

## **Veröffentlichungen Professor Rostásy 1958 - 2013**

Rostásy, F.S.

Theoretische und experimentelle Beiträge zur Erforschung des Schwindens und der Schwindspannungen des Betons. Stuttgart: Technische Hochschule. 1958. Diss. vom 31.7.1958.

Rostásy, F.S.

Zur Theorie der Austrocknung und des Schwindens zementgebundener Massen. In: Zement, Kalk, Gips 13(1960), S.93-103.

Rostásy, F.S. ; Hognestad, E.:

Pilot bond tests of large reinforcing beams. In: Journal of the American concrete Institute 32(1960-61), S.576-579.

Rostásy, F.S.

Die Herstellung und Anwendung vorgespannter Fertigteile im amerikanischen Hochbau. In: Bauingenieur 36(1961), S.248-256.

Rostásy, F.S.

Connections in Precast Concrete Structures - Continuity in Double-T Floor Construction. In: Journal of the Prestressed Concrete Institute 7(1962), No.4, S.18-48.

Rostásy, F.S.

Connections in Precast Concrete Structures - Continuity in Double-T Floor Construction. Portland Cement Association / Research and Development Laboratories, Development Department, Bulletin 55(1962), S.18-48. In: Journal of the Prestressed Concrete Institute 7(1962), No.4, S.18-48.

Rostásy, F.S.

Spannbeton-Fertigteile im amerikanischen Brückenbau. In: Bauingenieur 37(1962), S.41-46.

Rostásy, F.S.

Versuche über die Durchlaufwirkung in Decken aus vorgefertigten Spannbeton-Rippenplatten. In: Bautechnik 41(1964), S.61-69.

Rostásy, F.S.

Schubtragfähigkeit von Stahlleichtbeton : Stand der Forschung, Vorschriften, Versuchsergebnisse. In: Betonsteinzeitung 1969, S.738-740.

Rostásy, F.S.

Testing of large size-reinforced concrete models on stress-floors. In: Testing methodology and technique of full-scale and model structures under static and dynamic loads : RILEM colloquium Bucarest ; 9-11 sept. 1969. Vol.2. Lisse : Swets Book Service, 1969. S.297-316.

Rostásy, F.S.

Zwang in Außenwandplatten infolge von Temperaturunterschieden. In: Beton 19(1969), S.294-300.

Rostásy, F.S. ; Teichen, K.-T.

Einfluß von Traß-Zusatz auf das Dauerstandsverhalten von Normalbeton. In: Beton 20(1970), S.141-145, S.189-191.

Rostásy, F.S.

Spannungen und Verformungen in Außenwandplatten infolge Temperatur und Schwinden. In: Zement und Beton 1970, S.1-11.

Leonhardt, F. ; Koch, R. ; Rostásy, F.S.

Aufhängebewehrung bei indirekter Lasteintragung von Spannbetonträgern : Versuchsbericht und Empfehlungen. In: Beton- und Stahlbetonbau 66(1971), S.233-241.

Rostásy, F.S ; Teichen, K.-T. ; Engelke, H.

Beitrag zur Klärung des Zusammenhanges von Kriechen und Relaxation bei Normalbeton. Bonn : Bundesminister für Verkehr ,1972. (Straßenbau und Straßenverkehrstechnik ; H. 139)

Harre, W. ; Rostásy, F.S.

Untersuchung der Festigkeitseigenschaften von ungeschweißten und geschweißten Probestäben aus der Aluminiumlegierung AlZnMg 1 F 36. Stuttgart : Otto-Graf-Institut, Amtliche Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, 1972. (Otto-Graf-Institut, Schriftenreihe ; H. 55)

Rostásy, F.S ; Teichen, K.-T. ; Engelke, H.

Beitrag zur Klärung des Zusammenhanges von Kriechen und Relaxation bei Normalbeton. Stuttgart : Otto-Graf-Institut, Amtliche Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, 1973. (Otto-Graf-Institut, Schriftenreihe ; H. 57)

Köhler, W. ; Rostásy, F.S.

Bericht über Versuche mit Schweißverbindungen an Rippen-Torstahl BSt 42/50 RK. Stuttgart : Otto-Graf-Institut, Amtliche Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, 1973. (Otto-Graf-Institut, Schriftenreihe ; H. 62)

Leonhardt, F. ; Koch, R. ; Rostásy, F.S.

Schubversuche an Spannbetonträgern. Berlin : Ernst, 1973. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 227). ISBN 3-433-00629-6.

Rostásy, F.S.

Neuere Forschungsarbeiten des Otto-Graf-Institutes, Universität Stuttgart. In: Schweizerische Bauzeitung 92(1974), S.775-782.

Rostásy, F.S. ; Teichen, K.-TH. ; Alda, W.

Über das Schwinden und Kriechen von Leichtbeton bei unterschiedlicher Korneigenfeuchtigkeit In: Beton 24(1974), S.223-229.

Rostásy, F.S. ; Koch, R.

Design for crack control of reinforced light weight concrete walls. In: Behaviour in service of concrete structures : colloque inter-association IABSE – FIP – CEB – RILEM – IASS ; Liège, 4-6 June 1975. Tome 2 (preliminary reports). Zürich: AIPC Association Internationale des Ponts et Charpentes, 1975. S.835-846.

Zimmermann, W. ; Rostásy, F.S.

Der Reibbeiwert feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Nachbehandlung der Zinkschicht. In: Stahlbau 44(1975), S.82-84.

Koch, R. ; Leonhardt, F. ; Rostásy, F.S.

Schubversuche an Spannbetonträgern : Kurzbericht. In: Bauingenieur 50(1975), S.249-266.

Rostásy, F.S. ; Alda, W. ; Teichen, K.-T.

Kriechen und Schwingkriechen von Leichtbeton. In: Bauingenieur 50(1975), S.455-459.

Rostásy, F.S.

Zwang und Rissebschränkung bei Außenwänden aus Stahlleichtbeton. Stuttgart: Univ., 1975. Habil.-Schr. vom 11.6.1975.

Rostásy, F.S. ; Koch, R. ; Leonhardt, F.

Zur Mindestbewehrung für Zwang von Außenwänden aus Stahlleichtbeton. Berlin: Ernst, 1976. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 267).

Leonhardt, F. ; Rostásy, F.S. ; Patzak, M.

Versuche zum Tragverhalten von Druckübergreifungsstößen in Stahlbetonwänden. Berlin: Ernst, 1976. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 267).

Harre, W. ; Rostásy, F.S.

Beitrag zur Schwingfestigkeit von Schweißverbindungen der Aluminiumlegierung ALZnMg1. Stuttgart : Otto-Graf-Institut, Amtliche Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, 1976. (Otto-Graf-Institut, Schriftenreihe ; H. 70.)

Harre, W. ; Rostásy, F.S.

Beitrag zur Schwingfestigkeit von Schweißverbindungen der Aluminiumlegierung ALZnMg1. In: Aluminium 52 (1976), S. 713-719.

Rostásy, F.S.

Erforderliche Prüfungen für die Eignung und Gütesicherung von Spannverfahren. In: Spannverfahren : Tagung Düsseldorf 1976. Düsseldorf : VDI-Verl., 1976. (VDI-Berichte ; 257). S.19-27.

Zimmermann, W. ; Rostásy, F.S.

Der Reibbeiwert belasteter und unbelasteter feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Zeit. In: Stahlbau 46(1977), S.91-94.

Rostásy, F.S. ; Alda, R.

Rißbreitenbeschränkung bei zentrischem Zwang von Stäben aus Stahlbeton und Stahleleichtbeton. In: Beton- und Stahlbetonbau 72(1977), S.149-156.

Rostásy, F.S. ; Roeder, K. ; Leonhardt, F.

Schubversuche an Balken mit veränderlicher Trägerhöhe. Berlin: Ernst, 1977. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 273).

Koch, R. ; Rostásy, F.S.

Schubtragfähigkeit von Platten aus Stahleleichtbeton ohne Schubbewehrung. In: Beton- und Stahlbetonbau 73(1978), S.42-46.

Rostásy, F.S.

Zur Dauerhaftigkeit unserer Betonbauwerke : Kenntnisstand und Probleme. In: Mitteilungen der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig 13(1978), H.5, S.23-36.

Rostásy, F.S.

Zur Herstellung von wasserundurchlässigem Beton. In: Abdichtungen im Tiefbau : Tagung Düsseldorf 1977. Düsseldorf : VDI-Verl., 1978. (VDI-Berichte ; 295). S.49-54.

Rostásy, F.S. ; Schneider, U. ; Wiedemann, G.

Ein Beitrag zum Tieftemperaturverhalten von Zementmörtel und Beton. In: Forschungsbeiträge für die Baupraxis : Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet. Berlin : Ernst, 1979. S.115-131.

Koch, R. ; Rostásy, F.S.

Tragfähigkeit auf schrägen Druck von Brückenstegen, die durch Hüllrohre geschwächt sind. Berlin : Ernst, 1979. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 308). ISBN 3-433-00861-2.

Rostásy, F.S. ; Weiß, R. ; Wiedemann, G.

Changes of pore structure of cement mortars due to temperature. In: Cement and Concrete Research 10(1980), S.157-164.

Rostásy, F.S. ; Schneider, U. ; Wiedemann, G.

Behaviour of mortar and concrete at extremely low temperatures. In: Cement and Concrete Research 9(1980), S.365-376.

Rostásy, F.S. ; Wiedemann, G.

Festigkeit und Verformung von Beton bei sehr tiefen Temperaturen. In: Beton 30(1980), S.54-59.

Rostásy, F.S. ; Neisecke, J. ; Budelmann, H. ; Sager, H.: Hochtemperatur-Verbundverhalten von Beton- und Spannstählen : Teilprojekt B 5. In: Sonderforschungsbereich 148 Brandverhalten von Bauteilen [Hrsg.] : Arbeitsbericht 1978 - 1980. Teil 2. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1980. S.193-246.

Rostásy, F.S. ; Wiedemann, G.

Stress-strain-behaviour of concrete at extremely low temperatures. In: Cement and Concrete Research 10(1980), S.565-572.

Alda, W. ; Rostásy, F.S.

Zum Kriechen von Beton unter veränderlicher einaxialer Druckbeanspruchung = Creep of concrete under variable uniaxial compressive stress. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1980, S.343-349, 436-441, 511-519.

Rostásy, F.S. ; Wiedemann, G.  
Strength, deformation and thermal strains of concrete at cryogenic conditions. In: Cryogenic concrete : proceedings of the first international conference, Newcastle upon Tyne, March 1981. Lancaster : Construction Pr., 1981. S.212-223.

