



Brandschutz nach Maß

➤ Nutzen für

Industrie, Gewerbe, Architekten, Planer, Technische Büros, Bauträger, Behörden

Maßgeschneiderte Brandschutzkonzepte ermöglichen eine außergewöhnliche Architektur

➤ Unsere Leistungen

Dimensionierung von Bauteilen

- Exakte Bemessung von Bauteilen nach der parametrischen Zeit-/Temperaturkurve unter Berücksichtigung objektbezogener Brandlasten und vorhandener technischen Brandschutzeinrichtungen
- Brandsimulation mittels modernster Berechnungsverfahren
- Validierung der Computer-Rechenmodelle durch Realbrandversuche

Fluchtwegsimulation

- Anwendung erweiterter Brand- und Rauch-Ausbreitungsmodelle
- Computerunterstützte Simulation sämtlicher im Gebäude möglichen Personenströme
- Errechnung der Evakuierungsdauer im Brandfall
- Exakte Bestimmung notwendiger Ausgangsbreiten

➤ Ihr Vorteil

- Erreichung geforderter Brandschutzziele durch Anwendung flexibler Berechnungs- und Simulationsmodelle
- Kosteneinsparung durch wirtschaftliche Dimensionierung der Bauteile und Vermeidung von Überdimensionierungen
- Ablösung starrer Brandschutzvorschriften durch schutzzielorientierte und risikogerechte Brandschutzkonzepte
- Brandschutztechnisch und wirtschaftlich optimale Fluchtwegführung
- Wirtschaftliche Dimensionierung von Ausgangsbreiten



Moderne Berechnungsmethoden
moderne Architektur