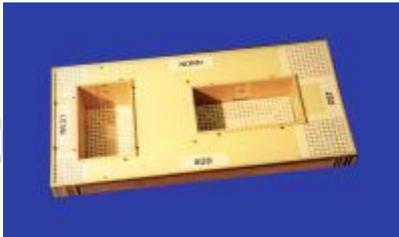
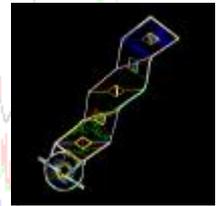
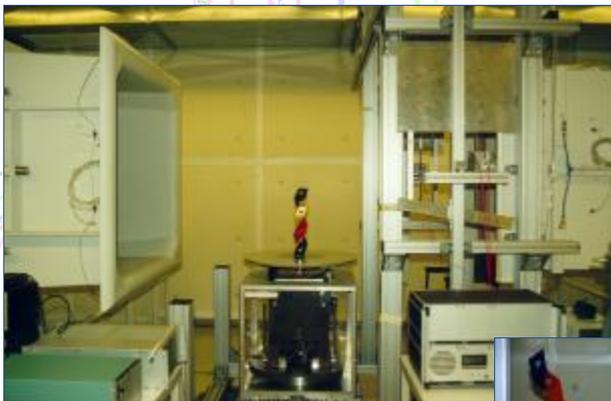


## Untersuchungen im Windkanal



Windkanalmodell „Bundesarbeitsgericht“



Kasseler Windkanal ...



... im Einsatz

### Behandlung aktueller Fragen von Praktikern der Tragwerksplanung

Am neuen Gebäude des von Kassel nach Erfurt umgesiedelten Bundesarbeitsgerichts soll eine Computeranlage das aktuelle Windgeschehen beobachten und bei aufkommendem Sturm den Sonnenschutz vor den Fenstern der jeweils gefährdeten Gebäudeseite automatisch einfahren lassen. Die aerodynamischen Daten für das Steuerungsprogramm wurden im Kasseler Windkanal erarbeitet.

Im geplanten Dresdner Bank-Hochhaus in Frankfurt sollen die Mitarbeiter auch unter extremen Windverhältnissen nicht vor einem schaukelnden Schreibtisch sitzen. Deshalb haben zwei Arbeitsgruppen an der ETH Zürich und in Kassel die Windeinwirkung auf das Gebäude in Modellversuchen gemeinsam studiert.

Der neue Windkanal des Fachgebiets Stahlbau an der Kasseler Universität bietet die Möglichkeit, aktuelle Fragen von Praktikern der Tragwerksplanung zu behandeln.

Die KMS Ingenieure haben in enger Zusammenarbeit mit dem Forschungsteam des Fachgebiets Stahlbau zahlreiche Fragestellungen zum aerodynamischen Verhalten von Bauwerken behandelt und die Ergebnisse der Untersuchungen in die Tragwerksplanung einfließen lassen.



Windkanalmodell „Dresdner Bank“



**KMS Ingenieure GmbH**

Tragwerksplanung • Bauwerksprüfung  
Stahlbau • Verbundbau • Glasbau  
• Mitglied Verband Beratender Ingenieure •