Rostásy, F.S.  
Recommendations for acceptance and application of post-tensioning systems. London : FIP Federation Internationale de la Précontrainte, 1981. ISBN 0-7210-1231-0

Erdmann, J. ; Neisecke, J. ; Rostásy, F.S.  
Comparison between ammonium thiocyanate tests for prestressing steels according to FIP- and IfBt-standards. In: Fédération Internationale de la Précontrainte [Hrsg.] : stress corrosion of prestressing steel : proceedings of 3rd symposium ; 22-23 september 1981. Wexham Springs : FIP, 1981.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.-H. ; Alda, W.  
Nachträgliche Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch geklebte Stahllaschen. Bonn-Bad-Godesberg : Bundesminister für Verkehr.1981. (Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik ; H. 326)

Rostásy, F.S.  
Technologie der Baustoffe und Baustoffelemente. In: Bundesminister für Forschung und Technologie [Hrsg.] : Zukunftsaufgaben in der Bauforschung : prioritäre Forschungs- und Entwicklungsaufgaben zur Innovationsbeschleunigung im Bauwesen. Düsseldorf : Beton-Verl., 1981. S.129-149.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H. ; Alda, W.  
Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch angeklebte Stahllaschen. In: Bauingenieur 56(1981), S.139-145.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.  
Verstärkung von Stahlbetonbauteilen durch angeklebte Bewehrung = Strengthening of reinforced concrete structural members by means of bonded-on reinforcement. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1981, S.6-11, 82-86.

Rostásy, F.S.  
Behaviour of the tendon-anchorage assembly at low temperature. In: FIP notes 96(1982), S.3-6.

Rostásy, F.S.  
New approach in the already published recommendations for anchorage assembly. In: Proceedings of the 9th Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte : Stockholm, 6-10 June 1982. Vol.3: Commission Reports. Wexham Springs : FIP, 1982. S.95-98.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.  
Strengthening of bridges with epoxy bonded steel plate. In:IABSE- Symposium Washington 1982 : maintenance, repair and rehabilitation of bridges ; final report. Zürich : International Association for Bridge and Structural Engineering, 1983. (IABSE reports ; 39). S.117-122.

Rostásy, F.S. ; Kepp, B.  
Time-dependence of bond. In: Bond in concrete : proceedings of the international conference ; Paisley College, Scotland, 14 to 16 June 1982. London : Applied Science Publishers, 1982. S.183-192.

Sager, H. ; Rostásy, F.S.  
Time-dependence of bond. In: Bond in concrete : proceedings of the international conference ; Paisley College, Scotland, 14 to 16 June 1982. London : Applied Science Publishers, 1982. S.206-216.

Kordina, K. ; Rostásy, F.S. ; Svensvik, B.  
Tragfähigkeit und Verformung von Stahlbetonbalken unter Biegung und gleichzeitigem Zwang infolge Auflagerverschiebung. Berlin : Ernst, 1982. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 336) ISBN 3-433-00956-2.

Rostásy, F.S. ; Scheuermann, J. ; Wiedemann, G.  
Verhalten von Spann- und Bewehrungsstahl bei tiefen Temperaturen = Behaviour of prestressing and reinforcing steel at low temperatures. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1982, S.74-83, 163-170.

Rostásy, F.S. ; Sager, H.

Zum Einfluß hoher Temperaturen auf das Verbundverhalten von Betonrippenstäben = Influence of high temperatures on the bond of ribbed reinforcing bars. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1982, S.663-669, 732-738.

Elices, M. ; Rostásy, F.S. ; Fass, M. ; Wiedemann, G.

Cryogenic behaviour of materials for prestressed concrete : state of the art report. Wexham Springs: Fédération Internationale de la Précontrainte, 1982.

Rostásy, F.S.

Auffinden von Verpreßfehlern. In: Auffinden und Bewerten von Schäden an Massivbrücken : Kolloquium. Graz : Institut für Werkstoffkunde, Festigkeitslehre und Materialprüfung ; Institut für Stahlbeton- und Massivbau, 1983. S.27.

Rostásy, F.S.

Baustoffe. Stuttgart : Kohlhammer, 1983. ISBN 3-17-007928-X.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Einseitige Verstärkung gerissener Koppelfugenbereiche durch angeklebte Stallaschen. Bonn : Bundesminister für Verkehr, 1983. (Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik ; H. 378)

Kreuser, M. ; Kepp, B. ; Mehlhorn, G. ; Rostásy, F.S.

Nonlinear static analysis of end-fittings for GFRP-prestressing rods. In: Computers and structures 17(1983), S.719-730.

Erdmann, J. ; Landwehrs, K. ; Neisecke, J. ; Rostásy, F.S.

Tieftemperatur-Prüftechnologie für Bewehrungs- und Spannstähle sowie Beton im Temperaturbereich +20°\_ C bis -180°\_ C = Low temperature testing technologies for reinforcing and prestressing steel and concrete in a temperature range of +20°\_ C to -180°\_ C. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1983, S.4-10, 90-95.

Wiedemann, G. ; Henning, W. ; Erdmann, J. ; Rostásy, F.S.

Verhalten von Spannbeton-Verankerungen bei tiefen Temperaturen = Behaviour of anchorages for prestressed concrete at low temperatures. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1983, S.226-234, 330-336.

Rostásy, F.S. ; Henning, W.

Strength and ductility of post-tensioning systems for cryogenic application. In: Second international conference on cryogenic concrete, Amsterdam, 4-7 Oct. 1983 : technical papers (session 7 – 10). London: The Concrete Society, 1983.

Rostásy, F.S. ; Wiedemann, G.

Strength and deformability of concrete after low temperature cycles. In: Second international conference on cryogenic concrete, Amsterdam, 4-7 Oct.. : technical papers (session 3 – 6). London: The Concrete Society, 1983.

Rostásy, F.S. ; Kepp, B.

Die Beanspruchung von Beton und Verbund beim Rammen von Spannbetonpfählen = Stress conditions in concrete and bond behaviour in the driving of prestressed concrete piles. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1984, S.30-35.

Schelling, G. ; Rostásy, F.S.

Belastungs- und Korrosionsversuche an teilweise vorgespannten Balken. Berlin : Ernst, 1984. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 351). ISBN 3-433-00998-8.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Einfluß des Mehlkorns auf die Betoneigenschaften. In: Beton 34(1984), S.19-22.

Rostásy, F.S.

Festigkeit und Verformung von Beton unter konstanter und wechselnder Tieftemperatur. In: Festigkeit keramischer Werkstoffe : Abschlußkolloquium im Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Verband für Materialprüfung ; am 23. und 24.2.1983 an der Technischen Hochschule Darmstadt. Berlin : Deutscher Verband für Materialprüfung, 1984. S.209-218.

Scheuermann, J. ; Rostásy, F.S.

Research of materials at very low temperatures. In: Ongoing Research on Fire Development and Properties of Structures at Extreme Temperatures : Papers Presented at Joint Research Symposium Between Technical University of Braunschweig and VTT ; 12.-13.11.1984 in Espoo. Espoo : Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, 1984.

Rostásy, F.S. ; Sprenger, K.H.

Strength and deformation of steel fibre reinforced concrete at very low temperature. In: International Journal of Cement Composites and Lightweight Concrete 6(1984), S.47-51.

Rostásy, F.S.

Verfestigung und Versprödung von Beton durch tiefe Temperaturen. In: Fortschritte im konstruktiven Ingenieurbau : Gallus Rehm zum 60 Geb. Berlin : Ernst, 1984. S.229-239.

Rostásy, F.S. ; Scheuermann, J. ; Sprenger, K.H.

Zum mechanischen Verhalten einiger Baustoffe bei schneller Belastung und tiefer Temperatur = Mechanical behaviour of some construction materials subjected to rapid loading and low temperature. In: Betonwerk und Fertigteiltechnik 1984, S.393-401.

Kordina, K. ; Rostásy, F.S. ; Neisecke, J. ; Erdmann, J.

Baustoffuntersuchungen an Spannbetonbauwerken zur Ermittlung des Langzeitverhaltens von Spannstählen. In: Forschungsarbeiten 1978 – 1983. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1984. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 65). S.10-13.

Landwehrs, K. ; Neisecke, J. ; Rostásy, F.S.

Tieftemperatur-Prüftechnologie für Bewehrungs- und Spannstähle sowie Beton im Temperaturbereich +20°C bis -180°C. In: Forschungsarbeiten 1978 – 1983. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1984. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 65). S.14-15.

Rostásy, F.S. ; Neisecke, J. ; Erdmann, J.

Spannungskorrosionsversuche in NH<sub>4</sub>SCN-Lösungen zum Vergleich der FIP- und IfBt-Richtlinie. In: Forschungsarbeiten 1978 – 1983. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1984. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 65). S.40-43.

Hillger, W. ; Landwehrs, K. ; Neisecke, J. ; Rostásy, F.S.

Verbesserungen und Erweiterungen von Ultraschallprüfverfahren zur zerstörungsfreien Fehlstellen- und Qualitätskontrolle von Betonbauteilen und Spanngliedern. In: Forschungsarbeiten 1978 – 1983. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1984. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 65). S.46-49.

Rostásy, F.S. ; Hartwich, K.

Compressive strength and deformation of steel fibre reinforced concrete under high rate of strain. In: International Journal of Cement Composites and Lightweight Concrete 7(1985), S.21-28.

Rostásy, F.S. ; Sager, H.

Hochtemperaturverhalten von Beton- und Spannstählen : Schlußbericht des Teilprojektes B 5. Braunschweig : Sonderforschungsbereich 148 Brandverhalten von Bauteilen ; Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1985.

Rostásy, F.S.

Schäden an Betonbrücken, eine nüchterne Einschätzung zwischen Besorgnis und Polemik. In: Abhandlungen der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft 37(1985), S.165-182.

Scheuermann, J. ; Sprenger, K.H. ; Rostásy, F.S.

Thermische Dehnung von Beton bei tiefen Temperaturen und gleichzeitiger einachsiger Druckbeanspruchung. In: Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 25/25(1984/85), S.31-38.

Rostásy, F.S. ; Henning, W.

Zwang und Oberflächenbewehrung dicker Wände. In: Beton- und Stahlbetonbau 80(1985), S.108-113, 134-136.

Rostásy, F.S.

Risse infolge Zwang und Eigenspannungen. In: Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1985 : vom 25. bis 27. April 1985 in Köln. Wiesbaden : Deutscher Betonverein, 1986. S.222-236.

Rostásy, F.S. ; Rohling, A.

Bond creep under long-time static and dynamic stresses. In: 4th international symposium on creep and shrinkage of concrete : preprints. Evanstone (Ill.) : Northwestern University, 1986. S.787-796.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Creep on concrete with variable moisture content at elevated temperature up to 90°\_ C. In: 4th international symposium on creep and shrinkage of concrete : preprints. Evanstone (Ill.) : Northwestern University, 1986. S.581-590.

Rostásy, F.S.

Inspection and maintenance-report on work of the FIP-comission on practical construction. In: Proceedings of the 10th Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte : New Dehli, February 16-20, 1986. Vol. 4 (a Post Congress Report). Wexham Springs : Federation Internationale de la Précontrainte, 1986. S.99-104.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Strengthening of continuous prestressed concrete bridges with bonded steel plates. In: Proceedings of the 10th Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte : New Delhi, February 16-20, 1986. Vol. 4 (a Post Congress Report). Wexham Springs : Federation Internationale de la Précontrainte, 1986. S.110-116.

Rostásy, F.S.

Prestressing Steels and systems for storage tanks for refrigerated liquified gases. In: Proceedings of the 10th Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte : New Dehli, February 16-20, 1986. Vol. 4 (a Post Congress Report). Wexham Springs : Federation Internationale de la Précontrainte, 1986. S.187-196.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Koppelfugensanierung mit angeklebten Stahllaschen. In: Bauingenieur 61(1986), S.305-311.

