

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Litterst, J.: Grußwort	1
Kordina, K.: Über Ziele und Arbeitsgebiete des Fachgebiets "Struktur und Anwendung der Baustoffe"	3
Berken, C.; Yaacoub, E.: Neue wässrige Polymerdispersionen für die Modifizierung von Mörteln und Betonen	5
Budelmann, H.; Twelmeier, H.: Optimierung dauerhafter Gipsmörtel für die Instandsetzung historischer Bauwerke - Prognosemodell zur Dauerhaftigkeit des Verbundes zwischen Naturstein und Mörtelfuge	17
Diederichs, U.; Marquardt, I.: Zum Einfluß von Applikationsart und Wasser/Bindemittel-Wert auf die Porosität von Dichtungsschlämmen für Trinkwasserbehälter	23
Dinkler, D.; Beckmann, M.: Thermodynamisch konsistentes Modell zur Beschreibung der Materialschädigung aus Porendruck	39
Ehrenstein, G. W.: Charakterisierung der Härtung von Reaktionsharzen	47
Falkner, H.; Gerritzen, D.: Nachnutzung verbundlos vorgespannter Decken nach Brandeinwirkung	61
Hardi, P.: Papieraschen	71
Hinrichsen, J.: Morphologie und Bruchverhalten medienbeaufschlagter Überlappschweißnähte aus Polyethylen hoher Dichte, Teil 1: Zeitstandverhalten und Morphologie	77
Hosser, D.; Dobbernack, R.: Brandschutz in historischen Gebäuden - Risiken und Ertüchtigungsmaßnahmen –	95
Konietzko, A.: Die deutsche Bauindustrie in der strategischen Neupositionierung	117
Krüger, O.: Zeitabhängige morphologische Veränderungen in PVC-P	125
Malorny, W.; Puterman, M.: Untersuchungen zum Einfluss der Polymerphase auf das mechanische Verhalten von polymermodifiziertem Beton	133
Neisecke, J.; Glaubitt, A.: Ermittlung der elastischen Eigenschaften von kleinen, mineralischen Baustoffproben mittels Ultraschall-Laufzeiten	141

Peil, U.; Weilert, K.: Schallemissionsanalyse als Verfahren zur Bestimmung des inhärenten Schadens von Baustahl	147
Perbix, W.: TIWO Wopfinger Tiefbau- und Umweltbaustoffe GmbH, Wopfing (Österreich)	153
Puterman, M.; Malorny, W.: SOME DOUBTS AND IDEAS ON THE MICROSTRUCTURE FORMATION OF PCC	159
Rostásy, F. S.: Strukturmodelle des äußeren Zwangs für die Kontrolle früher Risse in massigen Betonbauteilen	169
Schneider, U.; Horvath, J.: Temperaturverhalten von Selbstverdichtenden Betonen (SCC)	181
Schorn, H.: Bewehrung aus alkaliresistentem Glas für sehr dünne Betonbauteile	189
Schubert, A.: Entwicklung eines Modells zur homogenisierenden Beschreibung des Verformungsverhaltens von Beton beim Sulfattreiben	199
Stark, J.; Möser, B.: Charakterisierung der Portlandzementhydratation mittels hochauflösender Rasterelektronenmikroskopie	209
Wichmann, H.; Wobst, M; Bahadir, M.: Einfluss von Schwermetallen auf die Bildung und das Ausbreitungsverhalten von PAK und PCDD/F während Verbrennungsprozessen	225
Autoren	233
Veröffentlichungen Professor Großkurth 1971 – 2003	235

Hinweis: Einige Beiträge enthalten mehrfarbige Darstellungen, die im s/w-Druck mitunter nicht ausreichend zur Geltung kommen oder mit einem Informationsverlust behaftet sein können. Daher sind sämtliche Beiträge auf der beiliegenden CD-ROM im pdf-Format gespeichert, wo die Beiträge in ihrer vollen Güte verfügbar sind.