

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	Buch
Berset Thierry Schwegler	Verstärkung einer Autobahnbrücke mit vorgespannten	Tec 21	vorgespannte CFK-Lamellen	1V							x				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	PlüssMeyerPartnerA G 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 witz prestressed carbodur CFRP 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	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	Jmpact	Holz	CD	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	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					