

Veröffentlichungen

Schriftenreihe der Zementindustrie

- Boos, Peter *Herstellung dauerhafter zementgebundener Oberflächen im Trinkwasserbereich: Korrosionsanalyse und technische Grundanforderungen*
Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003. - (Schriftenreihe der Zementindustrie; 64); ISBN 3-7640-0449-5
- Rickert, Jörg *Zum Einfluss von Langzeitverzögerern auf der Basis von Phosphonsäure auf die Hydratation einzelner Klinkerphasen, Portlandzementklinker und Portlandzemente*
Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2004. - (Schriftenreihe der Zementindustrie; 65); ISBN 3-7640-0466-5

Merkmale

Ausschuss Verfahrenstechnik

- Arbeitskreis „Betriebsverhalten von Vorcalcineranlagen“
Arbeitskreis „SO₂-Minderung / Stoffkreisläufe“

Sicherheits-Merkblätter

- Nr. 94 Augenverletzung bei Reinigungsarbeiten im Wärmetauscher
Nr. 95 Arbeitsunfall im Bereich der Packerei
Nr. 96 Beinaheunfall bei Feuerfest-Reparaturen im Wärmetauscher
Nr. 97 Sturzunfall von einer Treppe
Nr. 98 Unfall an einer Schlagschere
Nr. 99 Tödlicher Unfall bei Becherwerksreparatur

Sicherheits-Prüflisten

- Nr. 74 Augenschutz
Nr. 75 Verkehrswege
Nr. 76 Feuerfest-Reparaturen im Wärmetauscher
Nr. 77 Treppen
Nr. 78 Schlagscheren
Nr. 79 Arbeiten an Becherwerken

VDZ-Mitteilungen

Nr. 121 (Mai 2003) - Nr. 126 (Dezember 2004)

Jedes Jahr werden drei Ausgaben mit Erscheinungstermin im Mai, September und Dezember publiziert.

Monitoring-Berichte

Verminderung der CO₂-Emissionen: Monitoring-Bericht 2000 - 2003; Beitrag der deutschen Zementindustrie; Siebte aktualisierte Erklärung zur Klimavorsorge 2002

Hrsg.: Verein Deutscher Zementwerke (VDZ). - Düsseldorf, 2005

Umweltdaten der deutschen Zementindustrie

Umweltdaten der deutschen Zementindustrie 2002

Hrsg.: Verein Deutscher Zementwerke (VDZ). - Düsseldorf, 2003 (als PDF im Internet abrufbar)

Umweltdaten der deutschen Zementindustrie 2003

Hrsg.: Verein Deutscher Zementwerke (VDZ). - Düsseldorf, 2004 (als PDF im Internet abrufbar)

Einzelveröffentlichungen

Naturschutz und Zementindustrie: Projektteil 2: Literaturstudie

Bundesverband der Deutschen Zementindustrie (BDZ); Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003; ISBN 3-7640-0423-1

Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002

Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003; ISBN 3-7640-450-0

Einzelveröffentlichungen

- Basten, M.; Gardeik, H.O.; Loeckener, R.
Initiative for sustainability in the German cement industry - joint commitment to ecologically and socially compatible economic development
In: Cement International 1 (2003) 6, S. 44-53
- Berg, Wolfgang vom; Sybertz, Franz;
Härdtl, Reiner; Wiens, Udo
Flugasche im Betonbau: Vom Abfall zum Bauprodukt; Auch eine Schießl-Erfolgsstory
In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. -Ing. Peter Schießl / Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung, TU München (Hrsg.). - München, 2003. - (TU München Centrum Baustoffe und Materialprüfung: Schriftenreihe Baustoffe; Feb 03), S. 221-230
- Bodendiek, N.; Hoenig, Volker
NO_x-Minderung durch gestufte Verbrennung in Vorcalcineranlagen der Zementindustrie
In: Verbrennung und Feuerungen - 21. Deutscher Flammentag; Tagung Cottbus, 9. und 10. September 2003 / Verein Deutscher Ingenieure (VDI); VDI-Gesellschaft Energietechnik (VDI-GET) (Hrsg.). - Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. - (VDI-Berichte; 1750), S. 153-159
- Bodendiek, Nils; Hoenig, Volker
Studies of the operating behaviour of precalcining plants: Technical Field 3: Burning techniques
In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 / Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003, S. 216-220
- Boos, Peter; Thielen, Gerd;
Schmitt-Riegraf, Cornelia
Technische Grundsätze bei der Instandsetzung von Trinkwasserbehältern aus Beton: Teil 1; Teil 2
In: beton 53 (2003) 7-8, S. 399-404; 10, S. 513-516
- Eickschen, Eberhard
Einflüsse auf die Luftporenbildung in Straßenbeton: Teil 1; Teil 2
In: beton 53 (2003) 5, S. 265-270; 6, S. 321-326
- Feldrappe, Volkert; Müller, Christoph
Influence of silica fume on freeze-thaw resistance of high strength concrete
In: Proceedings of International Conference on Durability of HPC and Final Workshop of CONLIFE: University of Duisburg-Essen, IBPM; 23 - 24 September 2004; Essen, Germany / Ed. by. Setzer, M.J.; Palecki, S. - Freiburg: Aedificatio-Verl., 2004, S. 255-265
- Feldrappe, Volkert; Müller, Christoph
Auswirkungen einer Frostbeanspruchung auf dichte hochfeste Betone: Teil 1
In: beton 54 (2004) 10, S. 513-515
- Grube, Horst;
Kind-Barkauskas, Friedbert
Beschichtungen auf Beton: Technische Zusammenhänge, Anforderungen und Regelungen
In: Beton und Farbe / Kind-Barkauskas, Friedbert (Hrsg.). - Stuttgart: Dt. Verl.-Anstalt, 2003, S. 45-51
- Hoenig, Volker; Bodendiek, N.;
Hoppe, Helmut
NO_x abatement in the German Cement Industry
In: V Coloquios de directores y técnicos de fábricas de cemento 25 - 27 de febrero de 2003, Sevilla (España): Volumen I, Temas 1 y 3 / Cemento Hormigón; Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (OFICE-MEN); Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA). - o.O.: Ediciones Cemento, 2003, S. 129-142
- Hoenig, Volker; Müller-Pfeiffer, Michael
Contribution of a cement works to the air pollution situation in its vicinity: Technical Field 6: Sustainability and cement production
In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 / Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003, S. 493-498

- Hoenig, Volker; Schneider, Martin
CO₂ reduction in the cement industry: Technical Field 6: Sustainability and cement production
 In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 / Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003, S. 499-505
- Hoenig, Volker; Künne, P.
Operational experiences with refractories at precalciner cement plants
 In: 46th International colloquium on refractories: refractories for industrials; Aachen, 12 and 13 November 2003. - Düsseldorf: Stahleisen, 2003. - (Stahl und Eisen special), S. 49-52
- Kordts, Stefan; Breit, Wolfgang
Beurteilung der Frischbetoneigenschaften von selbstverdichtendem Beton
 In: beton 53 (2003) 11, S. 565-571
- Kordts, Stefan; Breit, Wolfgang
Controlling the workability properties of self-compacting concrete used as ready-mixed concrete
 In: 3rd International RILEM Symposium on Self Compacting Concrete: Stockholm 17.-20.08.2003 / Wallevik, O.; Nielsson, I. (Hrsg.). - Bagneux: RILEM, 2003. - (RILEM Proceedings; PRO 33), S. 220-231
- Kordts, Stefan; Breit, Wolfgang
Kombiniertes Prüfverfahren zur Beurteilung der Verarbeitbarkeit von SVB - Auslaufkegel
 In: beton 54 (2004) 4, S. 213-219
- Kordts, Stefan
Beton, der wie Honig fließt
 In: Konstruktionspraxis Automation, Antriebe, Maschinenelemente, Werkstoffe, CAD 34 (2004) 5, S. 6
- Lipus, Klaus; Puntke, Stefan
Sulfatwiderstand unterschiedlich zusammengesetzter Betone: Teil 1; Teil 2
 In: beton 53 (2003) 2, S. 97-100; 3, S. 153-157
- Locher, G.; Schneider, M.
Mathematical Modelling of the Cement Clinker Burning Process
 In: V Coloquios de directores y técnicos de fábricas de cemento 25 - 27 de febrero de 2003, Sevilla (España): Volumen II, Tema 2 / Cemento Hormigón; Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (OFICEMEN); Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA). - o.O.: Ediciones Cemento, 2003, S. 171-178
- Locher, Georg; Klein, Henning
Mathematical modelling of the cement clinker burning process: Technical Field 3: Burning techniques
 In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 / Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003, S. 259-263
- Locher, Georg; Schneider, Martin
Modelling in cement kiln operations
 In: Innovations in portland cement manufacturing / Bhatti, Javed I.; MacGregor Miller, F.; Kosmatka, Steven H. (Hrsg.). - Skokie, Ill.: Portland Cement Association (PCA), 2004. - (PCA; 2786a), S. 1275-1310
- Marchuk, V.; Thielen, G.
Rolle der Silikastaubreaktionen im Schwindverhalten des Zementsteins
 In: Ibausil: 15. Internationale Baustofftagung; 24. - 27. September 2003 Weimar Tagungsbericht; Band 1 / Hrsg.: F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, Bauhaus-Universität Weimar; Stark, J. - Weimar, 2003, S. 1-1337 - 1-1347
- Müller, Christoph
Schutt und Asche: Beton als kreislaufgerechter Baustoff
 In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. -Ing. Peter Schießl / Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung, TU München (Hrsg.). - München, 2003. - (TU München Centrum Baustoffe und Materialprüfung: Schriftenreihe Baustoffe; Feb 03), S. 231-242
- Müller, Christoph
Betonwaren mit rezyklierten Gesteinskörnungen: Verwendungsmöglichkeiten bei der Betonwarenproduktion
 In: Betonwerk und Fertigteil-Technik 70 (2004) 7, S. 10-21

