

14. Literaturhinweis

- Versuche zur Bestimmung der Werkstoffeigenschaften, der Verbundtragfähigkeit, des Entkoppelungsverhaltens von CFK-Lamellen sowie Biegeschubversuche an mit CFK-Lamellen verstärkten Platten, Untersuchungsbericht Nr. 8524/5247 des Institutes für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig vom 20.05.1998.
- Kaiser, H.: Bewehren von Stahlbeton mit kohlenstoffaserverstärkten Epoxidharzen. Dissertation Nr. 8918, ETH Zürich, 1998.
- Terrasi, G.P.: Aluminium/CFK Hybride unter thermischer Beanspruchung. Diplomarbeit an der ETH Zürich, Abt. für Werkstoffe.
- Vielhaber, Joh.: Versuchsreihe Verstärkung der Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonkonstruktionen, Fachhochschule Potsdam.
- Holzenkämpfer, P.: Ingenieurmodell des Verbunds geklebter Bewehrung für Betonbauteile. Dissertation TU Braunschweig, 1994.
- Pichler, D.: Die Wirkung von Anpressdrücken auf die Verankerung von Klebelamellen. Dissertation, Universität Innsbruck Institut für Betonbau, 1993.
- Rostasy, F.S., Holzenkämpfer, P., Hankers, Ch.: Geklebte Bewehrung für die Verstärkung von Betonbauteilen. Betonkalender 1996, Teil II, S. 547 – 638, Berlin: W. Ernst & Sohn, 1996.
- Verbundversuche an Doppellaschenkörpern mit CFK-Lamellen und Biegeversuche an mit CFK-Lamellen verstärkten Platten, Untersuchungsbericht Nr. 8511/8511 – Neu- des Institutes für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz Braunschweig vom 05.11.1996.
- Fracture mechanics of Concrete Structures, From Theory to applications, Report of the Technical Committee 90-FMA Fracture Mechanics to Concrete – Applications, Capman and Hall, London, New York, 1989, 188 – 190.
- Rostasy, F.S., Ranisch, E.-H.: Sanierung von Betontragwerken durch Ankleben von Faserverbundwerkstoffen. Forschungsbericht, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der Technischen Universität Braunschweig, Dezember 1994.
- Biege- und Schubtragverhalten eines mit geklebten CFK-Lamellen und Stahllaschenbügeln verstärkten Stahlbetonträgers, Untersuchungsbericht Nr. 8516/8516 Neu- des Institutes für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der Technischen Universität Braunschweig vom 13.05.1996.
- Zilch Konrad, Blaschko Michael, TU München: Verstärkung mit eingeschlitzten CFK Lamellen.
- Taerwe L., Matthys S., Universität Gent: Inrijgen van Betonkolommen met vezelcomposietlaminaten.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Deutschland-236.12-54 für S&P Lamellen CFK.
- Deutsches Institut für Bautechnik: Gutachten Nr. 98/0322 Ingenieurbüro Prof.Dr.Ing.Dr.Ing.E.h.F.S. Rostasy, Braunschweig.
- Bemessungssoftware bow ingenieure, Braunschweig.
- Procédé "Carbone CFK", Dossier SOTEX No. Ex 1443.
- T. Pauly and M.J.N. Priestly: Seismic design of reinforced concrete and masonry buildings.
- M.J.N. Priestly, F. Seible and G.M. Calvi: Seismic design and retrofit of bridges.
- T. Ripper, J. Scherer: "AVALIAÇÃO do DESEMPENHO de PLÁSTICOS ARMADOS com FOLHAS UNIDIRECCIONAIS de FIBRAS de CARBONO como ELEMENTO de REFORÇO de VIGAS de BETÃO ARMADO", IBRACON 41stCongress, 1999, Salvador, Bahia, Brasil.
- TU Porto (P) Pilares De Betao Armado Reforcados Com Laminados De Fibras De Carbono.
- Weidner, J.; Köhler, W.; Krams, J.: Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung. Beton- und Stahlbetonbau 95, 9/2000, S. 531 – 536.
- Non-Metallic (FRP) Reinforcement for Concrete Structures, Volume 1, Proceedings of the Third International Symposium on Non-Metallic (FRP) Reinforcement for Concrete Structures, October 1997.
- Verstärken von Mauerwerk mit Faserverbundwerkstoffen, Dissertation ETH Nr. 10672, Gregor Schwegler – Koller, 1994.
- Seismic Design and Retrofit of Bridges, M. J. N. Priestley, F. Seible and G. M. Calvi, 1996.
- Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings, T. Pauly and M. J. N. Priestly, 1991.
- Design for Earthquakes, James Ambrose and Dimitry Vergun, 1999.
- Torsion und Duktilitätsbedarfs bei Hochbauten unter Erdbebeneinwirkungen, Dissertation ETH Nr. 13738, Aloïs Sommer, 13.09.2000.
- Fastenings for Seismic Retrofitting, State of the Art Report, Comite Euro-International du Beto (CEB), 1997.

