Berechnung der Brandbelastung

Die Kaffeerösterei Hochstrasser AG plante und realisierte ein Lager und Speditionsgebäude. Eine ergänzende Beurteilung aus feuerpolizeilicher Sicht wurde für die abschliessende Behandlung des Baugesuchs durch die Gebäudeversicherung Luzern verlangt.

Vor der Realisierung des Gebäudes, welches in ein Lager und die Spedition unterteilt werden kann, wurde aufgrund der geplanten Nutzung eine Berechnung der Brandbelastung vorgenommen.

Nach der Inbetriebnahme der Räumlichkeiten wurde aufgrund weiterer Umbauwünsche eine Bestätigung der in der Planungsphase erstellten feuerpolizeilichen Abklärungen durch die Gebäudeversicherung Luzern verlangt. Aufgrund einer Begehung und Bestandesaufnahme im Lager- und Speditionsgebäude wurden die ursprünglichen Berechnungen überprüft und aktualisiert.

Ort
Lager- und Speditionsgebäude

Kunde
Hochstrasser AG

Zeitraum: 2007

Erbrachte Leistungen
- Situationsanalyse Planungsphase
- Berechnung Brandbelastung in der Planungsphase
- Kontrolle und Nachrechnung nach Gebäuderealisierung und Inbetriebnahme

Charakteristische Angaben
- Gesamtfläche: 1'000m2
- Lager 1: 500m2
- Lager 2: 140m2
- Spedition: 360m2
- Brandbelastung: 1'000 - 2'000 MJ/m2