- Müller, Christoph; Lang, Eberhard
*Dauerhaftigkeit von Beton mit Portlandkalkstein- und Portlandkomposit-
 zementen CEM II-M (S-LL): Teil 1; Teil 2*
 In: beton 55 (2005) 3, S. 131-138; 4, S. 197-202
- Müller-Pfeiffer, Michael; Clemens, P.
*Comparison of grinding systems for cement production and examin-
 ation of the charge grading in downstream ball mills*
 In: Cement International 2 (2004) 2, S. 59-67
- Oerter, Martin
*Effects of the use of secondary materials on emissions in clinker pro-
 duction: Technical Field 4: Use of secondary materials*
 In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 /
 Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl.
 Bau+Technik, 2003, S. 368-371
- Puntke, Stefan; Schäfer, Elke;
 Schneider, Martin
*Characterisation of the reactivity of cement constituents: Technical Field 1: In-
 fluence of process technology on the manufacturing of market-oriented cements*
 In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 /
 Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl.
 Bau+Technik, 2003, S. 63-68
- Rickert, Jörg; Thielen, Gerd
Influence of long-term retarder on the hydration of clinker and cement
 In: Proceedings of the fib symposium 2004: Concrete structures: The
 challenge of creativity; April 26 - 28, 2004; Avignon, France / Fédération
 Internationale du Béton (fib); Comité Euro-International du Béton (CEB);
 Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) (Hrsg.). - Avignon, 2004,
 S. 144-145
- Schäfer, Stefan; Hoenig, Volker
*Effects of process technology on the behaviour of mercury in the clinker
 burning process: Technical Field 6: Sustainability and cement production*
 In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 /
 Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl.
 Bau+Technik, 2003, S. 484-488
- Schneider, Martin; Spanka, Gerhard
*Hygienic, health and environmental compatibility of cementitious
 construction products*
 In: 11th International Congress on the Chemistry of Cement: Cement's
 contribution to development in the 21st century; Durban 11.-16.05.2003 /
 Grieve, G.; Owens, G. (Hrsg.). - Halfway House: Cement and Concrete
 Institute, 2003, o.S.
- Schneider, Martin; Puntke, Stefan;
 Schneider, Christian; Müller, Christoph
Use and reactivity of cement main constituents in Germany
 In: 11th International Congress on the Chemistry of Cement: Cement's
 contribution to development in the 21st century; Durban 11.-16.05.2003 /
 Grieve, G.; Owens, G. (Hrsg.). - Halfway House: Cement and Concrete
 Institute, 2003, o.S.
- Schneider, Martin; Puntke, Stefan;
 Sylla, Heinz-Martin; Lipus, Klaus
Sulfate-resisting properties of cements and cement/fly ash mixtures
 In: 11th International Congress on the Chemistry of Cement: Cement's
 contribution to development in the 21st century; Durban 11.-16.05.2003 /
 Grieve, G.; Owens, G. (Hrsg.). - Halfway House: Cement and Concrete
 Institute, 2003, o.S.
- Spanka, Gerhard
*Fixation of Trace Elements and Organic Substances by Stabilization
 with Cement*
 In: WASCON 2003: Proceedings of the fifth international conference on
 the environmental and technical implications of construction with alter-
 native materials. San Sebastian, Spain 04.-06.06.2003 / Urbina, Gregorio
 Ortiz de; Goumans, J.J.J.M.; International Society for Construction with
 Alternative Materials (ISCOWA); INASMET Foundation (Hrsg.). - Nieu-
 wegen, 2003, S. 721-730