Rostásy, F.S.

Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Baukunststoffen. In: Kunststoffe in Ingenieur- und Industriebau : Beschichten und Kleben ; Darmstadt, 2.-3.12.1986. Darmstadt : Institut für das Bauen mit Kunststoffen, 1986. (Institut für das Bauen mit Kunststoffen, Seminarhandbuch ; 81). S.1/1-1/15.

Rostásy, F.S.

Spannstähle und Spannverfahren für Lagertanks für tiefgekühlte, verflüssigte Gase = Prestresing steels and systems for storage tanks for refrigerated gases. In: Betonwerk und Fertigerteiltechnik 1986, S.308-311.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Strength and deformation of concrete with variable content of moisture at elevated temperature up to 90°\_ C. In: Cement and Concrete Research 16(1986), S.353-362.

Ranisch, E.H. ; Rostásy, F.S.

Bonded steel plates for the reduction of fatigue stresses of coupled tendons in multispans bridges. In: Adhesion between polymers and Concrete : Proceedings of an international symposium organized by RILEM... ; Aix-en-Provence, Sept. 16-19, 1986. London : Chapman and Hall, 1986. S.561-570.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Accelerated service-life testing of concrete surfaces. In: Proceedings of the 4th international conference on durability of building materials and components. Vol.2. Oxford : Pergamon Pr., 1987. S.945-949.

Rostásy, F.S. ; Scheuermann, J.

Eigenspannungszustand in Stahl- und Spannbetonkörpern infolge unterschiedlichen thermischen Dehnverhaltens von Beton und Stahl bei tiefen Temperaturen. Berlin : Ernst, 1987. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 380). ISBN 3-433-01380-2.

Rostásy, F.S. ; Pusch, U.

Strength and deformation of lightweight concrete of variable moisture content at very low temperatures. In: International Journal of Cement Composites and Lightweight Concrete 9(1987), S.3-17.

Rostásy, F.S. ; Ehm, C. ; Hinrichsmeyer, K.

Structural alterations in concrete due to thermal and mechanical stresses. In: From Materials science to construction materials engineering : proceedings of the 1st international congress ; Versailles, 7.-11.9.1987. Vol.1: Pore structure and construction materials properties. London : Chapman and Hall, 1987. S.92-99.

Dieterle, H. ; Rostásy, F.S.

Tragverhalten quadratischer Einzelfundamente aus Stahlbeton. Berlin : Ernst, 1987. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 387) ISBN 3-433-01387-X.

Rostásy, F.S. ; Scheuermann, J.

Verbundverhalten einbetonierten Stahlbetonrippenstahls bei extrem tiefer Temperatur. Berlin : Ernst, 1987. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 380). ISBN 3-433-01380-2.

Wiedemann, G. ; Scheuermann, J. ; Kordina, K. ; Rostásy, F.S.

Versuche zur Biegetragfähigkeit von Stahlbetonplattenstreifen bei extrem tiefer Temperatur. Berlin : Ernst, 1987. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 380) ISBN 3-433-01380-2.

Rostásy, F.S.

Zur Dauerhaftigkeit der Bauwerke. In: Weiterbildungsseminar Schützen, Instandsetzen und Verstärken von Betonbauten : 16.-17.2.1987 in Braunschweig. Braunschweig : Technische Universität / Zentralstelle für Weiterbildung, 1987. S.4-17.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.-H. ; Thiel, C.

Verstärkung von Stahlbetonplatten durch angeklebte Laschen aus glasfaserverstärktem Kunststoff. In: Kurzberichte aus der Bauforschung 29(1988), S.67-71.

Becker, G. ; Schütt, K. ; Rostásy, F.S. ; Warnke, E.P.

Temperaturabhängiges Verhalten der Vorspannsysteme bei vorgespannten Reaktordruckbehältern. In: Jahrestagung Kerntechnik : Travemünde ; Mai 1988. Bonn : Deutsches Atomforum, 1988. S.499-502.

Rostásy, F.S. ; Bunte, D.

Assessment of durability on concrete surface exposed to weather-measuring techniques and criteria. In: Dauerhaftigkeit nichtmetallischer anorganischer Baustoffe : Abschlußkolloquium des Forschungsschwerpunkt-Programmes der DFG ; Karlsruhe, 4.-5.10.1988. Karlsruhe : Institut für Massivbau. (Schriftenreihe des Instituts für Massivbau und Baustofftechnologie ; H. 6). S.101-114.

Rostásy, F.S. ; Hartwich, K.

Bond of deformed reinforcing bar embedded in steel fibre reinforced concrete. In: International journal of cement composites and lightweight concrete 10(1988), S.151-158.

Budelmann, H. ; Rostásy, F.S.

Einfluß der Betonfeuchte auf die Betoneigenschaften bei erhöhter Temperatur. In: 10. Internationale Baustoff- und Silikattagung : 9.-13.5.1988, Weimar ; Tagungsbericht, Ergänzungsband. Weimar : Hochschule für Architektur und Bauwesen, 1988. S.112-117.

Rostásy, F.S.

New materials for prestressing. In: Proceedings of the FIP-Symposium Jerusalem, Israel, 4.-9.9.1988. Tel Aviv : Ayalon Highways, 1988. S.147-159.

Rostásy, F.S.

Prestressing steel for cryogenic application. In: Proceedings of the FIP-Symposium Jerusalem, Israel, 4.-9.9.1988. Tel Aviv : Ayalon Highways, 1988. S.219-225.

Rostásy, F.S.

Werkstoffprobleme des kerntechnischen Ingenieurbaus. In: Festschrift Professor Dr.-Ing. Heinz Duddeck zu seinem sechzigsten Geburtstag. Braunschweig : Institut für Stahlbau ; Institut für Statik, 1988. S.375-388.

Rohling, A. ; Rostásy, F.S.

Zum Einfluß des Verbundkriechens auf die Rißbreitenentwicklung sowie auf die Mitwirkung des Betons auf Zug zwischen den Rissen. In: Stoffgesetze im Konstruktiven Ingenieurbau : Fachseminar, 19.-20.5.1988 ; Abschlußkolloquium zum Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1988. S.133-140.

Rostásy, F.S.

Qualitätsmerkmal Dauerhaftigkeit bei Betonbauwerken. In: LGA-Rundschau 1988, Nr.2, S.50-63.

Rostásy, F.S.

Zur Dauerhaftigkeit und Instandhaltung von Betonbauwerken. In: Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik [Hrsg.] : Arbeitstagung Braunschweig 1988. Hamburg: Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik, 1988. (Berichte der Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik ; 13). S.71-113.

Rostásy, F.S.

Baustoffforschung im iBMB = materials research at iBMB. In: Beiträge zum 22. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton : "Karl-Kordina-Festkolloquium", am 12. und 13. Oktober 1989 an der Technischen Universität Braunschweig. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1989. S.3-4.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S.

Constitutive model of the multiaxial strength of concrete at high temperatures. In: Transactions of the 10th international conference on structural mechanics in reactor technology : 14-18 august 1989, Anaheim, California. Vol. Q: Concrete and specific aspects of non-metallic materials. Los Angeles (Calif.) : American Society for Structural Mechanics in Reactor Technology, 1989. S.103-108.

Rostásy, F.S. ; Bunte, D.

Evaluation of on-site conditions and durability of concrete panels exposed to weather. In: Durability of structures : IABSE symposium Lisbon 1989, Sept. 6-8 ; Report. Zürich : International Association for Bridge and Structural Engineering, 1989. (IABSE Reports ; Vol. 57/1). S.145-149.

Rostásy, F.S.

Forschung, Materialprüfung und Lehre für Denkmalpflege - Stand der Dinge. In: Symposium Instandhaltung und Erhaltung von denkmalgeschützten Bauwerken : eine Standortbestimmung ; Wolfenbüttel, 21.-22.9.1989. Wolfenbüttel : Institut für Sanierungsforschung, 1989.

Ranisch, E.-H. ; Rostásy, F.S. ; Herschelmann, F.

Properties of cement grouts with silica fume addition for the injection of post-tensioning ducts. In: Fly ash, silica fume, slag, and natural pozzolans in concrete : proceedings, 3rd international conference, Trondheim, Norway, 1989. Vol.2. Chicago (Ill.) : American Concrete Institute, 1989. (ACI special publication ; SP-114). S.1159-1171.

Ranisch, E.H. ; Rostásy, F.S.

Salt-scaling resistance of concrete with air-entraining and superplasticizing admixtures. In: Durability of concrete : aspects of admixtures and industrial by-products ; 2nd international seminar, June 1989. Stockholm : Swedish Council for Building Research, 1989. S.170-178.

Bunte, D. ; Rostásy, F.S.

Test methods for on-site assessment of durability. In: Durability of structures : IABSE symposium Lisbon 1989, Sept. 6-8 ; report. Zürich : International Association for Bridge and Structural Engineering, 1989. (IABSE Reports ; Vol. 57/1). S.335-340.

Diederichs, U. ; Rostásy, F.S. ; Becker, G.

Uniaxial strength of deformation of htr-concrete at high temperature up to 600 C. In: Transactions of the 10th international conference on structural mechanics in reactor technology : 14-18 august 1989, Anaheim, California. Vol. Q: Concrete and specific aspects of non-metallic materials. Los Angeles (Calif.) : American Society for Structural Mechanics in Reactor Technology, 1989. S.21-26.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S. ; Hinrichsmeyer, K.

Transient creep of pcrv-concrete subjected to biaxial stress and elevated temperature. In: Transactions of the 10th international conference on structural mechanics in reactor technology : 14-18 August 1989, Anaheim, California. Vol. Q: Concrete and specific aspects of non-metallic materials. Los Angeles (Calif.) : American Society for Structural Mechanics in Reactor Technology, 1989. S.91-96.

Rostásy, F.S. ; Thienel, C. ; Schütt, K. ; Becker, G.

Relaxation of coldrawn prestressing steel under stationary and transient elevated temperature. In: Transactions of the 10th international conference on structural mechanics in reactor technology : 14-18 August 1989, Anaheim, California. Vol. L: Inelastic behaviour of metals and constitutive laws of materials. Los Angeles (Calif.) : American Society for Structural Mechanics in Reactor Technology, 1989. S. 189-194.

Rostásy, F.S.

Verwendung von Bauabbruch, Bergmaterial und Verbrennungsrückständen als Baustoff. In: Abfallreduzierung und Restmüllentsorgung : Fachseminar ; Sept. 1989, Braunschweig. Braunschweig : Zentrum für Abfallforschung der Technischen Universität Braunschweig, 1989. (Veröffentlichungen des Zentrums für Abfallforschung der Technischen Universität Braunschweig ; H. 4). S.267-279.

Rostásy, F.S. ; Henning, W.

Zwang in Stahlbetonwänden auf Fundamenten. In: Beton- und Stahlbetonbau 84(1989), S.208-214, 232-237.

Rostásy, F.S.

Proceedings of the international symposium on fibre reinforced concrete, Madras 1987. Rotterdam : Balkema, 1988-1989. Bd.1-3. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 64(1989), S.432.

Rostásy, F.S. ; Ranisch, E.H.

