulating requirements	2/123	Thermal conductivity measurement	Testing and development of vertically perforated clay blocks with a new thermal conductivity measurement appliance	9/617
	Mundstückbau	34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog	1/24	Perforation patterns	The influence of the cross-sectional design of vertically perforated clay masonry units on thermal insulating requirements	2/123	Thermal insulation	The influence of the cross-sectional design of vertically perforated clay masonry units on thermal insulating requirements	2/123	Thermal reactor	Flue gas cleaning with the CTP-Autotherm	5/320	
	Naßaufbereitung	Zerkleinerungsmaschinen für die Halbnaßaufbereitung in der Grobkeramik	6/389	Pipes for drains and sewers	Eco-balances for the production of pipes for drains and sewers	4/224	Thermal transmission resistance	Determination of thermal transmission					
	Niederlande	Strukturwandel in der niederländischen Steinzeugbranche	4/237	Pore-forming	VUPPOR – A new possibility for pore-forming in the clay body	4/240							
	Normung	Der Traum vom vereinten Europa	2/120	Preparation	34th Würzburg Brick and Tile Training Course 1995	Speakers and brickmakers in dialogue	1/24						
	Ökobilanz	Ökobilanzen für die Herstellung von Abwasserrohren	4/224	Preparation	Dry preparation in the brick and tile industry	3/173							
	Platzitätensmessung	Neue Methoden der Überwachung und Steuerung in der Aufbereitung	3/158	Preparation	Indispensable rudiments of calculation: Mixing and homogenizing	10/732							
	Porosierung	VUPPOR – Eine neue Möglichkeit zur Porosierung des Scherbens	4/240	Preparation	The circular screen feeder: Machine for size reduction – homogenization – proportioning	12/867							
	Produktgruppen	Interessen wecken durch Informativpolitik	2/100										
	Prozessintegration	Prozessintegration bei der Herstellung von Baukeramik	9/580										
	Roboterflagerstätten	34. Würzburger Ziegellehrgang 1995, Redner und Ziegler im Dialog	1/24										

Eschen- 7-8/566
 hstoffbe-
 Ruppach- 10/762
 2/144
 ss 5/353
 GmbH & 3/216
 D - Lili- 3, 12/940
 awthorne 4/272
 achen 4/272
 GmbH, 77, 6/456
 Köln 9/699
 Netphen 766 + 767
 7, 10/762
 9, 10/769
 Köln 2/144
 Co. KG, 7-8/572
 Konstanz 208, 9/700
 Buchen- 3/213
 al 3/204
 kte GmbH, 7-8/566
 10/780
 Schussen- 7-8/596
 atesville 7/353 + 358
 burg 2/147
 eunkirchen 3/218
 rg 80, 11/854
 1/75
 mchen 63, 11/852
 CH - Lau- 7-8/561
 NL - Nijme- 12/940
 anlagenbau 55, 11/858,
 12/940
 r Anlagen- 759, 11/857
 6/448
 matik, Ver- & Co. KG, 6/455
 en GmbH, 1/152, 9/694
 Co. plc 6/459
 ie, D - Han- 569, 12/941
 ren-Laggen 4/273
 D - Ulm 7-8/565

Zur Ermittlung der Materialeigenschaften von Ziegeln in Verbindung mit Mörtel nach DIN 1053 unter Hochtemperaturbeanspruchung als Grundlage für Brandschutztechnische Nachweise
 9/646
 Schaumziegel als Dämmstoff 12/930

Hersteller/Innovations

Graydon Kins Ltd., GB - Stoke-on-Trent 11/841
 Verfahrenstechnik mbH, D - Detmold 4/270
 Möhler GmbH & Co. KG, D - Möhlacker 11/849
 Hälter Anlagenbau GmbH, D - Erbach 6/449
 Henschel GmbH & Co. KG, D - Kirchzarten 10/758
 Keller GmbH, D - Ibbenbüren-Laggenbeck 10/760, 11/851
 Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, D - Neu-Ulm 1/74, 9/683 + 685
 Kurt Retsch GmbH & Co. KG, D - Haan 11/842
 Joh. Sinnerbrink GmbH & Co. KG, D - Verl 11/842

ties of bricks in combination with mortar according to German Standard Specification DIN 1053 under high-temperature load as a basic for proof of fire protection
 9/646
 Foamed clay bricks as insulating material 12/930

Personalien/Personalia

B
 Bloss, H. 10/755
C
 Cremer, G. 11/831
D
 Drost, U. 7-8/557
F
 Friedrichs, R. 11/833
G
 Gantenberg, D. A. 7-8/557
 Giesselink, H.-J. 11/834
 Girnghuber, L. 7-8/548
 Gmeiner, O. 5/352
H
 Halex, G. 3/201
 Harth, F. 3/201
J
 Joachim, A. 7-8/550
 Jungk, S. 9/681
K
 Kaether, H.-U. 3/201
 Kolkmeier, H. 11/832
 Korevaar, C. 4/260, 5/351
 Korsukewitz, J. 4/260
 Krause, E. 7-8/552
 Kucher, E. 4/262
L
 Lauff, H. 3/202
 Laumanns, G. 5/352
 Leisenberg, M. 1/72
 Lindemann, F. 10/754
P
 Pfeleiderer, K.-G. 7-8/557
R
 Reich, A. 12/935
 Renz, J. 2/140
S
 Schäfer, J. 3/201
 Sender, G. 7-8/549, 10/754
 Strohmenger, W. 7-8/550
T
 Tinzmann, O. 7-8/557
V
 Verschelden, U. 11/834
W
 Werk, E. 7-8/553
 Winkelmann, M. 7-8/550
 Wijnbelt, B. 7-8/556
 Winkler, A. 9/680
Z
 Zeller, A. 6/446
 Zinkel, H. M. 9/677

all operating
 the counter
 1/63
 loss as
 for refus
 1/63
 high-porosity
 3/19
 of reinforced
 mry of vert
 nry units
 3/19
 nd "Airborn
 nal walls o
 6/42
 rickworks
 6/42
 combinatio
 and conver
 7-8/52
 terial prop