

# Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - VORSPANNEN (V)

## Publications/Books FRP strengthening systems - prestressing



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD / USB Stick	Buch
Berset Thierry Schwegler	Verstärkung einer Autobahnbrücke mit vorgespannten	Tec 21	vorgespannte CFK-Lamellen	1V							x					
Zünd Rainer	Einsatzgebiet und Anwendungsbeispiele von Stahl- und CFL-Lamellen sowie Kombinationsmöglichkeiten mit Vorspannung	Stahlton AG	CFK-Lamellen	2V							x				x	
Andrä Hans-Peter Maier Markus	Post-strengthening with Externally Bonded Prestressed CFRP Strips	Leonhardt, André & Part.	vorgespannte CFK-Lamellen	3V							x				x	
Schwegler Gregor Berset Thierry	The Use of Prestressed CFRP-Laminates as Post-Strengthening	PlüssMeyerPartner AG IBK - ETHZ	vorgespannte CFK-Lamellen	4V							x				x	
Scherer J.	Prestressed FRP Systems	S&P	S&P Vorspannsysteme	5V							x				x	
Schurter Ueli Meier Beat	Storchenbrücke Winterthur	Höltzchi & Schurter	CFK-Kabel	6V							x				x	
Meier Heinz Meier Urs Brönniman Rolf	Zwei CFK-Kabel für die Storchenbrücke	EMPA Dübendorf	CFK-Kabel	7V							x				x	
Suter R. Dr. Jungo D.	Vorgespannte CFK-Lamellen zur Verstärkung von Bauwerken	Sonderdruck aus Beton- und Stahlbetonbau	CFK-Lamellen	8V							x				x	
Andrä H.-P. König Gert Maier Markus	Einsatz vorgespannter Kohlefaser-Lamellen als Oberflächenspannglieder	Universität Leipzig	vorgespannte CFK-Lamellen	9V							x				x	
Suter R. Jungo D.	S&P Prestressing System FRP: Summary of test results	S&P	CFK-Lamellen	10V							x				x	
Lees J. M. Winistörfer U. Meier U.	External prestressed carbon fiber-reinforced polymer straps for shear enhancement of concrete	Journal of composites for construction	C-Sheet	11V							x				x	
Vatovec Milan	Flexural Strengthening of Prestressed (Pre-tensioned and Post-tensioned) Concrete Sections with FRP (Draft-Report)	Proposed Addition to ACI 440F Guide	FRP	12V							x				x	
Basler Miklos	Strengthening of reinforced concrete structures with prestressed carbon FRP Plate systems	Sika	StressHead	13V							x				x	

**Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - VORSPANNEN (V)**  
**Publications/Books FRP strengthening systems - prestressing**



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD / USB Stick	Buch
K.S. Choi Y.C. You Y.H. Park J.S. Park K.H. Kim	Behaviour of RC Beams Strengthened with Externally Post-tensioning CFRP Strips	Korea Institute of Construction Technology	CFRP	14V							x				x	
Scherer J.	Prestressed FRP Systems - Zusammenfassung	S&P	S&P Vorspannsysteme	15V							x				x	
Marta Kaluza	Influence of different CFRP strengthening systems on the behaviour of existing concrete elements subjected to bending	Silesian University of Technology, Poland		16V							x				x	
Paulo França António Costa Júlio Appleton	Prestressed CFRP laminates for Flexural Strengthening Reinforced Concrete Beams (DRAFT)	University, Lisbon, Portugal	vorgespannte Lamellen	17V							x				x	
Valluzzi M.R., Grinzato E., Pellegrino C., Modena C.	IR thermography for interface analysis of FRP laminates externally bonded to RC beams	University Padova, Italy		18V							x				x	
A. Gutsch U. Husemann	Prüfbericht: Zulassungsversuche am Vorspannsystem mit CFK-Lamellen	MPA, TU Braunschweig	S&P Vorspannsystem	19V							x				x	
Scherer Josef	Prestressed FRP Systems for flexural enhancement and axial confinement	S&P	prestressed FRP Systems	20V							x				x	
Marta Kaluza	Active CFRP strengthening system - behavior of concrete members under different prestressing levels subjected to bending	Silesian University of Technology, Poland	CFRP	21V							x				x	
Paulo França António Costa	Behaviour of flexural strengthened beams with prestressed CFRP laminates	University, Lisbon, Portugal		22V							x				x	
Uwe Neubauer Wiebke vom Berg Peter Onken	Structural strengthening with a new system of prestressed CFRP strips	bow engineers		23V							x				x	
Paulo França	Reinforced Concrete Beams Strengthened with Prestressed CFRP Laminates (Doktorat Paulo França)	Techn. Universität Lissabon	vorgespannte CFK-Lamellen	24V							x				x	

# Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - VORSPANNEN (V)

## Publications/Books FRP strengthening systems - prestressing



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD / USB Stick	Buch
Paulo França Antonio Costa Júlio Appleton	Prestressed CFRP laminates for Flexural Strengthening of Reinforced Concrete Beams	Structural Concrete (Journal of the fib)	vorgespannte CFK-Lamellen	25V							x				x	
Maxfor srl	Rinforzo di travi in c.a.p. e traversi impalcato con tecnologia di pretensionamento di lamelle CFK Armoshield S&P in fibra di carbonio (autostrada A14 Bologna/Bari/Taranto)	Maxfor srl, Venezia	Lamelle CFK	26V							x				x	
W. vom Berg I. Dabrowski J. Scherer	Design Software for Prestressed CFRP Strips (Abstract and Paper)	CICE 2008 Zürich	CFRP Strips	27V							x				x	
Rai Gopal	Performance of reinforced concrete beams externally prestressed with fiber composites	Construction and Building Materials	CFRP	28V							x				x	
G. Furlanetto L.F. Torricelli A. Machiondelli	Design Solutions for Widening the A1-A9-A14 Italian Highways	Structural Engineering International	pre-stressed CFRP laminates	29V							x				x	
Suter René Jungo Didier	Verstärken von Bauwerken mit Klebebewehrung Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Bauteilen mit vorgespannten CFK Lamellen	Hochschule für Technik und Architektur Freiburg	CFK Lamellen (vorgespannt)	30V							x					x
Dolan Charles W.	FRP Prestressing in the USA		Alle	31V							x					x
vom Berg Wiebke	Vorgespannte CFK-Lamellen zur Verstärkung von biegebeanspruchten Stahlbetonbauteilen			32V							x				x	x
J. Kammenhuber; J. Schneider	Arbeitsunterlagen für die Berechnung vorgespannter Konstruktionen	Stahlton AG, Zürich	Vorspannung	33V							x					x
Paulo França	Reinforced Concrete Beams Strengthened with Prestressed CFRP Laminates	Techn. Universität Lissabon (Doktorat Paulo França)		34V							x					x
Pellegrino C., Modena C.	Flexural Strengthening of Real-Scale RC and PRC beams with end-anchored pretensioned FRP	University of Padova, Italy / ACI		35V							x				x	
Giorgio Giacomin	Autobahnbrücke Italien	Maxfor		36V							x					

# Publikationen/Bücher FRP Tragwerkverstärkung - VORSPANNEN (V)

## Publications/Books FRP strengthening systems - prestressing



Author(s)	Title of Publication	Institute/ Company	Produkt	No.	Grundlagen	Normen Richtlinien Fachtagung	Schub	Brandschutz	Biegezug	Axial	Vorspannen	Seismisch	Impact	Holz	CD / USB Stick	Buch
Martin Hüppi	FRP Fachtagung 09 Vorgespannte S&P FRP Systeme (Bemessungsgrundlagen/Anwendungen)	S&P Reinforcement Company		37V							x				x	
Christoph Czaderski	FRP Fachtagung 09 Vorgespannte CFK Lamellen mit Gradientenverankerung	EMPA Dübendorf		38V							x				x	
Josef Scherer	Lamelles CFK précontraintes (Dimensionnement et applications)	S&P		39V							x				x	
Julien Michels, J. Sena-Cruz Ch. Czaderski M. Motavalli	Structural Strengthening with prestressed CFRP Strips with Gradient Anchorage	Journal of composites for construction ASCE (American Society of civil engineers)	CFRP Strips mit Gradientenverankerung	40V							x					
Thomas Ekwall	Ausgezeichnete Erhaltungskonzepte u.a. Master-Semesterarbeit mit S&P Unterstützung (1. Preis)	TEC 21		41V							x				x	
	Spannkraft für betagte Brücken, Artikel im Bauingenieur über die Verstärkung der Münchensteinbrücke/BL	der Bauingenieur		42V							x				x	