Altersabhängige Beziehung zwischen der Druck- und Zugfestigkeit von Beton im Bauwerk - Bauwerkszugfestigkeit. Berlin : Ernst, .1990 (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 408). ISBN 3-410-65608-1.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

High-strength fiber composites for prestressing. In: Engineering materials : from research to application and design ; proceedings of the 2nd international conference, Bologna, June 19, 20, 22, 23, 1988, Modena, June 21, 1988. Modena: Editeq, Comunicazione Techniche, 1990. (Materials engineering ; 1, no. 3). S.779-792.

Hinrichsmeyer, K. ; Rostásy, F.S.

Analyse der thermischen Schädigung von Beton durch Anwendung eines Strukturmodells. In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar 32(1990), S.41-44.

Hinrichsmeyer, K. ; Landwehrs, K. ; Rostásy, F.S.

Betonoberflächen : Schutz durch elastischen Schlämmen. In: Hoch- und Tiefbau 43(1990), Nr.6, S.14.

Rostásy, F.S.

Europäische Vornorm ENV 206 für die Betontechnik und zugehörige Baustoffnormen. In: Weiterbildungsseminar Bauen in Europa : 15.-16.11.1990 in Braunschweig ; Kurzreferate. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1990. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 89). S.101-110.

Schütt, K. ; Diederichs, U. ; Rostásy, F.S.

Improvement of performance of grouts for corrosion protection of post-tensioning tendons by silica fume addition. In: FIP '90 : 11th congress, 4-9 June, Hamburg. Vol.2. Wexham Springs : Federation Internationale de la Precontrainte, 1990. S.T70-T73.

Rostásy, F.S.

Klebetchnik im konstruktiven Ingenieurbau. In: Landesvereinigung der Prüfengeieure für Baustatik Baden-Württemberg [Hrsg.] : Tagung Freudenstadt 1990. Karlsruhe : Landesvereinigung der Prüfengeieure für Baustatik Baden-Württemberg, 1990. (Tagungsbericht ; 17). S.99-117.

Rostásy, F.S.

Working group on high strength fibrous tensile elements. In: FIP '90 : 11th congress, 4-9 June, Hamburg. Vol.3 (congress report). Wexham Springs : Federation Internationale de la Precontrainte, 1990. S.30-34.

Rostásy, F.S. ; Laube, M.

Zur laserinterferometrischen Vermessung der Reißpreßzone des Betonzugbruches = laser interferometric measurement of the crack process zone of tensile fracture of concrete. In: Baustoffe : Forschung, Anwendung, Bewährung ; Festschrift Rupert Springenschmid. München : Baustoffinstitut der Technischen Universität, 1990. S.342-357.

Rostásy, F.S.

Zur Messung der Betondichtigkeit am Bauwerk - Möglichkeiten und Grenzen. In: Vom Werkstoff zur Konstruktion : Festschrift Prof. Dr.-Ing. Hubert Hilsdorf zu seinem sechzigsten Geburtstag. Karlsruhe : Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, 1990. S.45-63.

Rostásy, F.S. ; Henning, W.

Zwang und Rißbildung in Wänden auf Fundamenten : gefördert mit Forschungsmitteln des Bundesministers für Wirtschaft über die Arbeitsgemeinschaft Industrieller Forschungsvereinigungen (AIF) auf Vermittlung des Deutschen Beton-Vereins unter dem Kennzeichen Nr.83, 95 und 122. Berlin : Ernst, 1990. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 407). ISBN 3-410-65607-3

Rostásy, F.S. ; Laube, M.

Experimental and Analytical Planning Tools to Minimize Thermal Cracking of Young Concrete. In: Testing During Concrete Construction : Proceedings of the International Workshop Held by RILEM ; Mainz, March 5-7, 1990. London : Chapman and Hall, 1991. (RILEM-Proceedings ; 11). S.207-223.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

High strength fiber composites for prestressing. In: Materials Engineering 1(1990), S.779-792.

Budelmann, H. ; Kepp, B. ; Rostásy, F.S.

Fatigue behaviour of bond-anchored unidirectional glass-frp's. In: Serviceability and durability of construction materials : proceedings of the first materials engineering congress ; Denver (Col.), August 13-15, 1990. Vol. 2. New York (N.Y.) : American Society of Civil Engineers, 1990. S.1142-1151.

Pusch, U. ; Rostásy, F.S.

Stahlbeton- und Spannbetonbauteile bei extrem tiefer Temperatur : Versuche und Berechnungsansätze für Lasten und Zwang ; gefördert mit Forschungsmitteln des Landes Niedersachsen, Stiftung Volkswagenwerk, Deutscher Ausschuß für Stahlbeton u.a. Berlin : Ernst, 1991. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 417). ISBN 3-410-65617-0.

Budelmann, H. ; Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Stand sicherheits-Kontrolle/-Sanierung von historischem Mauerwerk. In: Denkmalpflege und Naturwissenschaft im Gespräch : Workshop in Fulda am 6./7. März 1990. Fulda : neidhardt, herzig u. richter, 1991. S.67-71.

Rostásy, F.S.

Potentials and developments of materials for structural concrete. In: Bridges : Interaction between construction technology and design ; IABSE symposium Leningrad 1991. Zürich : International Association for Bridge and Structural Engineering, 1991. (IABSE reports ; vol. 64). S.325-330.

Rostásy, F.S.

Willkomm, W.: Recyclinggerechtes Konstruieren im Hochbau. Köln : Verl. TÜV Rheinland, 1990 [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 66(1991), S.441.

Rostásy, F.S.

Strukturelles Kleben und Dichten im Bauwesen. München : Hinterwaldner-Verl., 1990. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 66(1991), S.395.

Diederichs, U. ; Becker, G. ; Rostásy, F.S.

Restraint forces of htr-concrete during heat-up to 300 ° C. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 11th International Conference : 18 - 23 August 1991, Tokio, Japan. Vol. H.: Concrete and Concrete Structures. Tokio : Atomic Energy Society of Japan, 1991. S.55-60.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S. ; Becker, G.

Strength and deformation of sealed htr-concrete under biaxial stresses and elevated temperatures. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 11th International Conference : 18 - 23 August 1991, Tokio, Japan. Vol. H.: Concrete and Concrete Structures. Tokio : Atomic Energy Society of Japan, 1991. S.73-78.

Diederichs, U.; Rostásy, F.S. ; Becker, G.

Effect of the hydro-thermal load history on the high-temperature creep of htr-concrete. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 11th International Conference : 18 - 23 August 1991, Tokio, Japan. Vol. H.: Concrete and Concrete Structures. Tokio : Atomic Energy Society of Japan, 1991. S.163-168.

Rostásy, F.S.; Thienel, K.-C.; Schütt, K.

Creep of colddrawn prestressing steel under stationary and transient elevated temperatures. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 11th International Conference : 18 - 23 August 1991, Tokio, Japan. Vol. L: Fundamental Aspects and Applications of Inelastic Behaviour of Solids and Structures. Tokio : Atomic Energy Society of Japan, 1991. S.337-342.

Rostásy, F.S.; Thienel, K.-C.

On prediction of relaxation of colddrawn prestressing wire under constant and variable elevated temperature. In: Nuclear Engineering and Design 130(1991), S.221-227.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

FRP-tendons for the post-tensioning of concrete structures. In: Advanced composites materials in civil engineering structures : proceedings of the specialty conference ; Las Vegas (Nev.), January 31, Feb. 1, 1991. New York (NY) : American Society of Civil Engineers, 1991. S.155-166.

Budelmann, H. ; Kepp, B. ; Rostásy, F.S.

Fatigue behaviour of bond-anchored unidirectional glass-frp's. In: Faserverbundwerkstoffe im Betonbau und Lichtwellenleitersensorik für die Bauwerksüberwachung : Forschungskolloquium, Stuttgart, 14.11.1991. Stuttgart : Institut für Werkstoffe im Bauwesen der Univ. Stuttgart, 1991.

Rostásy, F.S.

Ehrung eines ungarischen Wissenschaftlers : Ansprache. In: Carolo-Wilhelmina-Mitteilungen 27(1992), H.1, S.35-36.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Hankers, C.

Faserverbundwerkstoffe im Stahlbeton- und Spannbetonbau. In Beton- und Stahlbetonbau 87(1992), S.123-129, 152-154.

Rostásy, F.S.

Begrüßungsansprache. In: Prof. Dr. E. h. Robert Fechtling : zur Erinnerung an die Ehrenpromotion an der Technischen Universität Braunschweig. Zürich : Institut für Bauplanung und Baubetrieb, 1992. S.3-6.

Hankers, C. ; Rostásy, F.S.

FRP tendons for post-tensioned concrete structures : acceptance testing, requirements and mechanical behaviour. In: Advanced composite materials in bridges and structures : 1st international conference ; Sherbrooke, Quebec, Canada. Montreal : Canadian Society for Civil Engineering, 1992. S.191-200.

Rostásy, F.S. ; Hankers, C. ; Ranisch, E.-H.

Strengthening of r/c- and p/c-structures with bonded frp plates. In: Advanced composite materials in bridges and structures : 1st international conference ; Sherbrooke, Quebec, Canada. Montreal : Canadian Society for Civil Engineering, 1992. S.253-263.

Rostásy, F.S.

Faserverbundwerkstoffe für das Bewehren, Vorspannen und Verstärken im Betonbau. In: Neue Technologien im Bauwesen : Braunschweiger Bauseminar 1992 ; 12-13.11.1992. Braunschweig : Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1992. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 97). S.103-116.

Holzenkämpfer, P. ; Rostasy, F.S.

Aus der Arbeit der Sachverständigenausschüsse : SVA "Spannverfahren", Anwendung von DIN 18 932 Teil 1, Eurocode 2, Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken ; Teil 1: Grundlagen und Anwendungsregeln für den Hochbau, Okt. 1991 - Spanngliedverankerungen im Beton - Umrechnung für die Anwendung nach EC 2 Teil 1. In: Mitteilungen Institut für Bautechnik 23(1992), S.83-88.

Budelmann, H. ; Weiß, D. ; Rostásy, F.S.

Der Verbund zwischen Fugenmörtel und Naturstein - Anforderungen und Prüfung. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Tagungsbericht des dritten internationalen Kolloquiums. Teil 2. Ehningen bei Böblingen : expert-Verl., 1993. (Kontakt und Studium ; Bd. 420). S.1080-1091.

Warnecke, P. ; Weiß, D. ; Rostásy, F.S.

Zur Haftzugfestigkeit zwischen HGZ-LCF-Fugenstopfmörtel und Naturstein. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Tagungsbericht des dritten internationalen Kolloquiums. Teil 2. Ehningen bei Böblingen : expert-Verl., 1993. (Kontakt und Studium ; Bd. 420). S.1268-1284.

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Zur Wirksamkeit von Mauerwerksinjektionen - Beurteilung mittels Probelastung. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Tagungsbericht des dritten internationalen Kolloquiums. Teil 2. Ehningen bei Böblingen : expert-Verl., 1993. (Kontakt und Studium ; Bd. 420). S.1325-1335.

Rostásy, F.S. [Hrsg.]

Fiber composite elements and techniques as non-metallic reinforcement of concrete : Brite project 4142 / Breu - CT 91 0515 ; evaluation of potentials and production technologies of FRP, technical report task 1, report no. BREU 1-92. SICOM ; AKZO ; HBG ; Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Magnel Laboratory Gent 1992.

