

Beraten.  
Planen.  
Steuern.

# Brandschutz

Umfassend und individuell

RAPP



**Der Brandschutz ist ein integraler Bestandteil bei Planung, Bau und Betrieb von Gebäuden. Insbesondere mit den VKF-Richtlinien 2015 wurde der Brandschutz zu einer Schnittstellendisziplin, die nahezu alle anderen Fachdisziplinen beeinflusst.**

Je früher die Brandschutzplanung im Projektablauf integriert ist, umso leichter ist es, schlüssige, einfache und langfristig wirtschaftliche Brandschutzkonzepte umzusetzen.

Unser Tätigkeitsspektrum reicht von der Beratung und Mitarbeit in Wettbewerbsphasen und Machbarkeitsstudien, über Brandschutzbegehungen von Bestandsgebäuden sowie Brandschutzplanung in allen SIA Phasen (31 bis 53) bis zur Inbetriebnahme und der Erstellung von Revisionsunterlagen. Dies alles kombinieren wir auch mit der Übernahme der Funktion als QS Brandschutz gemäss VKF 2015 in den QS-Stufen 1 bis 4.

Mit Nachweisen, u.a. mittels Simulationen für Brandfälle oder Ausbreitung von Gefahrstoffen, bieten wir zudem eine ergänzende Dienstleistung an, welche einerseits die Möglichkeit projektspezifischer Lösungen ausserhalb der Richtlinien eröffnet, andererseits detaillierte Aussagen über das Verhalten eines Feuers oder der Ausbreitung von Gefahrstoffen im Ereignisfall zulässt.

Im Rahmen der Umsetzung der Störfallverordnung sind Simulationen schon seit längerem bekannt; im Brandschutz haben sie seit der Lancierung der VKF-Richtlinien 2015 als Teil der ingenieurtechnischen Nachweisverfahren einen hohen Stellenwert bekommen.

Auf Grundlage eines definierten Szenarios lässt sich mit Simulationen der zu erwartende Ereignisverlauf erkennen. Damit können kosteneffiziente wie auch auf die betrieblichen Bedürfnisse hin optimierte Lösungen erarbeitet werden.

Auf der Rückseite geben wir Ihnen einen Überblick zu unserem Leistungsangebot im Bereich Brandschutz.



Thomas Andre  
Rapp Infra AG

# Wir überlassen nichts dem Zufall

## Blick in unsere Referenzen

### Brandschutz

- Diverse Wohn- und Bürobauten
- Labor- und Produktionsbauten
- Lagerbauten für Chemikalien / Gefahrstoffe
- Sanierung und Neubauten Schulhäuser
- Neubauten, Sanierungen und Umnutzung Industrie- und Gewerbebauten

### Brand- und Strömungssimulation

- Nachweise der natürlichen Entrauchung, z.B. von Autoeinstellhallen
- Nachweise der CO-Lüftung bei Autoeinstellhallen
- Nachweise Entrauchung Eishallen

### Qualitative und semiquantitative Nachweise

- Einkaufszentren

### Sprinklerplanung- und beratung

- Lagerhallen diverse Güter, inkl. Hochregal
- Laborbauten, inkl. Gefahrgutlabore
- Gefahrgutlager

Detaillierte Informationen zu diesen und weiteren Referenzen finden Sie auf unserer Webseite.

## Unser Angebot

### BRANDSCHUTZ

- Beratung und Mitarbeit in Wettbewerben und Machbarkeitsstudien
- Beratung und Mitarbeit in den Planungsphasen gemäss SIA (31–41)
- Qualitätssicherung Brandschutz im Rahmen der Ausführung (d.h. ab SIA 41–53), inkl. Erstellung der Revisionsunterlagen
- Brandschutzbegehungen von Bestandsgebäuden („Brandschau“)

### BRAND- UND STRÖMUNGSSIMULATION

- Evaluation zum Nutzen einer Simulation
- Modellierung und Ausbreitungsrechnung von Bränden, Rauch und anderen schädlichen Stoffen
- Windsimulationen im städtischen Bereich
- Evakuierungssimulationen
- Visualisierung der Ergebnisse, z.B. der Ausbreitungspfade und -mengen

### SPRINKLERPLANUNG

- Begleitung von Wettbewerbsphasen
- Aufnahmen von Bestandesgebäuden
- Begleitung bis zur Inbetriebnahme
- Erstellung von Revisionsunterlagen
- Prüfung der Planung und der Ausführung

## Ihre Ansprechpartner für Brandschutz

Rapp Infra AG  
Hochstrasse 100  
Postfach  
4018 Basel

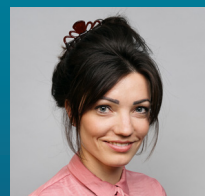
T +41 58 595 77 77  
infra@rapp.ch  
www.rapp.ch



Thomas Andre



Andreas Hirlinger



Teresa Quandt



Reto Schaub