

# Brandschutz DEKRA Testing and Certification

## Brandschutz für Industrie und Sonderbauten

Der Brandschutz ist grundsätzlich ein wichtiges Element industrieller Sicherheitskonzepte und bei der Gebäudesicherheit. Denn Sachschäden und Betriebsunterbrechungen durch Brände bedeuten für ein Unternehmen nicht nur finanzielle Verluste und Imageschäden sondern möglicherweise auch den Verlust von Marktanteilen bis hin zur Existenzgefährdung. Deshalb werden heutzutage sehr hohe Anforderungen an den Brandschutz gestellt. In Deutschland gelten für den Brandschutz viele Gesetze, Verordnungen und Richtlinien, die sich z. T. über mehrere Rechtsbereiche erstrecken. Dabei wird zwischen dem vorbeugenden (baulich, anlagentechnisch, organisatorisch) und abwehrenden Brandschutz unterschieden.

Ob brandschutztechnische Beurteilungen Konzepte und Gutachten, Planungs- und Ausführungsunterstützung, Brandursachenermittlung oder Realisierung der HOAI-Phasen 1-9, unsere Fachleute unterstützen, Anlagen und Gebäude sicherer zu machen und Folgeschäden zu vermeiden.

Unser Leistungsspektrum umfasst folgende Themen:

### Brandschutztechnische Stellungnahmen

- TRGS 509 - Gefährdungen von Personen durch die gefährlichen Eigenschaften von flüssigen oder festen Gefahrstoffen beim Lagern in ortsfesten Behältern
- TRGS 510 - Gefährdungen von Beschäftigten und anderer Personen durch das Lagern von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- TRGS 800 - Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit brennbaren oder oxidierenden Gefahrstoffen.

### DEKRA Testing and Certification GmbH

Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-3454  
Telefax +49.711.7861-3480  
products.de@dekra.com

dekra.de

### Erlaubnisantrag nach §18 BetrSichV

- Erstellung des Prüfberichtes hinsichtlich der Eignung des Brand- und Explosionsschutzes nach GefStoffV von Arbeitsmitteln und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen einschließlich explosionschutzrelevanter Gebäudeteile.

### Brandschutzplanung und -konzepte

- Unterstützung bei der Erstellung von Brandschutzkonzepten für Sonderbauten
- Prüfung von Brandschutzkonzepten
- Brandschutztechnische Prüfung von Bestandsbauten

### Machbarkeitsstudien

- Einschätzung von Bauvorhaben bzgl. Ihrer Genehmigungsfähigkeit hinsichtlich des Brandschutzes

### Fachbauleitung Brandschutz

- Prüfen der Bauausführung auf prinzipielle Übereinstimmung mit dem Brandschutzkonzept und der Baugenehmigung
- Systematische und stichprobenartige Kontrolle von baulichen Brandschutzmaßnahmen
- Mitwirkung bei der Überwachung zur Beseitigung, der bei der Abnahme festgestellten Mängel

### Visualisierungen

- Visualisieren von Flucht- und Rettungsplänen
- Visualisieren von Feuerwehrplänen
- Visualisieren von Brandschutzordnungen Simulation
- Simulation von Temperatur- und Rauchausbreitung (FDS, ANSYS-CFX)
- Simulation der Wärmeeinwirkung auf bauliche Strukturen (ANSYS-CFX)
- Ausbreitungs- bzw. Strömungssimulation von brennbaren Flüssigkeiten

### Brandfallsteuerung

- Unterstützung bei der Erstellung von Brandfall-Steuer-Szenarien und der zugehörigen Brandfall-Steuermatrix
- Unterstützung bei der Prüfung der Funktionalen Sicherheit von Brandfall-Steuerungen

DEKRA - wir schützen Sie bevor es brennt

