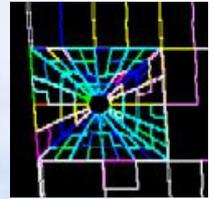


Vordach Kali+Salz, Kassel



Eine Hutkrempe ganz besonderer Art

Die Verwaltung der Kali und Salz AG hat ein neues Domizil in direkter Nachbarschaft zum ICE-Bahnhof Kassel bekommen. Dem Besucher erschließt sich das Gebäude über einen transparenten Eingangsbereich mit Vordach: elf trapezförmige sowie zwei freiförmige Glasscheiben bilden den über 2 m auskragenden Wetterschutz. Die Glasscheiben lagern sich linienförmig auf auskragenden Stahlschwertern auf, die freiförmigen Randscheiben sind für abhebende Beanspruchungen zusätzlich mit Punkthaltern angeschlossen. Für die Glasscheiben waren Bauteilversuche und eine Zustimmung im Einzelfall durch die Bauaufsichtsbehörde erforderlich.



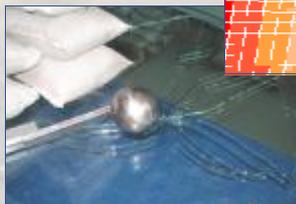
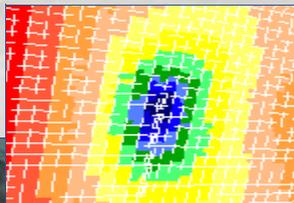
Verwaltungsgebäude Kali+Salz

Eingangsbereich mit Vordach



Randscheibe im Belastungsversuch

Momentenverlauf im FE-Modell der Randscheibe



Randscheibe nach Kugelfallversuch

Die KMS Ingenieure haben die Tragwerksplanung für das Vordach durchgeführt und waren an der Vorbereitung der an der Universität Kassel durchgeführten Bauteilversuche beteiligt.



KMS Ingenieure GmbH

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