

Bauen im Bestand

– Eine Aufgabe für die MPA Braunschweig –

Inhalt

Vorwort - Univ.-Prof. Dr.-Ing. Harald Budelmann	5
Bauen in Bestandsimmobilien – Gründe, Planung und Umsetzung - Dr.-Ing. Jürgen Wesche (MPA Braunschweig)	7
Kennzeichnung von Bauprodukten, aktuelle Entwicklungen - Dr.-Ing. Wilfried Hinrichs (MPA Braunschweig)	23
Brandschutz nach Maß am Beispiel der Staatsbibliothek Unter den Linden - Dipl.-Ing. Margot Ehrlicher (Ingenieurgesellschaft für Brandschutz Berlin)	35
Trockenlegung eines Straßenbahntunnels durch Injektion - Dr.-Ing. Knut Herrmann (MPA Braunschweig, Vortrag lag bei Drucklegung nicht vor)	
Ortung und nachträgliche Injektion von Spanngliedern in einer Straßenbrücke - Dr.-Ing. Alex Gutsch (MPA Braunschweig)	43
Schwerpunktthema: Der LKW-Brand unter der Brücke BS 31 über die A2 am 16.7.2004	
Brandschaden im Zuge einer wichtigen Verkehrsverbindung – Folgen und Auswirkungen auf den Verkehr - Prof. Dipl.-Ing. Markus Brockmann (Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr – Außenstelle Hannover)	55
Schadensausmaß, Prüfung der Standsicherheit und Sanierungsfähigkeit - Dipl.-Ing. Falk Herschelmann (MPA Braunschweig)	81
Ermittlung der Spannstahltemperaturen durch rechnerische Simulation - Dr.-Ing. Ekkehard Richter (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz)	97
Ermittlung der Maximaltemperaturen von brandgeschädigtem Beton durch bauchemische Untersuchungen - Dr.-Ing. Frank Schmidt-Döhl (MPA Braunschweig)	103