



# Zertifikat

**Herr Kay Heier**

hat erfolgreich an dem Seminar

## **Brandschutz-Systeme**

am 18.11.2019 in Bremen teilgenommen.

### Seminarinhalte:

- allgemeine Grundlagen des vorbeugenden Brandschutzes
- Schutzzieldefinition nach Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
  1. Schutzziel: Brandausbreitung verhindern  
Verhinderung der Brandweiterleitung gemäß DIN 4102-9  
oder EN 1366-3
  2. Schutzziel: Sichern von Flucht- und Rettungswege  
Sichere Installation in Flucht- und Rettungswegen mit speziellen  
Verlegesystemen oberhalb von F30-Decken und Brandschutzkanälen  
gemäß (M)LAR
  3. Schutzziel: Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit  
sicherheitsrelevanter Anlagen gemäß DIN 4102-12
- Verankerungen (Befestigungen im Brandschutz & Verankerungssysteme)

Bremen, den 18.11.2019

  
Herr Jens Eschenhorst

  
Herr Jens Goette

**OBO**  
BETTERMANN