Rostásy, F.S. [Hrsg.]

Fiber composite elements and techniques as non-metallic reinforcement of concrete : Brite project 4142 / Breu - CT 91 0515 ; progress report 1/6-1992, report no.: BREU 2/92. SICOM ; AKZO ; HBG ; Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; Magnel Laboratory Gent 1992.

Rostásy, F.S.

Ein nicht nur berufliche Annäherung an Eilhard Wölfel. In: Festschrift Wölfel : E. Wölfel zum 60. Geb. München : Lehrstuhl und Institut für Massivbau, 1992.

Rostásy, F.S.

Baustoffe : Beton, Beton- und Spannstahl. In: Beton- und Stahlbetonbau im europäischen Markt : Gemeinschaftsveranstaltung am 12. Juni 1992 in Soest. Düsseldorf : Ministerium für Bauen und Wohnen, 1992. (Bautechnische Seminare NRW).

Rostásy, F.S.

Ehrenpromotion Prof. Robert Fechting, ETH Zürich : Begrüßung und Einführung. In: Carolo-Wilhelmina-Mitteilungen 28(1993), H.1, S.62-63.

Rostásy, F.S.

Strengthening of of r/c and p/c structures with bonded steel and frp plates. In: Structural faults and repair - 93 : proceedings of the 5th international conference, 30 June 1993, University of Edinburgh. Edinburgh : Engineering Technics Pr., 1993. Vol.2. S.217-224.

Budelmann, H. ; Warnecke, P. ; Weiß, D. ; Rostásy, F.S.

The bond between joint mortar and stone in natural stone masonry. In: Conservation of stone and other materials : proceedings of the international RILEM/UNESCO congress, Paris, June 29 - July 1, 1993. Vol.2: Prevention and treatments. London : Spon, 1993. S.613-620.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S.

Behaviour of biaxially restrained concretes under high temperature. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 12th International Conference, Stuttgart, August 15 - 20, 1993. Amsterdam : Elsevier, 1993. Vol.H: Concrete und concrete structures. S.139-144.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S.

Influence of concrete composition on strength and deformation under uniaxial and biaxial loading at elevated temperatures. In: Structural Mechanics in Reactor Technology : Transactions of the 12th International Conference, Stuttgart, August 15 - 20, 1993. Amsterdam : Elsevier, 1993. Vol.H: Concrete und concrete structures. S.145-150.

Schmidt, F. ; Rostásy, F.S.

A method for the calculation of the chemical composition of the concrete pore solution. In: Cement and concrete research 23(1993), S.1159-1168.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A. ; Laube, M.

Creep and relaxation of concrete at early ages : experiments and mathematical modelling. In: Creep and shrinkage of concrete : proceedings of the 5th international RILEM symposium, Barcelona, Spain, September 6-9, 1993. London : Spon, 1993. (RILEM proceedings ; 22). S.453-458.

Budelmann, H. ; Rostásy, F.S.

Creep rupture behaviour of FRP elements for prestressed concrete - phenomenon, results and forecast models. In: Fiber reinforced-plastic reinforcement for concrete structures : international symposium, Vancouver, March 28-31, 1993. Detroit (Mich.) : American Concrete Institute, 1993. (American Concrete Institute, special publication ; 138). S.87-100.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Principles of design of FRP tendons and anchorages for post-tensioned concrete. In: Fiber reinforced-plastic reinforcement for concrete structures : international symposium, Vancouver, March 28-31, 1993. Detroit (Mich.) : American Concrete Institute, 1993. (American Concrete Institute, special publication ; 138). S.633-649.

Rostásy, F.S.

FRP tensile elements for prestressed concrete - state of the art, potentials and limits. In: Fiber reinforced-plastic reinforcement for concrete structures : international symposium, Vancouver, March 28-31, 1993. Detroit (Mich.) : American Concrete Institute, 1993. (American Concrete Institute, special publication ; 138). S.347-366.

Rostásy, F.S.

Popovics, S.: Concrete materials. Park Ridge: Noyes Publ., 1992. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 68(1993), S.499.

Rostásy, F.S. ; Laube, M. ; Onken, P.

Zur Kontrolle früher Temperaturrisse in Betonbauteilen. In: Bauingenieur 68(1993), S.5-14.

Rostásy, F.S.

Spannglieder aus Faserverbundwerkstoffen. In: Festschrift Prof. Dr. Manfred Wicke zum 60. Geburtstag. Innsbruck : Institut für Betonbau, 1993. S.277-287.

Rostásy, F.S.

Weber, H.: Instandsetzung von feuchte- und salzgeschädigtem Mauerwerk. Ehningen: Expert, 1993. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 69(1994), S.182.

Rostásy, F.S.

FRP tendons research, development, acceptance and applications in Germany. In: Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland : 1990 - 1994. Wiesbaden : Deutscher Beton-Verein, 1994. S.128-130.

Rostásy, F.S.

Handbuch Betonschutz durch Beschichtungen. Ehningen: Expert, 1992. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 69(1994), S.226.

Rostásy, F.S.

Fibre reinforced plastic tendons - state-of-the-art of development and application. In: FIP '94 : XII congress ; May 29 - June 2, Washington (D.C.). Vol. 1. London : Fédération Internationale de la Précontrainte, 1994. S.B45-B48.

Bunte, D. ; Rostásy, F.S.

Ingenieurmodell zur Vorhersage der Dauerhaftigkeit gegen karbonatisierungsinduzierte Korrosion der Bewehrung. In: 12. internationale Baustofftagung (ibausil) : Weimar, 22.24.9.1994. (Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar 40(1994), H.5-7, S.169-172.

Rinne, A. ; Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Zur Dauerhaftigkeit von Verfugungen unter thermisch-hygrischer Einwirkung. In: 12. internationale Baustofftagung (ibausil) : Weimar, 22.24.9.1994. (Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar 40(1994), H.5-7, S.27-30.

Rostásy, F.S.

Zustandsbeurteilung und Ertüchtigung von Massivbauwerken : Möglichkeiten und Grenzen. In: Bauwerksüberwachung im Ingenieur- und Industriebau : Tagung Düsseldorf, 27.-28.9.1994. Düsseldorf: VDI-Verl., 1994. S.297-318.

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.

Young concrete under high tensile stresses - creep, relaxation and cracking. In: Thermal cracking in concrete at early ages : proceedings of the international symposium held by RILEM, Munich, October 10-12, 1994. London: Spon, 1994. (RILEM proceedings ; 25). S.111-118.

Onken, P. ; Rostásy, F.S.

A practical planning tool for the simulation of thermal stresses and for the prediction of early thermal cracks in massive concrete structures. In: Thermal cracking in concrete at early ages : proceedings of the international symposium held by RILEM, Munich, October 10-12, 1994. London: Spon, 1994. (RILEM proceedings ; 25). S.289-296.

Rostásy, F.S.

Determination and modelling of mechanical properties : general report (draft). In: RILEM TC - 119 TCE Avoidance of Thermal Cracking in Concrete at Early Ages : general reports of the international symposium thermal cracking in concrete at early ages, Munich, October 10-12, 1994. München: Baustoffinstitut der TU, 1994. S.31-45.

Rostásy, F.S. ; Tanabe, T.

Restraint conditions : state of the art report (draft). In: RILEM TC - 119 TCE Avoidance of Thermal Cracking in Concrete at Early Ages : general reports of the international symposium thermal cracking in concrete at early ages, Munich, October 10-12, 1994. München: Baustoffinstitut der TU, 1994. S.137-161.

Rostásy, F.S.

Erhaltungskonzepte. Berlin: Ernst, 1993. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 69(1994), S.413.

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Wirksame Betonzugfestigkeit im Bauwerk bei früh einsetzendem Temperaturzwang. In: Forschung : Vorträge der DBV-Arbeitstagung, Wiesbaden, 16.06.1993. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1994. S. 15-19.

Rostásy, F.S.

BRITE - EURAM Programme : Fiber composite elements and techniques as non-metallic reinforcement of concrete. In: Workshop on concrete, Odense, Denmark, 20./21.06.1994. Brüssel: Commission of the European Communities, DG XII - Science, Research and Development. Brüssel, 1994. S. 87-91.

Rostásy, F.S. ; Wigger, H. ; Warnecke, P.

Konsolidierung von Natursteinmauerwerk - Möglichkeiten, Risiken und Wechselwirkung Tragwerk/Baugrund. In: Geotechnik in der Denkmalpflege : Sonderheft aus der Publikationsreihe der BMFT-Verbundforschung zur Denkmalpflege. Berlin: Ernst, 1994. S. 81-96.

Rostásy, F.S.

Zustandsbeurteilung und Ertüchtigung von Massivbauwerken - Möglichkeiten und Grenzen. In: VDI-Gesellschaft Bautechnik : Jahrbuch 1995. Düsseldorf: VDI-Verl., 1995. S.404-425.

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Zur Kontrolle früher Temperaturrisse in Betonbauteilen. In: Deutscher Betontag 1995 : Kurzfassungen der Fachvorträge Deutscher Betontag 1995 ; 26.-28. April in Hamburg. 1. Aufl. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1995. S.51.

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Tragverhalten und Konsolidierung von Wänden und Stützen aus historischem Natursteinmauerwerk. In: Mauerwerk-Kalender 1995. Berlin: Ernst, 1995. S. 623-660

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Wirksame Betonzugfestigkeit im Bauwerk bei früh einsetzendem Temperaturzwang : gefördert von der Arbeitsgemeinschaft Industrieller Forschungsvereinigungen (AIF) mit Unterstützung des Deutschen Beton-Vereins (DBV-Nr. 126, AIF-Nr. 7855). Berlin: Beuth-Verl., 1995. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 449).

Rostásy, F.S.

Werkstoffwissenschaften und Bausanierung. Bd.1-3. Ehningen: Expert, 1993. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 70(1995), S.287-288.

Scheibe, M. ; Rostásy, F.S.

Stress-rupture of AFRP subjected to alkaline solutions and elevated temperatures - experiments. In: Non-metallic (FRP) reinforcement for concrete structures : proceedings of the second international RILEM symposium (FRPRCS-2) ; Ghent, 23-25 August 1995. London: Spon, 1995. (RILEM proceedings ; 29). S.67-73.

Scheibe, M. ; Rostásy, F.S.

Engineering model of stress-rupture of AFRP in concrete. In: Non-metallic (FRP) reinforcement for concrete structures : proceedings of the second international RILEM symposium (FRPRCS-2) ; Ghent, 23-25 August 1995. London: Spon, 1995. (RILEM proceedings ; 29). S.74-81.

Scheibe, M. ; Rostásy, F.S.

Aspects of laboratory testing to determine mechanical properties of FRP. In: Non-metallic (FRP) reinforcement for concrete structures : proceedings of the second international RILEM symposium (FRPRCS-2) ; Ghent, 23-25 August 1995. London: Spon, 1995. (RILEM proceedings ; 29). S.116-123.

Rostásy, F.S. ; Hariri, K.

Fracture mechanics investigations of concrete by means of laser speckle interferometry. In: International symposium non-destructive testing in civil engineering (NDT-CE) : September 26-28, 1995, Berlin, Germany ; proceedings. Vol. 1: Lectures. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, 1995. (Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, Berichtsband ; 48-1). S.229-236.