- Sprung, Siegbert
Interview with Dr.-Ing. Alessandro Buzzi, Chief Executive of BUZZI UNICEM and new President at CEMBUREAU
In: Cement International 2 (2004) 5, S. 33-37
- Sybertz, Franz
Zement
In: Anwendungsnormen zu harmonisierten Normen für Bauprodukte in Europa - Festlegungen für Bauwerke: Vortragsveranstaltung des Normenausschusses Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. am 16. Oktober 2001 in Berlin / Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN (Hrsg.). - Berlin, 2003, S. 3-14
- Thielen, Gerd
Professor Dr.-Ing. Peter Schießl zur Vollendung seines 60. Lebensjahres
In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Peter Schießl / Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung, TU München (Hrsg.). - München, 2003. - (TU München Centrum Baustoffe und Materialprüfung: Schriftenreihe Baustoffe; Feb. 03), S. 5-19
- Thielen, Gerd; Korcdts, Stefan; Spanka, Gerhard
Rheological and setting behavior of mortar and concrete
In: Concrete Structures in the 21st Century: Proceedings of the first fib Congress 2002; Volume 2: Condensed Papers (2) / Japan Prestressed Concrete Engineering Association; Japan Concrete Institute (Hrsg.). - [Osaka], 2002, S. 89-90
- Thielen, Gerd; Locher, Georg; Hauer, Bruno
Contribution of cement production and use to sustainable development
In: Role of Cement Science in Sustainable Development: Proceedings of the International Symposium dedicated to Professor Fred Glasser, University of Aberdeen, Scotland; Celebrating Concrete: People and Practice, Dundee 03.-04.09.2003 / Dhir, Ravindra K.; Newlands, Moray D.; Cseteny, Laszlo J. (Hrsg.). - London: Telford, 2003, S. 495-504
- Thielen, Gerd
Health, hygiene and environment: Assessment and verification in harmonized product standards
In: Construction: Environmental seminars; Brussel, Diamant Conference and Business Centre; 25 March 2004 / Hrsg. CEN. - Brüssel, 2004 (2004), o.S.
- Wassing, Walter
Reactions of aluminium - the „missing link“ between blastfurnace slag chemistry and the standard compressive strength of blastfurnace cement?
In: Cement International 1 (2003) 4, S. 49
- Wassing, Walter
Relationship between the chemical reactivity of granulated blastfurnace slags and the mortar standard compressive strength of the blastfurnace cements produced from them
In: Cement International 1 (2003) 5, S. 94-109
- Wolter, Albrecht; Locher, Georg; Geiseler, Jürgen
Blast furnace slag (BFS) as a raw materials substitute for clinker burning: Technical Field 4: Use of secondary materials
In: Process Technology of Cement Manufacturing: VDZ Congress 2002 / Verein Deutscher Zementwerke (VDZ) (Hrsg.). - Düsseldorf: Verl. Bau+Technik, 2003, S. 361-367
- Tagungsberichte**
- VDZ
Cement Chemistry Technical Conference on Secondary Fuels: Duesseldorf, Germany; 10.04.2003
In: Cement International 1 (2003) 3, S.18-21



Deutsche Zementindustrie

Verein Deutscher Zementwerke e.V.
Forschungsinstitut der Zementindustrie
Postfach 30 10 63
D-40410 Düsseldorf
Tannenstraße 2
D-40476 Düsseldorf