

Steffen Lettow, Jan Hofmann (Hrsg.)

BEITRÄGE AUS DER
BEFESTIGUNGSTECHNIK
UND DEM
STAHLBETONBAU

Festschrift zum 60. Geburtstag
von Prof. Dr.-Ing. R. Eligehausen

v • - •

• HOCHSCHULE
LIECHTENSTEIN
Bibliothek

ibidem-Verlag
Stuttgart

INHALTSVERZEICHNIS

TEIL A: WISSENSCHAFTLICHER TEIL	1
J. APPI-	3
<i>Stoßtragverhalten von Bewehrungsstäben mit aufgestauchtem Kopf</i>	W / i n •
J. ASM US	9
<i>Vergleich von Bemessungskonzepten für die Ermittlung der Spaltbruchlast von formschlüssigen Befestigungen</i>	mi ~A .I *
L. BEZECNY	23
<i>Einfluss der Untergrundeigenschaften auf das Tragverhalten von Verbunddübeln</i>	
P. SCHUMACHER, A. J. BIGAJ-VAN VLIET, C. R. BRAAM, J. C. WALRAVEN	31
<i>Bond of Reinforcing Bars in Self-Compacting Steel Fiber Reinforced Concrete</i>	
G. CHAU	41
<i>A New Water Permiability Test Scheme</i>	
A. CLAUSS, G. BIRKLE	45
<i>Durchstanzen an Innenstützen - Die Auswirkung der Anordnung der Doppelkopfbolzen</i>	
W. FUCHS	57
<i>Transportanker für Betonfertigteile</i>	- ••
C. U. GROSSE, R. BEUTEL, F. FINCK, M. JARCZVNSKI, H.-J. RUCK	69
<i>Fortschritte bei der Anwendung zerstörungsfreier Prüfmethode im Bauwesen</i>	
M. HOEHLER	83
<i>Formulation and Implementation of the Menegotto-Pinto Cyclic Steel Model for the Finite Element Program MASA</i>	•> ^ •>:-

J. HOFMANN	97
<i>Modell zur Beschreibung des Tragverhaltens von Befestigungen unter Querlast auf der Grundlage eines bruchmechanischen Ansatzes</i>	
T. HÜER	115
<i>Temperaturverteilung in Betonbauteilen unter Sonneneinstrahlung</i>	
J. KRAUS, M. POTTHOFF, R. ELIGEHAUSEN	125
<i>Einfluss der Ankerplattendicke und der Laststellung auf die Lastverteilung bei Kopfbolzensgruppen</i>	
K. J. KRAUSZ	139
<i>Verfahren zur Messung der Spaltkraftverteilung bei Kunststoffdübeln</i>	
M. KRÜGER, S. XU, H.-W. REINHARDT, J. OZBOLT	151
<i>Experimental and numerical studies on bond properties between high Performance fine grain concrete and carbon textile using pull out test</i>	
J. H. R. KÜENZLEN	165
<i>Microsoft Access-Datenbanken für Forschung und Organisation</i>	
B. LEHR	175
<i>Bemessung von Verbunddübeln unter zentrischer Belastung</i>	
Y.-Z. LIN	187
<i>Ein bruchmechanisches Konzept zur Voraussage der Biegefestigkeit von Stahlfaserbeton</i>	
U. MAYER	199
<i>Der Einfluss der bezogenen Rippenfläche auf das Trag- und Verformungsverhalten von Stahlbetonbauteilen</i>	
J. MESZAROS	229
<i>Lastverschiebungsverhalten von Verbunddübeln unter Zweiaxialbelastung des Ankergrundes</i>	
J. OZBOLT, S. LETTOW, I. KOŁAR	239
<i>Discrete Bond Element for 3D Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structures</i>	

T. PREGARTNER	,V*V n.Stf
<i>Wer Kunststoff kennt nimmt Zement?</i>	\, Vi . '...'^ ;..... • ,
<i>Zum Tragverhalten von Kunststoffdübeln in Beton</i>	
M.REICK	* < i i . '
<i>Der Feuerwiderstand von Befestigungen in den bauaufsichtlichen Zulassungen</i>	
M. RößLE	275
<i>Zur Festlegung von Sicherheitsfaktoren unter Berücksichtigung der Versagenswahrscheinlichkeit</i>	; , i _ (X —
H.-J.RUCK "	ma.
<i>Entauschimg von Schallemissionssignalen</i>	• • *i? I
T.M. SIPPEL	V V?. , , • . » » . 11 . -M, n 301
<i>Verbundmodell für nicht ruhende Belastung</i>	
M. STEGMAIER	tVm-u 313
<i>Faserverstärkter Dränbeton: Neuer Werkstoff für den Betonstraßenbau</i>	
H. A. SPIETH, J. MESZAROS	\ 327
<i>Untersuchung zur Lasteinleitung von eingemörtelten Bewehrungsstäben und Verbunddübeln</i>	
A. WAIS, M. BRUCKNER, S. LETTOW	, / : > 341
<i>Nichtlineare Finite Elemente Simulation ausgewählter Stahlbetonbauteile</i>	
TEIL B: NICHTWISSENSCHAFTLICHER TEIL	351
J. APPL	353
<i>Kritische Untersuchung von Tennisbällen unter dem Gesichtspunkt der Entstehung und Vermeidung eines Tennisarms</i>	
M. BRUCKNER, S. LETTOW	359
<i>Eli 's Geflügelte Worte</i>	

