

TE - B - 600

2804-9032

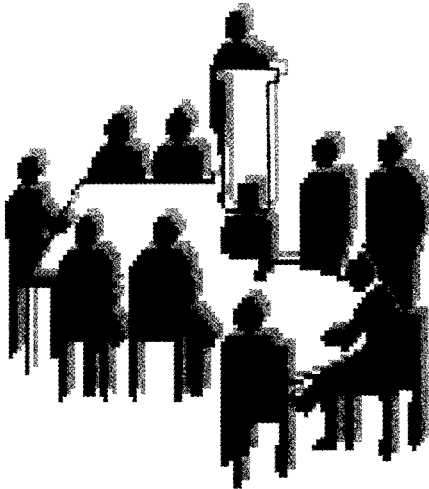


VDI-Gesellschaft
Bautechnik

Bauen mit Glas

Transparente Werkstoffe
im Bauwesen

Tagung Baden-Baden, 29. bis 30. Mai 2006



VDI-Berichte 1933

Inhalt

		Seite
<i>K. Bergmeister, O. Enghardt, F. Dembski</i>	Achtung! Glas! Akzeptanz absturzsichernder und begehrbarer Verglasungen	1
<i>I. Knabben, A. Ötes, Th. Topp</i>	Technologie und Anwendung von holographisch optischen Elementen (HOE)	11
<i>J. Segner</i>	Zur Systematik von Sonnenschutzverglasungen	25
<i>F. Lichtblau</i>	Neue Werkstätten der Lebenshilfe Lindenberg – ein „SolarBau“-Projekt	51
<i>H. Schober, K. Kürschner</i>	Verglaste Stabnetze auf immer freieren Flächenformen	57
<i>J. Schneider</i>	Tragende Verbindungen im Glasbau Verbindungstechniken am Beispiel ausgeführter Ganzglaskonstruktionen	67
<i>B. Weller, V. Prautzsch, S. Tasche, I. Vogt</i>	Einsatz höherfester Klebstoffe im Glasbau	87
<i>F. Schneider, J.-D. Wörner</i>	Inelastische Eigenschaften der Gläser	103
<i>M. Gerold, R. Steinmetz</i>	Gesteckte Glas-Glas-Verbindung bei einer Ganzglastrepp	115
<i>M. Feldmann, M. Pils, M. Baitinger, H. Gesella</i>	„Centre de Communication – Citroën“: Umsetzung einer außergewöhnlichen Stahl-Glas-Fassade auf den Champs-Élysées in Paris	127
<i>F. Wellershoff</i>	Tragfähigkeit aussteifender Verglasungen unter Scheiben- und Plattenbelastung	145

		Seite
<i>Ö. Bucak, G. Albrecht, Chr. Schuler, M. Meißner, V. Sackmann</i>	Schubverbund von Verbundsicherheitsglas und Verbundglas	171
<i>K. Boxheimer, J.-D. Wörner</i>	Ermüdungsverhalten von Glasscheiben unter schwingender Beanspruchung	189
<i>A. Burmeister, H. Rahm</i>	Explosionsschutz moderner Glasfassaden	199
<i>R. Unterweger, J. Beyer, J.-D. Wörner, R. Hilber, K. Bergmeister</i>	Ein Versuchs- und Bemessungskonzept für das Punkthaltersystem fischer FZP-G	209
<i>M. Kramer</i>	Glaskonstruktionen im Messebau Drei ausgeführte Beispiele	225
<i>H. Barf, M. Lutz</i>	Die atmende Haut Muss es wirklich 100% Glas sein	237
<i>F. Sick</i>	Dynamische Simulationen für die integrale energetische Analyse von Gebäuden	247
<i>W. Sundermann, Th. Winterstetter</i>	Transparente Gebäudehüllen – neue Projekte und aktuelle Forschung	257
<i>X. Shen, M. Lanzrath</i>	Glas- und Fassadenbau in China	267
<i>P. Tückmantel, W. Wies</i>	Praktische Umsetzung anspruchsvoller Glaskonstruktionen aus der Sicht des ausführenden Unternehmens Der Beitrag der Fachunternehmen zum Projekterfolg durch Mitwirkung bereits in der Planungsphase	277
<i>S. Rexroth</i>	Gestaltungspotenzial von Solarpaneelen als neue Bauelemente – Sonderaufgabe Baudenkmal	307

		Seite
<i>L. I. Vákár, K. S. Schoustra</i>	Cold Bendable and Fire Resistant Laminated Glass New Possibilities in Design	313
<i>O. Enghardt, K. Bergmeister</i>	Flächentragwerke aus Glas – Tragverhalten und Stabilität	319
<i>J. Neugebauer, A. Schneider</i>	Befestigungen zur Erhöhung der Resttragfähigkeit von Verbundsicherheitsglas Gewebeanbindungen bzw. Gewebeverstärkungen	325
<i>B. Weller, Th. Schadow</i>	Experimentelle Untersuchungen an Lärmschutzwänden aus Glas	331
<i>M. Weitkamp</i>	Wärmebrückenanalyse an Alu- und Stahlkonstruktionen Die bauphysikalische Realität eines architektonischen Traumes	337
<i>P. Hof, J.-D. Wörner</i>	Berührungslose Dehnungsmessung an Flachglas mit der Weißlicht-Korrelations-Methode	341
<i>T. Holberndt</i>	ZiEs bald überflüssig? Erstes Bemessungskonzept für den Nachweis von Glasträgern	345
<i>R. Kasper</i>	Berechnungsverfahren für Glasträger aus Verbundglas	349
<i>R. Kasper, D. Nover</i>	Verbundglasplatten – Einfluss der Fugensteifigkeit bei Ansatz der Nichtlinearität	379
<i>I. Maniatis</i>	Ermittlung der Spannungsverteilung punktgelagerter Verglasungen für Beanspruchungen in Scheibenebene	393
<i>R. Vollmar, F. Thiele, M. Bemm</i>	Glas im Grenzzustand der Tragfähigkeit	399
<i>A. Burmeister, E. Ramm</i>	Innovative Lösungen im konstruktiven Glasbau	403
<i>M. Pfeifer, S. Worg, R. Schantz, M. Töllner</i>	Glaskonstruktion Iranisches Generalkonsulat in Frankfurt/Main	409