

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)

Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Würmli Heinz J.	Riyadh Ring Road	BBR SYSTEMS LTD	CFK-Lamellen	1B					x						x	
Deuring Martin Steiner Werner	Verstärkung durch CFK-Lamellen	Dr. Deuring + Oehninger AG SIKA AG	CFK-Lamellen	2B					x						x	
Deuring Martin	Bemessung von mit CFK-Lamellen verstärkten Stahlbetonträgern	EMPA	CFK-Lamellen	3B					x						x	
Meier Urs Kaiser Hanspeter	Strengthening of Structures with CFRP Laminates	EMPA Dr. H.P. Kaiser AG	CFK-Lamellen	4B					x						x	
Meier U.	Strengthening of structures using carbon fibre / epoxy composites	EMPA	FRP	5B					x						x	
Deuring Martin	CFK-Lamellen im Bauwesen	EMPA	CFK-Lamellen	6B					x						x	
Rutz Jörg Deuring Dr. M. Steiner W. Krämer G. Ruggli CH. Wagner R. Braun M.	Mit Klebebewehrungen verstärkte Stahlbetondecken im Brandfall	GVA AFS DR. Deuring + Oehninger AG Siska AG StahlTon AG Promat AG Geilinger AG	FRP	7B					x						x	
Walser Rolf Steiner Werner	Verstärkung Rheinbrücke Oberriet-Meiningen	Bänziger+Köppel +Partner Sika AG	CFK-Lamellen	8B					x						x	
Trojer	Bemessungsbeispiel	Trojerbau GmBH	CFK-Lamellen	9B					x						x	
Scherer J.	Des perfectionnements apportés aux lamelles en fibres de carbone	Ingénieur et Architectes Suisse	verschiedene	10B					x						x	
Scherer J.	Engineering Guidelines for use of S&P laminates	S&P	CFK-Lamellen	11B					x						x	
ispo Scherer	Klebebewehrung aus Kohlenfaser	S&P	CFK-Lamellen	12B					x						x	
de Hesselle	Kohlenfaserkunststoff, der neue Baustoff für die nachträgliche Verstärkung von Betonbauwerken	Ingenieurbüro für Bauwerkserhaltung	FRP	13B					x						x	
ispo Scherer	Konstruktive Bauwerksverstärkung mit Systemgarantie	S&P	CFK-Lamellen	14B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)
Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
de Hesselle	Lamellen: Einfach, schnell und preiswert	Ingenieurbüro für Bauwerkserhaltung	CFK-Lamellen	15B					x						x	
Kleist	Verstärkung von Stahlbeton mit CFK-Lamellen		CFK-Lamellen	16B					x						x	
Egger Gottfried	Geklebte Lamellenbewehrungen haben Langzeittest bestanden		Epoxy	17B	x				x						x	
Hordijk D.A.	Versterken van betonconstructies	Technische Universiteit Eindhoven	FRP	18B					x						x	
Talsma N. Schaafsma D.G.	Betonnen viaducten sterker met koolstof	Bouwdienst Rijkswaterstaat	CFK-Lamellen	19B					x						x	
Hordijk D.A.	Wapening van koolstofvezel	Technische Universiteit Eindhoven	CFK-Lamellen	20B					x						x	
Suter René Héritier Christof	Nachträgliche Verstärkung von Bauwerken mit Stahl- und CFK-Lamellen	Hochschule für Technik und Architektur Freiburg	CFK-Lamellen	21B		x			x						x	
Brosens Kris Van Gemert Dionys Ignoul Sven	Uitwendig opgelijmde wapeningen in staal of koolstofvezellaminaten	K.U. Leuven Triconsult nv	FRP	22B	x				x	x					x	
Kriekemans B.	Versteving van betonbalken	B.K. International	CFK-Lamellen	23B					x						x	
	Carbon fiber strengthening used in Brazilian viaduct rehabilitation	Master Builders, Inc	C-Sheet	24B					x						x	
Suter René Héritier Christof	Renforcement de structures au moyen de lamelles collées en acier et en composite CFK	Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg	CFK-Lamellen	25B		x			x						x	
El-Mihilmy Mahmoud T. Tedesco Joseph W.	Analysis of Reinforced Concrete Beams Strengthened with FRP Laminates	Journal of Structural Enginnering	CFK-Lamellen	26B					x						x	
Blaschko M. Zilch K.	Verstärkung mit eingeschlitzten CFK-Lamellen	TÜ München	cut in	27B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)
Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Souza R. H. F. Appleton J.	Flexural behaviour of strengthened reinforced concrete beams	Uni Brazil Uni Portugal	–	28B					x						x	
Suter R. Héritier Ch.	Nachträgliche Verstärkung von Bauten mit geklebten Stahl- oder CFK-Lamellen	Stahlton AG	CFK-Lamellen	29B					x						x	
Scherer J. Hesselle J. de	CFK-Lamellen (Nachträgliches Verstärken von Betonbauteilen mit Kohlefaserkunststofflamellen)		CFK-Lamellen	30B					x						x	
Seim Werner Karbhari Vistasp Seible Frieder	Nachträgliches Verstärken von Stahlbetonplatten mit faserverstärkten Kunststoffen	Universität GH Kassel University of California, San Diego	FRP	31B					x						x	
Hankers Dr. Christoph	Möglichkeiten zur Verstärkung von Stahlbetonbauteilen	Torkret GmbH	Generell	32B					x						x	
Weidner J. Köhler W. Krams J.	Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung	Beton- und Stahlbeton- bau	Generell	33B					x						x	
Meier H. Ackermann M.	Toreinbau und Verstärkung der Duttweilerbrücke in Zürich	Sika AG, Zürich Diamont Beton- Abbautechnik AG, Rüti	CFK-Lamellen + -Schubwinkel	34B					x						x	
Schilde Karsten Seim Werner Engelhard Heiko	Experimental determination of interface shear stresses simulating the midspan area of concrete slabs post-strengthened with CFRP strips	University of Kassel Germany	Verbund Epoxydharz mit CFK-Lamelle und Beton	35B					x						x	
Niedermeier R. Zilch Konrad	Zugkraftdeckung bei klebarmierten Bauteilen	TU München	CFK-Lamellen	36B					x						x	
Van Gemert Ignoul Brosens, Mathys Blontrock Taerwe	Brandgedrag en duurzaamheid van gelijmde wapeningen	Bouwchroniek		37B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)

Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Motavalli M. Terrasi G.P. Meier Urs	On the behaviour of hybrid aluminium / CFRP box beams at low temperatures	EMPA	CFRP	38B					x						x	
Neubauer Uwe Rostásy F. S. Budelmann H.	Verbundtragfähigkeit geklebter CFK-Lamellen für die Bauteilverstärkung	TU Braunschweig	CFK Lamellen	39B					x						x	
Onken Peter vom Berg Wiebke Uwe Neubauer	Verstärkung der West Gate Bridge, Melbourne	Beton- und Stahlbetonbau	CFK-Lamellen + Einschlitlamellen + C-Sheet	40B					x						x	
Nanni Antonio Tan Kahyong Tumialan G.	Evaluation of Externally Bonded CFRP Systems for the Strengthening of RC Slabs	University of Missouri Rolla, USA	Einschlitlamellen vorgespannte CFK-Lamellen C-Sheet CFK-Lamellen	41B					x						x	
Barros Joaquim Fortes Adriano	Concrete beams reinforced with carbon laminate strips bonded into slits	DEC-UM Portugal	Einschlitlamellen	42B					x						x	
Hüppi M.	Westgate Bridge Melbourne, Australien / Verschiedene Publikationen in Deutsch und Englisch	S&P	C-Sheet + Laminated carbon fibres	43B					x						x	
Niedermeier R. Zilch K.	Einflussparameter bei der Endverankerung von schlaffen sowie eingeschlitzten CFK-Lamellen	Technische Universität München	CFK-Lamellen	44B					x						x	
Barros J.A.O. Cruz J.M.S.	Bond behavior of carbon laminate strips into concrete by pullout-bending tests	University of Minho, Portugal	CFK-Lamellen	45B					x						x	
Barros J.A.O. Cruz J.M.S.	Bond between near-surface mounted CFRP laminates and the concrete in structural strengthening	University of Minho, Portugal	Einschlitlamellen	46B					x						x	
Alkhrdaji Tarek Nanni Antonio Hassan Tarek Parretti Renato	Strengthening with Near-Surface Mounted FRP Reinforcement (Draft-Report)	Proposed Addition to ACI 440F Guide	Carbon FRP rods	47B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)

Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Delpak R. Prof. Tann D. B. Dr.	Report on Determination of Elastic Moduli, Tensile Strength & Ultimate Strain Capacity for Enforce Aramid A120 Sheet	University of Glamorgan Commercial Services	Aramid	48B					x						x	
Feuerpolizeiverband Kanton Zürich	Klebebewehrung und Brandschutz	Bulletin: Ausgabe 3/96		49B					x						x	
Isabelle Duffaure-Gallais	Des lamelles de carbone renforcent les planchers béton	Moniteur des travaux publics	lamelles de carbone MBrace	50B					x						x	
José Sena Cruz Joaquim Barros	Modeling of bond between near-surface mounted CFRP laminate strips and concrete	University of Minho, Portugal	near surface mounted laminates	51B					x						x	
RTL.de	Fünf Todesopfer nach Teileinsturz einer Schule in Goldberg	RTL Newmedia		52B					x						x	
Salem G. Nehme Orban Zoltan	Reinforcing of Reinforced concrete beams with FRP stripe	Technical University Budapest	Flexural Laminate	53B					x						x	
E. Bonaldo J.A.O. Barros P.B. Lourenço	Concrete slabs strips reinforced with Epoxy-bonded Carbon Laminates into Slits	University of Minho, Portugal	Biegezugverstärkung, Einschlitlamelle mit S&P Produkten	54B					x						x	
Blontrock H.	Fire Testing on Concrete Slabs Strenghtening with Fibre Composite Laminates	Fortius, Belgium	CFK-Lamellen	55B					x						x	
H. Saadatmanesh Mohammad R. Ehsani	Experimental Study of Concrete Girders Retrofitted with Epoxy-Bonded Composite Laminates	ASCE (American Society of Civil Engineers)		56B					x						x	
tBU	Test Report Carbonlaminat 18.7 mm x 1.4 mm	Institut für textile Bau- und Umwelttechnik		57B					x						x	
tBU	Test Report Glaslaminat 20mm x 2.0 mm	Institut für textile Bau- und Umwelttechnik		58B					x						x	
J.A.O. Barros A. Fortes	Flexural strenghtening of concrete beams with CFRP laminates bonded into slits	University of Minho, Portugal	S&P Einschlitlamelle	59B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)

Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Prof. C. Modena Dott. C. Pellegrino	Untersuchung Vorspannung S&P Lamellen CFK	Universität Padova, Italy	S&P Lamellen CFK	60B					x						x	
	Verstärken von Tragwerken mit CFK Lamellen	TFB, Wildegg	CFK Lamellen G-Sheet	61B					x							x
Nanni Antonio Tan Kahyong Tumialan Gustavo	Evaluation of CFRP systems for the strengthening of RC slabs	Uni Missouri-Rolla	CFK Lamellen C-Sheet	62B					x						x	x
Schilde Karsten Dipl.-Ing. Seim Werner Prof.Dr.-Ing.	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Verbund zwischen Betonbauteilen und nachträglich aufgeklebten hochfesten Kohlefaserlamellen	TU Kassel	Zulassung Resin220	63B					x							x
Bergmeister Konrad	Prüfbericht von eingeschlitzten Lamellen	BOKU Wien	CFK Einschlitz- lamellen	64B					x						x	x
	Dalles renforcées die matériaux compsites	Hochschule für Technik und Architektur Freiburg	Durchstanzen	65B					x							x
Karsten Schilde	Unteruschungen zum Verbund zwischen Beton und nachträglich aufgeklebten CFK-Lamellen am Zwischenrisselement	Universität Kassel		66B					x							x
Wine Figeys & Sven Ignoul & Dionys Van Gemert	Strengthening of an industrial cylindrical shell damaged by a collision	KU Leuven	CFK Lamellen	67B					x				x		x	
René Suter Alain Broye	Système d'ancrage S&P pour lamelles en CFK Mandat de recherche no. 14105-4 (Untersuchungsbericht)	Hes-So Fribourg, CH	geschliffene / ungeschliffene S&P Lamellen CFK	68B					x						x	
-	Film Belastungsversuch CFK Lamellen Holland	Tebecon	S&P Lamellen CFK	69B					x						(x)	
TY LIN Intern. Pte Ltd	LTA ER251 - Upgrading of Road System in the Sentosa-Harbourfront Area from Kampong Bahru Road to Henderson Road		Belastungs- test FRP	70B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)

Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
	Endverankerung Alu, chemische Beständigkeit	Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V.	Endverankerung	71B					x						x	
Guido Camata Franco Pasquini Enrico Spacone	High temperature flexural strengthening with externally bonded FRP reinforcement	University of Patras, Greece	S&P Lamellen CFK	72B					x						x	
S. K. Foster L. A. Bisby	High temperature residual properties of externally-bonded FRP systems			73B					x						x	
Ernst L. Klamer Dick A. Hordijk Michael C. J. Hermes	The influence of temperature on RS beams strengthened with externally bonded CFRP reinforcement	Faculty of Architecture, Building and Planning, Netherlands	S&P Lamellen CFK	74B					x						x	
Sena-Cruz José Barros Joaquim Coelho Mario	Bond between Concrete and Multi-Directional CFRP Laminates (report and power point presentation)	University of Minho, Guimarães, Portugal	Multi-directional CFRP laminates	75B 1+2					x						x	
P. Neto J. Alfaiate J.R. Almeida E.B. Pires	The influence of mode II fracture on concrete strengthened with CFRP	Department of Civil Engineering Portugal		76B					x						x	
P. Neto J. Vinagre J. Alfaiate	Modelling the behaviour of the bonding of fibre reinforced concrete at the plate end	TU Lisboa, Portugal und Instituto Politécnico, Barreiro Portugal	Verankerung Lamellen	77B					x						x	
J. Barros	Flexural Strengthening of RC Continuous Slab Strips Using NSM CFRP Laminates	University of Minho, Guimarães, Portugal		78B					x						x	
J. Barros R. Varma J. Sena-Cruz A. Azevedo	Near surface mounted CFRP strips for the flexural strengthening of RC columns: Experimental and numerical research	University of Minho, Guimarães and University of Porto, Portugal	Einschlitzlamellen	79B					x						x	
Diverse	Guide Specifications for Design of Bonded FRP Systems for Repair and Strengthening of Concrete Bridge Elements	AASHTO American Association of State Highway and Transportation Officials		80B					x						x	

Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - BIEGEZUG (B)
Publications/Boods FRP strengthening systems - Flexural



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachlagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD	Buch
Philippe Bathelier Philippe Vion	Renforcement et gros entretien du pont Canot à Besançon pour le passage de la 1ere ligne du tramway	Revue "Travaux"	S&P Lamellen CFK	81B					x						x	