- Evaluation of Seismic Retrofit Methods for Reinforced Concrete Bridge Columns, Terry J, Wipf, F. Wayne Klaiber and Frank M. Russo, Iowa State University, Department of Civil and Construction Engineering, 28.12.1997.
- Erdbebensicherung bestehender Bauwerke und aktuelle Fragen der Baudynamik, Referate der D-A-CH-Tagung 1997, Dokumentation D 0145, 25./26. September 1997.
- Kevlar Aramid Fiber for External Strengthening & Repair of Concrete Structures, René Pinzelli, Structural Faults & Repair 1999.
- Fibre Reinforced Plastic Strengthening of Bridge Supports to Resist Vehicle Impact, J.R. Cuninghame and B. Sadka, Proceedings of the 20th International SAMPE Europe Conference of the Society for the Advancement of Material and Process Engineering, Paris, April 1999.
- FRP Design Guide, S&P Clever Reinforcement Company, Brunnen, Switzerland, June 2001.
- Priestley, M.J.N, Seible, F and Fyfe, E: - Column Seismic Retrofit Using Fiberglass/Epoxy Jackets – Proceedings 1st International Conference on Advanced composite Materials in Bridges and Structures, 1992, pp 287-298.
- Wang Yung-Chih – Retrofit of Reinforced Concrete Members Using Advanced Composite Materials – Research Report 2000-3, Department of Civil Engineering, University of Canterbury, February 2000, ISSN 0110-3326.
- Dodd, L.L and Restrepo-Posada, J.I – Model for predictiong cyclic behaviour of reinforcing steel – Journal of Structural Engineering, ASCE, vol 121, No. 3, pp 433-445, 1995.
- Mander, J.B. Priestley, M.J.N and Park, R – Seismic Design of Bridge Piers – Research Report 84-2, Department of Civil Engineering, University of Canterbury, New Zealand, 442 pp, 1984.
- Sheikh, S.A. and Uzumeri, S.M – Strengh and ductility of tied concrete columns – Journal of Structural Division, ASCE, ST 5, pp. 1079-1102, 1982.
- Mander, J.B. Priestley, M.J.N and Park, R – Theoretical stress-strain model for confined concrete – Journal of Structural Division, ASCE, vol 107, No, ST11, pp. 2227-2244, 1988.
- Park, R and Pauley, T – Reinforced Concrete Structures – John Wiley and Sons, New York, 769 pp.
- American Concrete Institute – Building Code Requirements for Reinforced Concrete (ACI 318-95) and Commentary (ACI 318R-95) – Detroit, Michigan, 1995.
- The Concrete Society (UK): Technical Report No. 55 – Designe guidance for strengthening concrete structures using fibre composite materials – ISBN 0 946691 843, 2000.
- Suter R., Hèritier C., Nachträgliche Verstärkung von Bauwerke mit Stahl- und CFK-Lamellen.
- Suter R., Jungo D., Vorgesspannte CFK-Lamellen zur Verstärkung von Bauwerken.
- Kaluza M., STU Gliwice: Verstärkung der Balken mit vorgespannten S&P CFK-Lamellen.
- Barros, J.A.O.; Dias, S.J.E., Shear Strengthening of RC beams with near-surface-mounted CFRP laminates, 7th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement for Concrete Structures (FRP7RCS), Kansas, USA, 7-10 November 2005.
- Barros, J.A.O.; Ferreira, D.R.S.M., Partial versus full wrapping confinement systems for concrete columns, International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Africa do Sul, 2005.
- Bonaldo, E., Barros, J.A.O.; Lourenço, P.J.B., Concrete Slabs Strips Reinforced with Epoxy-bonded Carbon Laminates into Slits, Third International Conference Construction Materials: Performance, Innovations and Structural Implications, Vancouver, August CD, 22-24, 2005.
- Barros, J.A.O.; Ferreira, D.R.S.M., An efficient confinement strategy with CFRP sheets to increase the energy absorption capacity of concrete columns, 1st US-Portugal International Workshop - Grand challenges in earthquake engineering, p. 13.1-13.8, Portugal, 11-14 July 2005.
- Barros, J.A.O.; Dias, S.J.E.; Fortes, A.S., Near Surface Mounted thecnique for the flexural and shear strengthening of concrete beams, INCOS'05 International Confence, 229-236, Coimbra, Portugal, June 2005.
- Dias, S.J.E.; Barros, J.A.O., Reforço ao corte de vigas T de betão armado por inserção de laminados de CFRP, 47º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2005, Olinda, Brasil, Trabalho 47CBC0415, p.VII.445 - VII.461, 2-7 Setembro 2005.
- Barros, J.A.O., Fortes, A.S., Flexural strengthening of concrete beams with CFRP laminates bonded into slits, Journal Cement and Concrete Composites, 27(4) p. 471-480, 2005.