

FeuerTRUTZ im Dialog

Brandschutz im Innenausbau

Brandschutzkonzepte mit Ingenieurmethoden – Chancen für wirtschaftliche Lösungen

Dr.-Ing. M. Kersken-Bradley

Was sind Ingenieurmethoden im Brandschutz?
Wann ist es sinnvoll sie anzuwenden?

Die LBO mit den zugehörigen Sonderbauverordnungen enthalten Brandschutzkonzepte, die für die viele Bauvorhaben adäquate Lösungen bieten, aber eben nicht für alle. Sind andere Lösungen erforderlich, geht es um Abweichungen von bauaufsichtlichen Vorschriften. Mit den Schutzzielformulierungen der LBO und den Erläuterungen zu Sonderbauverordnungen, sind Abweichungen heute einfacher zu begründen als früher: Es gibt ein besseres Verständnis dahingehend, was mit der einzelnen Vorschrift beabsichtigt ist. In den allermeisten Fällen genügt für die Abweichungs-Begründung ein „argumentativer“ Nachweis, z.B. „weil gesprinkelt wird“. Zuweilen ist es notwendig die Abweichung zu quantifizieren; dann können Ingenieurmethoden hilfreich sein, sofern für die Fragestellung Methoden zur Verfügung stehen.

Nach einem kleinen historischen Ausflug, werden in diesem Beitrag Projektbeispiele vorgestellt, bei denen Ingenieurmethoden zielführend angewendet wurden.