Rostásy, F.S. ; Onken, P. ; Hariri, K.

Ultrasonic measurement for the prediction of the stiffness formation in hardening concrete. In: International symposium non-destructive testing in civil engineering (NDT-CE) : September 26-28, 1995, Berlin, Germany ; proceedings. Vol. 2: Posters. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, 1995. (Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, Berichtsband ; 48-2). S.1181-1188.

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Betontechnologie und Rißbildung bei dichten und dicken Betonbauteilen. In: Braunschweiger Bauseminar 1995 : dichte Betonbauwerke ; 9./10. November 1995. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1995. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 119). ISBN 3-89288-098-0. S.25-40. [Erweiterte Fassung des Vortrages auf dem Deutschen Betontag 1995].

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Zur Integrität und Konsolidierung der Nordfassade des Belvedere auf dem Pfingstberg in Potsdam. In: Jahresberichte aus dem Forschungsprogramm Steinzerfall - Steinkonservierung, Bd.5 (1993). Berlin: Ernst, 1995. S.249-260.

Rostásy, F.S. ; Warnecke, P.

Injektion und Vernadelung von historischem Natursteinmauerwerk : zur Denkmalverträglichkeit einer Konsolidierungsmaßnahme. In: Bericht über die Tätigkeit der Bau- und Kunstdenkmalpflege in den Jahren 1991 - 1992. Hameln: C.W. Niemeyer, 1995. (Niedersächsische Denkmalpflege ; 15). S.209-227.

Rinne, A. ; Marzaganov, R. ; Rostásy, F.S.

Einsatz von Quellzementen in LC-faserbewehrten Verfugmörteln. In: 75 Jahre Quellzement : internationales Symposium ; 11.-13. Dezember 1995, Weimar, Bundesrepublik Deutschland. Weimar: Hochschule für Architektur und Bauwesen, 1995. S.149-160.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S.

Strength of concrete subjected to high temperature and biaxial stress : experiments and modelling. In: Materials and structures 28(1995), S.575-581.

Rostásy, F.S. ; Schmidt-Döhl, F.

Crystallization and hydration pressure or formation pressure of solid phases. In: Cement and concrete research 25(1995), S.255-256.

Scheibe, M. ; Hankers, C.; Rostásy, F.S.

Experimental determination of mechanical properties of udfpr elements. In: Materials engineering : an international journal on preparation, processing, application and evaluation of engineering materials 6 (1995), 1-2, S. 21-36.

Rostásy, F.S. ; Holzenkämpfer, P. ; Hankers, C.

Geklebte Bewehrung für die Verstärkung von Betonbauteilen. In: Beton-Kalender 1996, Bd.2. Berlin : Ernst, 1996. S.547-576.

Rostásy, F.S.

FRP : the European perspective. In: Fiber composites in infrastructure : proceedings of the first international conference on composites in infrastructure : ICCI '96, Tuscon, Arizona, USA, 15-17 January 1996. Tuson (Arizona): University of Arizona / Department of Civil Engineering and Engineering Materials, 1996. S.12-20.

Rostásy, F.S. ; Scheibe, M.

Prediction of stress rupture behaviour of AFRP bars in concrete elements. In: Fiber composites in infrastructure : proceedings of the first international conference on composites in infrastructure : ICCI '96, Tuscon, Arizona, USA, 15-17 January 1996. Tuson (Arizona): University of Arizona / Department of Civil Engineering and Engineering Materials, 1996. S.41-53.

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Ingenieurmodelle des mechanischen Verhaltens jungen Betons. In: Aus dem Massivbau und seinem Umfeld : Festschrift Prof. Dr.-Ing. Josef Eibl zu seinem sechzigsten Geburtstag. Karlsruhe: Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, 1996. S.203-214.

Ehrenberg, F. ; Rostásy, F.S. ; Diederichs, U.

Effect of moisture content on the porosity and transport mechanisms of concrete. In: The modelling of microstructure and its potential for studying transport properties and durability : proceedings of the NATO advanced research workshop ; Saint-Rémy-lès-Chevreuse, France, July 10-13, 1994. Dordrecht: Kluwer, 1996. (NATO asi series e: applied sciences ; 304). S.433-456.

Hariri, K. ; Rostays, F.S.

Assessment of the width of the fracture process zone of concrete with ESPI-technique. In: Proceedings of the 2nd international conference on nondestructive testing of concrete in the infrastructure : June 12-14, 1996 ; Nashville, Tennessee. Bethel (Conn.): Society for Experimental Mechanics, 1996. S.26-33.

Hariri, K. ; Rostasy, F.S.

Magnetic stress measurement of prestressing steels by means of SQUIDs. In: Proceedings of the 2nd international conference on nondestructive testing of concrete in the infrastructure : June 12-14, 1996 ; Nashville, Tennessee. Bethel (Conn.): Society for Experimental Mechanics, 1996. S.66-74.

Rostásy, F.S.

Kläranlagen. Düsseldorf: Bauverl., 1995. [Buchbesprechung]. In: Bauingenieur 71(1996), S.A33-A34.

Rostásy F.S. ; Schmidt-Döhl, F.

Rechnerische Simulation der Korrosion mineralischer Baustoffe : Nutzen, Konzepte und Beispiele. In: Bauchemie heute : Fakten, Modelle, Anwendungen ; Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. D. Knöfel. Darmstadt: DDD, Diss.-Druck Darmstadt, 1996. ISBN 3-931713-15-6. S.173-181.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Ways to improve reliability of the grouting of tendons. In: Post-tensioned concrete structures : FIP symposium London 1996, 25-27 Sept. ; symposium papers. Slough: Concrete Society, 1996. Vol.1. S.65-74.

Thienel, K.-C. ; Rostásy, F.S.

Transient creep of concrete under biaxial stress and high temperature. In: Cement and concrete research 26(1996), no.9, S.1409-1422.

Rostásy, F.S. ; Onken, P.

Neuere Entwicklungen zur Kontrolle früher Temperaturrisse in massigen Betonbauteilen. In: Vorträge auf den Deutschen Betontag 1995 vom 26. bis 28. April 1995 in Hamburg. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1996. S.360-377.

Rostásy, F.S.

Planungswerkzeug zur Beherrschung der Temperaturrißbildung in dicken Stahlbetonbauteilen - Ansätze für die Mindestbewehrung. In: Forschung : Vorträge der DBV-Arbeitstagung "Forschung" am 7. November 1996 in Wiesbaden. 1. Aufl. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1996. S.44-51.

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Tragmodelle für mehrschaliges, historisches Mauerwerk. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Berichtsband zum 4. Internationalen Kolloquium ; Esslingen, 17.-19.12.1996. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 1996. Bd. 2. S.681-690.

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Wirkungsmodelle für die Konsolidierung historischen Mauerwerks. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Berichtsband zum 4. Internationalen Kolloquium ; Esslingen, 17.-19.12.1996. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 1996. Bd. 2. S.1009-1016.

Wigger, H. ; Rostásy, F.S.

Zum Setzungszwang in Wandscheiben aus historischem Natursteinmauerwerk und seine Folgen. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Berichtsband zum 4. Internationalen Kolloquium ; Esslingen, 17.-19.12.1996. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 1996. Bd. 2.

Warnecke, P. ; Rostásy, F.S.

Tragmodelle für mehrschaliges, historisches Mauerwerk. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Berichtsband zum 4. Internationalen Kolloquium ; Esslingen, 17.-19.12.1996. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 1996. Bd. 2. S.681-690.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.

Nachträgliches Verstärken von Betonbauteilen mit angeklebten Lamellen aus kohlenstoffaserverstärkten Kunststoffen. In: Werkstoffwissenschaften und Bausanierung : Berichtsband zum 4. Internationalen Kolloquium ; Esslingen, 17.-19.12.1996. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 1996. Bd. 3. S.1787-1801.

Rostásy, F.S. ; Rinne, A. ; Wigger, H.

Forschung über Baudenkmalpflege : Arbeitsberichte ; 1990 - 1993 / zusammengestellt von R.S. Rostásy, A. Rinne, H. Wigger. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1996. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 127). ISBN 3-89288-106-5.

Rostásy, F.S. ; Hariri, K.

Steifigkeitsermittlung von jungem Beton mittels Ultraschall. In: Baustoffe für Konstruktion und Architektur : Festschrift o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Nils Valerian Waubke zu seinem sechzigsten Geburtstag ; Sept. 1996. Innsbruck: Institut für Baustofflehre und Materialprüfung der Univ. Innsbruck, 1996. S.13-21.

Rostásy, F.S. ; Schmidt-Döhl, F.

Rechnerische Simulation von Baustoffkorrosion bei Berücksichtigung der Phasengleichgewichte. In: Korrosion nichtmetallischer anorganischer Werkstoffe im Bauwesen : Tagungsband zum Abschlußkolloquium des Forschungsschwerpunkt-Programmes der DGB ; Karlsruhe, 20. März 1996. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, 1996. (Massivbau, Baustofftechnologie Karlsruhe ; 29). S.106-117.

Rostásy, F.S. ; Hariri, K. ; Wichmann, H.-J.

Anwendung von Hochtemperatur SQUIDS zur Ermittlung des Spannungszustands von Spannstahl. In: Supraleitung und Tieftemperaturtechnik : zum Statusseminar 10. - 11. Juni 1996 ; Berichte zu F&E-Projekten aus dem Förderbereich Physikalische Technologien des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1996. S.119-122.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.

Simulation kombinierter chemischer Reaktions- und Transportprozesse. In: Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft 8(1996), Nr.1, S.244.

Hankers, C. ; Rostásy, F.S.

Verbundtragverhalten laschenverstärkter Betonbauteile unter schwellender Verbundbeanspruchung. In: Beton- und Stahlbetonbau 92(1997), H.1, S.19-23.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.

Rechnerische Simulation der Korrosion mineralischer Baustoffe. In: Bauchemie : erster Workshop Bauchemie ; GDCh-Arbeitsgemeinschaft Bauchemie, 25./26. November 1996 in Hünfeld bei Fulda. Frankfurt/M.: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 1997. (Gesellschaft Deutscher Chemiker-Monographie ; 7). S.53-57.

Rostásy, F.S. ; Schütt, K. ; Scheibe, M.

Textile tendons for prestressed concrete. In: Techtexil-Symposium '97 : 8. internationales Techtexil-Symposium, Frankfurt/M., 12.-14.5.1997. Frankfurt/M.: Messe Frankfurt, 1997. Bd. 4.1: Textilbewehrter Beton: Material und Konstruktion.

Rostásy, F.S. ; Neubauer, U. ; Hankers, C.

Verstärken von Betontragwerken mit geklebter äußerer Bewehrung aus kohlenstoffaserverstärkten Kunststoffen. In: Beton- und Stahlbetonbau 92(1997), S.132-138.

Rostásy, F.S.

FRP-tendons-research, development and application. In: Proceedings of the international conference on rehabilitation and development of civil engineering infrastructure systems : June 9-11, 1997, American University of Beirut, Beirut - Lebanon. Vol. 1. Beirut: American University of Beirut / Department of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Engineering and Architecture, 1997. S.991-1007.

Rostásy, F.S.

