

# Bundeswehrkaserne Fritzlär

## Innovatives Brandschutzsystem für den Sicherheitsbereich

G+H ISOLIERUNG stattete Teile der Bundeswehrkaserne in Fritzlär brandschutztechnisch aus. Dazu installierten die Experten den Brandschutzkanal PYROMENT®-EK sowie die wasserfeste Brandschutzbandage PYROMENT®-KVB2000 W.



Isolierung

Brandschutz

Schallschutz

Die Bundeswehr in Fritzlär blickt auf eine lange Tradition zurück: Seit 1867 beherbergt der Standort Soldaten verschiedenster Armeen und Nationen. Seit dem Jahr 2013 befindet sich der Stab der Luftbeweglichen Brigade 1, das Kampfhubschrauberregiment 36, das Fachsanitätszentrum Fritzlär und Teile des Bundeswehrdienstleistungszentrums in der Georg-Friedrich-Kaserne. G+H ISOLIERUNG wurde Mitte des Jahres damit beauftragt, eine brandschutztechnische Sonderlösung zu verbauen.

**OBJEKT:**

Sicherheitsbereiche der Bundeswehr Fritzlär

**LEISTUNG:**

Einbau eines effektiven Brandschutzsystems

**AUSFÜHRUNGSZEITRAUM:**

Mai-Juni 2020

**VERBAUTE PRODUKTE:**

- Brandschutzkanal PYROMENT®-EK
- Brandschutzbandage PYROMENT®-KVB2000 W



Um Teile des Sicherheitsbereichs der Bundeswehr in Fritzlär brandschutztechnisch auf den neuesten Stand zu bringen, wurde G+H ISOLIERUNG mit der Installation des innovativen Brandschutzkanals PYROMENT®-EK (E-Kanal) sowie der wasserfesten Brandschutzbandage PYROMENT®-KVB2000 W beauftragt. Aufgrund der brandschutztechnischen Anforderungen hat das Team, in Abstimmung mit dem Betreiber der Bundeswehr und der VdS Schadenverhütung als Gutachter, eine Sonderlösung erarbeitet. Die Experten von G+H ISOLIERUNG schützten vorhandene Hydraulikleitungen mit einer Sonderausführung auf Basis des E-Kanals.

Diese stellt bei einem Brandereignis von außen die Integrität und Funktionsfähigkeit der Leitungen sicher. Der Brandschutzkanal besticht durch seine leichte Handhabung: Die vorkonfektionierten Teile lassen sich schnell einbauen und ermöglichen eine Einmann-Montage in allen Größen. Der Kanal wurde nach DIN 4102 Teil 12 geprüft und schützt die Leitungen im Brandfall für mindestens 90 Minuten. Zusätzlich sorgt die Brandschutzbandage PYROMENT®-KVB 2000 W für Sicherheit. Sie hüllt sich um die Kabel und entwickelt sich bei

Brandeinwirkung zu einer optimalen Barriere – Kabelbrände und Brandgase werden im Keim erstickt.



## AUFGABE

- Brandschutztechnisch ausgestattete Sicherheitsbereiche
- Verhindern der Ausweitung eines Kabelbrandes auf die Umgebung
- Installation eines platzsparenden Systems unter schwierigen Gegebenheiten

## LÖSUNG

- Einsatz des G+H Elektro-Installationskanal PYROMENT®-EK
- Kein Verkleben, Klammern oder Verschrauben der Platten, sondern loses Einlegen in den Blechkanal
- Wasserfeste Kabelvollbandagen

## VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage des Brandschutzsystems
- Aktive Eindämmung von großflächigen Kabelbränden
- Vorbeugung hoher Folgeschäden