

# Brandsimulationen

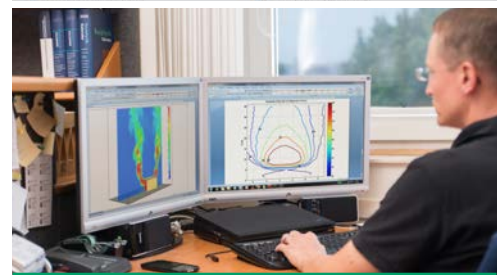
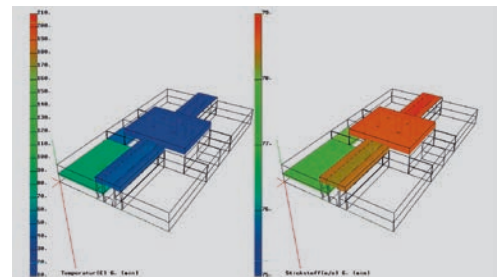
für Architekten, Planer, Bauträger, Objektivhaber und Behörden

### Unsere Leistungen

- Bemessung von Bauteilen und Berechnung der Statik im Brandfall unter Verwendung moderner Berechnungsverfahren
- computergestützte Brandsimulation mit validierten Rechenmodellen
- Ermittlung objektbezogener Temperatur-Zeitkurven unter Berücksichtigung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie Sprinkleranlagen
- Bestimmung der objektbezogenen Brandlast auf Grund der Nutzung
- Berechnung von brandbedingten Temperatureinflüssen, z.B. auf Leiterseile von Hochspannungsleitungen oder auf Tragseile von Seilbahnen

### Ihr Vorteil

- Realisierung von Kosteneinsparungen durch wirtschaftliche Dimensionierung der Bauteile
- Umsetzung eines „baulichen Brandschutzes nach Maß“
- Vermeidung von Überdimensionierungen und unwirtschaftlichen Brandschutzmaßnahmen
- Möglichkeit zur Unterbauung von Hochspannungsleitungen oder Seilbahnen



**IBS – Technisches Büro GmbH**  
**Petzoldstraße 45 / 4020 Linz / Austria**

T +43 732 7617-450 / F +43 732 7617-451  
 tb@ibs-austria.at / www.ibs-tb.at  
 Firmenbuchnummer 373613g  
 Landesgericht Linz / UID-Nr. ATU66901169

#### Zweigstellen

Feldstraße 3 / 2345 Brunn am Gebirge  
 Grabenweg 68 / 6020 Innsbruck