Faserverbundwerkstoffe gewinnen an Bedeutung. In: Bauingenieur 72(1997), H.6, S.304.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Werkstoffeigenschaften jungen Betons - Experimente und Modellierung. In: Bewehrte Betonbauteile unter Betriebsbedingungen : Abschlußkolloquium zum Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft ; Stuttgart, 16.-17. Juni 1997. Stuttgart: Institut für Werkstoffe im Bauwesen, 1997.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Zuverlässigkeit des Verpressens von Spannkämen unter Berücksichtigung der Unsicherheiten auf der Baustelle : gefördert mit Mitteln des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) unter dem Kennzeichen V 343. Berlin: Beuth, 1997. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton ; H. 476). ISBN 3-410-65676-6.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.

Strengthening of bridges with externally bonded CFRP-plates. In: Structural faults and repair '97 : proceedings of the seventh international conference on structural faults and repair ; 8th to 10th July 1997, Edinburgh. Vol.1: Extending the life of bridges. Edinburgh: Engineering Technics Pr., 1997. S.191-196.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.

Design aspects of concrete structures strengthened with externally bonded CFRP-plates. In: Structural faults and repair '97 : proceedings of the seventh international conference on structural faults and repair ; 8th to 10th July 1997, Edinburgh. Vol. 2: Concrete and composites. Edinburgh: Engineering Technics Pr., 1997. S.109-118.

Rostásy, F.S.

Baudenkmalpflege - ein Bericht über Lehre und Forschung. In: Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft: Jahrbuch 1996. Göttingen: Goltze, 1997. S.67-76.

Rostásy, F.S. ; Neubauer, U.

Bond behaviour of CFRP-laminates for the strengthening of concrete members. In: Composite construction - conventional and innovative ; conference report ; international conference Innsbruck, Austria, September 16-18, 1997. Zürich: International Association for Bridge and Structural Engineering, 1997. S.717-722.

Rostásy, F.S.

On durability of FRP in aggressive environment. In: Non-metallic (FRP) reinforcement for concrete structures : proceedings of the 3rd international symposium (FRPRCS-3) ; Sapporo, Japan, 14-16 October 1997. Vol. 2. Tokio: Japan Concrete Institute, 1997. S.107-114.

Wigger, H. ; Rostásy, F.S.

Zur Interaktion zwischen Wand und Stebepfeiler - in-situ Versuche an der Runneburg. Tagung Konsolidierung von historischem Natursteinmauerwerk : 6. und 7. November 1997, Technische Universität Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 135). ISBN 3-89288-114-6. S.91-109.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.

Dauerhaftigkeitsmodell für Verfügunen. In: Tagung Konsolidierung von historischem Natursteinmauerwerk : 6. und 7. November 1997, Technische Universität Braunschweig. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1997. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz ; H. 135). ISBN 3-89288-114-6. S.191-201.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Anwendung der Strömungsmechanik auf das Verpressen von Spanngliedern. In: Materialmodelle und Methoden zur wirklichkeitsnahen Berechnung von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen : Festschrift anlässlich des Eintritts in den Ruhestand von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Mehlhorn. Kassel: Fachbereich Bauingenieurwesen der GH Kassel, 1997. ISBN 3-88122-903-5. S.387-394.

Rostásy, F.S.

Die Erhaltung von Betonbauwerken - ein zunehmend wichtiges Arbeitsfeld der Bauindustrie. In: Festschrift für Egon Heinrich Schlenke. Hannover: Verband der Bauindustrie für Niedersachsen, 1997. S.563-572.

Scheibe, M. ; Rostásy, F.S.

Stress-rupture behaviour of AFRP-bars in concrete and under natural environment. In: Fiber composites in infrastructure : proceedings of the second international conference on composites in infrastructure (ICCI '98) ; Tucson, Arizona, USA, 5-7 January 1998. Tucson: University of Arizona / Department of Civil Engineering Mechanics, 1998. Vol.2. S.138-151.

Rostásy, F.S.

Draft guidelines for the acceptance testing of FRP posttensioning systems. In: Journal of composites for construction 2(1998), no.1 (Feb.).

Rostásy, F.S. ; Neubauer, U. ; Hankers, C.

Verstärkung von Betontragwerken mit geklebter äußerer Bewehrung aus kohlenstoffaserverstärkten Kunststoffen. In: Kleben in der Kreislaufwirtschaft : neue Problemlösungen für Verbundtechnologien von der Synthese bis zur Entsorgung ; Tagung, 15./16. Juni 1998, Hotel Playoff, Braunschweig. Braunschweig: franz-Patat-Zentrum, 1998. S.11-17.

Rostásy, F.S.

Vorgespannte Zugglieder aus Faserverbundwerkstoff - Verankerungsentwicklung und Anwendungen. In: Bauingenieur 73(1998), H.6, S.299-303.

Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Identification of the fracture process zone of young concrete by electronic speckle pattern interferometry. In: Non-destructive testing and experimental stress analysis of concrete structures : proceedings of the 7th international expertcenterum conference ; held by the RILEM Slovak National Committee, the IABSE Slovak National Committee with RILEM and IMEKO scietific sponsorship, Kosice, Slovakia, October 20th - 22nd, 1998. Bratislava: Expertcenterum, 1998. S.269-274.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A. ; Krauss, M.

Zwangspannung in massigen Betonbauteilen: Problem und Beherrschung. In: Beton auf neuen Wegen : Braunschweiger Bauseminar 1998, 12. und 13. Nov. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 1998. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 141). ISBN 3-89288-120-0. S.149-162.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.

Beurteilung betonkorrosiver Prozesse mittels Computersimulation. In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik 64(1998), H.11, S.46-50.

Rostásy, F.S. ; Tanabe, T. ; Laube, M.

Assessment of external restraint. In: Prevention of thermal cracking in concrete at early ages : state-of-the-art report prepared by RILEM Technical Committee 119 (avoidance of thermal cracking in concrete at early ages). London: Spon, 1998. (RILEM report ; 15). S.149-177.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.  
Der Hydratationsgrad - universeller Zustandsparameter der Erhärtung jungen Betons. In: Betonbau in Forschung und Praxis : Festschrift zum 60. Geburtstag von György Iványi, 1999. S.65-68.

Hariri, K. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.  
Anwendung der Speckle-Interferometrie zur Erfassung von bruchmechanischen Kennwerten jungen Betons. In: Anspruch und Tendenzen in der Experimentellen Strukturmechanik : GESA-Symposium 1999 ; Symposium Warnemünde, 6. und 7. Mai 1999. Düsseldorf: VDI-Verl., 1999. (VDI-Berichte ; 1463). S.239-246.

Wigger, H. ; Rostásy, F.S.  
Cracks in historic masonry walls due to settlement - experiments and mechanical modelling. In: Structural studies, repairs and maintenance of historical buildings : proceedings of the sixth international conference ; Dresden, Germany, 1999. Southampton: WIT-Pr., 1999. S.749-756.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.  
A model for the simulation of chemical attack on mineral building materials. In: Life prediction and aging management of concrete structures : proceedings of the 8th international Expertcentrum conference held by the RILEM technical committee 160 - MLN „methodology for life prediction of concrete structures in nuclear power plants“ ; Bratislava, Slovakia, July 6-8, 1999. Bratislava: Expertcentrum, 1999. (Expertcentrum, proceedings ; 8). S.50-55.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.  
A model for the calculation of combined chemical reactions and transport processes and its application to the corrosion of mineral building materials, I: Simulation model. In: Cement and Concrete Research 29(1999), no. 7, S.1039-1045.

Schmidt-Döhl, F. ; Rostásy, F.S.  
A model for the calculation of combined chemical reactions and transport processes and its application to the corrosion of mineral building materials, II: Experimental verification. In: Cement and Concrete Research 29(1999), no. 7, S.1047-1053.

Wigger, H. ; Rostásy, F.S.  
Risse im Mauerwerk durch Setzungen - Experimente und mechanisches Modell. In: Materials science and restoration : proceedings of the 5th international WTA-colloquium ; Technische Akademie Esslingen, 1999. Volume 2. Freiburg: AEDIFICATIO-Verl., 1999. S.1209-1218.

Rostásy, F.S. ; Hariri, K.  
Assessment of fracture process zone of young concrete by ESPI technique and mechanical modelling. In: Werkstoffe im Bauwesen - Theorie und Praxis : Hans-Wolf Reinhardt zum 60. Geburtstag. Stuttgart: ibidem-Verlag, 1999. S.177-189.

Rostasy, F.S.  
Anwendung von CFK-Lamellen zur Instandsetzung und Ertüchtigung von Tragwerken. Mannheim: Landesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik Baden-Württemberg : Tagung Freudenstadt 1999. Stuttgart: Landesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik Baden-Württemberg, 1999. (Landesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik, Tagungsband ; 26). S. 53-69.

Rostásy, F.S. ; Scheibe, M.  
Engineering model for forecast of stress rupture strength of stressed aramid fiber reinforced polymer bars embedded in concrete. In: Fourth international symposium on fiber reinforced polymer reinforcement for reinforced concrete structures : FRPRCS-4. Farmington Hills (Mich.): American Concrete Institute, 1999. (ACI Special Publication ; 188). S.1049-1061.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.  
Bond failure of concrete fiber reinforced polymer plates at inclined cracks – experiments and fracture mechanics model. In: Fourth international symposium on fiber reinforced polymer reinforcement for reinforced concrete structures : FRPRCS-4. Farmington Hills (Mich.): American Concrete Institute, 1999. (ACI Special Publication ; 188). S.369-381.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Holst, A. ; Wichmann, H.-J.  
Zustandserfassung/-beurteilung vorgespannter Zugglieder durch Monitoring. In: Kolloquium Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung : 22./23. Juni 2000 [Braunschweig]. Braunschweig: Techn. Univ. / Sonderforschungsbereich 477, 2000. S.73-77.

Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Werkstoffeigenschaften jungen Betons – Experimente und Modellierung. In: Bewehrte Betonbauteile unter Betriebsbedingungen : Forschungsbericht. Weinheim: WILEY-VCH, 2000. S.361-373.

Krauss, M. ; Rostásy, F.S.

Determination of initial degree of hydration by means of ultra-sonic measurements. In: International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August 23-24,2000 ; proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.39-48.

Rostásy, F.S. ; Krauss, M.

Effects of thermomechanical properties of young concrete and their scatter on stress and cracking. In: International workshop on control of cracking in early-ages concrete : August 23-24,2000 ; proceedings preprint. Sendai: Tohoku University, 2000. S.267-278

Wigger, H. ; Budelmann, H. ; Rostásy, F.S.

Methods of inspection and assessment of natural stone masonry buildings : example of the Runneburg (Thüringen). In: Stone and stonework : maintenance and restrengthening of materials and structures ; proceedings of the international workshop on urban heritage and building maintenance IV, Zürich, Switzerland, August 31, 2000. Freiburg: AEDIFICATIO, 2000. S.35-42.

Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Schmidt-Döhl, F. ; Rostasy, F.S.

Monitoring of reinforced and prestressed concrete structures. In: Present and future of health monitoring : proceedings of the sixth international workshop on material properties and design ; Bauhaus University, Weimar, September 2000. Freiburg: AEDIFICATIO Publ., 2000. S.135-145.

Rostásy, F.S.

Trends in the development of frp post-tensioning systems. In: Composites in the Transportation Industry : Proceedings of the ACUN-2 International Composites Conference ; 14 – 18 February, 2000, University of New South Wales, Sydney, Australia. Vol. 1. Sydney: UNSW, 2000. S.120-126.

Rostásy, F.S.

Risskontrolle bei massigen Betonbauteilen – Stand der Technik, neue Wege und offene Fragen. In: Rissbeherrschung massiger Betonbauteile : Bauwerk, Werkstoff, Simulation ; 20. März 2001. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 153). S.1-16.

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.

Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen Betons : Berichte ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 155). ISBN 3-89288-136-7.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Spannungsberechnung und Risskriterien für jungen Beton – Methoden des iBMB : Bericht ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 156). ISBN 3-89288-137-5.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Früher Zwang in massigen Sohlplatten : Bericht ; Forschungsprojekt der europäischen Gemeinschaft: Brite Euram BE96-3843, IPACS – Improved Production of Advanced Concrete Structures. Braunschweig: iBMB, 2001. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 157). ISBN 3-89288-138-3.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Engineering models for the assessment of restraint of slabs by soil and piles during early age of concrete. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. X, 135 S. (Report BE96-3843/2001:59-1). ISBN 91-89580-59-1. [Auch erschienen als Heft 157 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Früher Zwang in massigen Sohlplatten].

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Gutsch, A.

Computation of stresses and cracking criteria for early age concrete – methods of iBMB. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. VI, 69 S. (Report BE96-3843/2001:35-4). ISBN 91-89580-35-4. [Auch erschienen als Heft 156 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungsberechnung und Risskriterien für jungen Beton – Methoden des iBMB].

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.

Mechanical models of the stress-strain behaviour of young concrete in axial tension and compression. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. IV, 28, 2 S. (Report BE96-3843/2001:39-7). ISBN 91-89580-39-7. [Auch erschienen im Heft 155 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen Betons].

Gutsch, A. ; Rostásy, F.S.

Test results and modelling of autogenous deformations of concrete at early age. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. IV, 17, 1 S. (Report BE96-3843/2001:11-7). ISBN 91-89580-11-7. [Auch erschienen im Heft 155 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Spannungs-Dehnungslinie, viskoelastisches Verhalten und autogenes Schwinden jungen Betons].

Krauß, M. ; Rostásy, F.S. ; Gutsch, A.

Modelling of degree of hydration on basis of adiabatic heat release. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. V, 52 S. (Report BE96-3843/2001:13-3). ISBN 91-89580-13-3. [Auch erschienen im Heft 154 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons].

Krauß, M. ; Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Non-destructive assessment of mechanical properties of concrete at very early age by US techniques – method, results and modelling. Lulea: Lulea University of Technology / Dept. of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering, 2001. VI, 28 S. (Report BE96-3843/2001:12-5). ISBN 91-89580-12-5. [Auch erschienen im Heft 154 der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig, u.d.T.: Hydratationsgrad, Ultraschall-Technik zur Beschreibung der Erhärtung, Bruchmechanisches Verhalten jungen Betons].

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S.

Debonding mechanism and model for CFRP-plates as external reinforcement for concrete members. In: Composites in construction : proceedings of the international conference composites in construction – CCC2001, Porto, Portugal, 10-12 Sept. 2001. Lisse: B.B. Balkema, 2001. S.467 – 472.

Neubauer, U. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Verbundtragfähigkeit geklebter CFK-Lamellen für die Bauteilverstärkung. In: Bautechnik 78(2001), H. 10, S.681-692.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M.

Frühe Risse in massigen Betonbauteilen – Ingenieurmodelle für die Planung von Gegenmaßnahmen. 1. Aufl. Berlin: Beuth, 2001. (Deutscher Ausschuß für Stahlbeton ; H. 520). ISBN 3-410-65920-X.

Di Tommaso, A. ; Neubauer, U. ; Pantuso, A. ; Rostásy, F.S.

Behaviour of Adhesively Bonded Concrete-CFRP Joints at Low and High Temperatures. In: Mechanics of composite materials 37 (2001), 4, S. 327-338.

Krauß, M. ; Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Determination of initial degree of hydration by ultra-sonic pulse technique. In: RILEM International Conference on Early Age Cracking in Cementitious Systems (EAC '01) : Pre-Proceedings ; Haifa, Israel, March 12-14, 2001. Haifa: National Building Research Institute / Faculty of Civil Engineering, 2001. S.199-208.

Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Investigation of fracture process in young concrete using electronic speckle pattern interferometry (ESPI). In: RILEM International Conference on Early Age Cracking in Cementitious Systems (EAC '01) : Pre-Proceedings ; Haifa, Israel, March 12-14, 2001. Haifa: National Building Research Institute / Faculty of Civil Engineering, 2001. S.209-216.

Krauβ, M. ; Rostásy, F.S.

Determination of initial degree of hydration by means of ultrasonic measurements. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.19-28.

Rostásy, F.S. ; Krauβ, M.

Effects of stress-strain relationship and relaxation on restraint, stress and crack formation in young concrete members. In: Control of cracking in early age concrete : proceedings of the international workshop ; Sendai, Japan, 23-24 August 2000. Lisse: A.A. Balkema, 2002. S.305-316.

Rostásy, F.S. ; Krauβ, M. ; Budelmann, H.

Planungswerkzeug zur Kontrolle der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen

Teil 1: Einführung, Bezeichnungen und Literatur. In: Bautechnik 79(2002), H.7, S.431-435.

Teil 2: Hydratation und Wärmefreisetzung. In: Bautechnik 79(2002), H.8, S.523-527.

Teil 3: Eigenschaften und Stoffmodelle jungen Betons. In: Bautechnik 79(2002), H.9, S.641-647.

Teil 4: Felder der Temperatur, der freien Verformungen und mechanischen Betoneigenschaften im Bauteil.

In: Bautechnik 79(2002), H. 10, S.697-703.

Teil 5: Behinderung und Zwang. In: Bautechnik 79(2002), H. 11, S.778-789.

Teil 6/7: Entscheidung über Rissbildung und Risskriterien / Zusammenfassung. In: Bautechnik 79(2002), H.12, S.869-874.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Hariri, K. ; Holst, A. ; Wichmann, H.-J.

Zustandserfassung und –beurteilung vorgespannter Zugglieder durch Monitoring. In: GESA-Symposium 2003 : Sicherheit und Wirtschaftlichkeit durch Messtechnik, Monitoring und Beanspruchungsanalyse ; Tagung Braunschweig, 12. und 13. Juni 2003. Düsseldorf: VDI-Verl., 2003. (VDI-Berichte ; 1757). S.111-116.

Rostásy, F.S. ; Krauβ, M. ; Budelmann, H.

Planungswerkzeug zur Kontrolle der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen. Braunschweig: Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, 2003. [Zusammenfassung der Teile 1 – 7 des in der Bautechnik 2002 erschienen Beitrages].

Rostásy, F.S. ; Krauβ, M.

Zuverlässigkeitsorientierte Beurteilung der frühen Rissbildung in massigen Betonbauteilen. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Hosser : Brandschutz und mehr ... Braunschweig: iBMB, 2003. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB - Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA ; H. 173). S.219-230.

Hilsdorf, H. ; Rostásy, F.S.

Hans-Wolf Reinhardt – 65 Jahre. In: Beton- und Stahlbetonbau 99(2004), H. 11, S.934-935.

Krauβ, M. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung von Maßnahmen gegen die frühe Trennrissbildung für wasserundurchlässige, massive Betonbauwerke. In: Bautechnik 83(2006), H.2, S.108-118.

Krauβ, M. ; Hariri, K. ; Rostásy, F.S.

Determination of mechanical properties of concrete at very early ages using advanced ndt techniques. In: Advanced testing of cement based materials during setting and hardening : prepared by members of the RILEM Technical Committee 185-ATC. Bagneux: RILEM Publications, 2005. S.143-162.

Rostásy, F.S. ; Rusack, T. ; Laube, M.

Long-term monitoring of the thermal and mechanical behaviour of a railways trough structure. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.17-25.

Rostásy, F.S. ; Krauβ, M. ; Budelmann, H.

Engineering models for the approximate assessment of thermal restraint for a railways trough structure. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.26-33.

Rostásy, F.S. ; Neubauer, U. ; Nothnagel, R.

Strengthening of historic cast iron girders with bonded cfrp plates. In: FRP composites in civil engineering – CICE 2004 : proceedings of the second international conference ; 8-10 December 2004, Adelaide, Australia. Leiden: Balkema, 2005. S.725-731.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.

Probabilistic concept for the validation of the effectiveness of countermeasures against early age cracking in massive concrete structures. In: Workshop crack risk assessment of hardening concrete structures : Trondheim, March 31 and April 1, 2005 ; proceedings. Oslo: Tekna -The Norwegian Society of Chartered Technical and Scientific Professionals, 2006. S.34-43.

Rostásy, F.S. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Krauß, M. ; Budelmann, H.

Online-Monitoring des Temperaturzwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin infolge Kopplung des Trogs mit der Unterwasserbetonsohle. In: Bautechnik 83(2006), H.12, S.819-826.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Budelmann, H.

Online-Monitoring und Berechnung der Betonspannungen infolge thermischen Zwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin. In: Bautechnik 84(2007), H.4, S.235-242.

Rostásy, F.S. ; Krauß, M. ; Laube, M. ; Rusack, T. ; Budelmann, H.

Online-Monitoring und Berechnung der Betonspannung infolge thermischen Zwangs für ein Trogbauwerk am Hauptbahnhof Berlin. In: Bautechnik 84(2007), H.4, S.235-242.

Rostásy, F.S. ; Budelmann, H.

Verification of thermal restraint of a railway trough structure by long-term monitoring. In: Structure and infrastructure engineering 3(2007), no. 3, S.237-244.

Alfar, A. ; Rostásy, F.S. ; Budelmann, H. ; Al Hadid, T.

Durability of reinforced concrete members strengthened with cfrp plates and subjected to moisture and salts. In: Fiber-reinforced polymer reinforcement for concrete structures (FRPRCS-8) : proceedings of the 8<sup>th</sup> international symposium ; Patras, Greece, July 16-18, 2007. Patras. University of Patras / Department of Civil Engineering, 2007. S.530-531.

Rostásy, F.S.

Online-monitoring of thermal restraint stresses for a railway trough structure due to the coupling of trough and underwater concrete slab. In: Advances in construction materials 2007. Berlin: Springer, 2007. S.623-630.

Rostásy, F.S.

Wolfgang Arand, nicht nur Forscher und Lehrer, sondern eine Menge mehr. In: Asphaltverhalten bei tiefen Temperaturen : Festschrift zu Ehren des 80. Geburtstags von Professor Wolfgang Arand. Braunschweig : Inst. für Straßenwesen, 2009. (Schriftenreihe / Institut für Straßenwesen ; 23). S. 24-26.

Rostásy, F.S.

Assessment of mechanical properties of structural materials for cryogenic application (June 1988). Braunschweig: iBMB, 2011. (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig ; H. 216).

ISBN 978-3-89288-200-8

Walraven, J. ; Rostásy, F.S.

A.S.G. Bruggeling's 90<sup>th</sup> birthday. In: Structural Concrete : Journal of the *fib* 14(2013), S.431.