

CASE HISTORY

FEUERWEHRHAUS
PULLACH, DEUTSCHLAND

PRODUKTE: FEUERSCHUTZVORHÄNGE

COLT a Kingspan company

EFFEKTIVER BRAND-SCHUTZ IM BESTAND

Abschnittstrennung schützt den Fuhrpark der Feuerwehr Pullach

Im Feuerwehrhaus der Freiwilligen Feuerwehr Pullach im Isartal stehen sämtliche Einsatzfahrzeuge und Boote in einer gemeinsamen Fahrzeughalle. Diese kompakte Anordnung ist im täglichen Betrieb zwar äußerst praktisch, erhöht jedoch im Brandfall das Risiko erheblich: Ohne zusätzliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes könnte im schlimmsten Fall der gesamte Fuhrpark zerstört werden. Die Folgen wären gravierend – von einer massiven Einschränkung der Einsatzfähigkeit über Lücken in der örtlichen Gefahrenabwehr bis hin zu hohen Kosten für die vorübergehende Beschaffung bzw. das Leasing von Ersatzfahrzeugen.

Erfüllte Schutzziele im vorbeugenden Brandschutz

Die Gemeinde Pullach i. Isartal entschied sich daher als verantwortlicher Betreiber, den Brandschutz im bestehenden Feuerwehrhaus gezielt zu optimieren. Die Umsetzung erfolgte im laufenden Betrieb und unter den baulichen Gegebenheiten eines Bestandsgebäudes.
Die Maßnahme unterstützt mehrere zentrale Schutzziele des vorbeugenden Brandschutzes. Im Mittelpunkt steht die Sicherstellung der Einsatzbereitschaft: Die automatische Abschnittstrennung begrenzt die Ausbreitung von Feuer und Rauch und verhindert, dass ein einzelner Brand auf sämtliche Fahrzeuge übergreift. Gleichzeitig leistet die Maßnahme einen wichtigen Beitrag zum Sachwertschutz und zum Erhalt kritischer Infrastruktur – ein zentraler Faktor für Kommunen, deren Einsatzmittel eine hohe finanzielle und operative Bedeutung besitzen. Zudem entstehen kontrollierte Brandabschnitte, die Flucht- und Rettungswege vor übermäßiger Hitze- und Rauchentwicklung schützen und so den Personenschutz stärken.

Colt Lösung:
Automatische Abschnittstrennung durch vier EW90-Brandschutzvorhänge

Die Colt Lösung schafft wirksame Brandabschnitte innerhalb der Fahrzeughalle. Installiert wurden vier EW90 zertifizierte Brandschutzvorhänge mit CE Kennzeichnung nach EN 16034 – in den Formaten 11,0 m x 3,1 m, 5,5 m x 3,1 m sowie zweimal 1,25 m x 3,1 m (Breite x Höhe). Die kompakte Gehäusegröße inklusive Seitenführungsschienen ermöglicht eine unauffällige Integration in das Bestandsgebäude. Angetrieben werden die Systeme von einem 230 V Rohrmotor mit Gravity Fail Safe Funktion, sodass die Vorhänge im Brandfall auch bei Stromausfall sicher schließen. Ein Handtaster zum manuellen Zurücksetzen der Anlage ist ebenfalls Bestandteil der Ausstattung. Alle Metalloberflächen wurden zudem entsprechend der Kundenvorgabe in einem definierten RAL Farbton beschichtet und fügen sich harmonisch in das architektonische Umfeld ein.



Durch die installierten Brandschutzvorhänge wird die Ausbreitung von Feuer und Hitze effektiv begrenzt. Der potenzielle Schaden lässt sich so auf maximal zwei Fahrzeuge reduzieren – ein deutlicher Vorteil gegenüber einem möglichen Totalausfall des gesamten Fuhrparks. Die Maßnahme erhöht damit die Widerstandsfähigkeit des Gebäudes und erfüllt zentrale Prinzipien des vorbeugenden Brandschutzes: Brandausbreitung verhindern, Schäden reduzieren und die Funktionsfähigkeit sicherheitsrelevanter Einrichtungen sichern.




FREIWILLIGE FEUERWEHR
PULLACH I. ISARTAL
FIZ
112
FEUERWEHR
FEUERWEHR
FEUERWEHR
M A 5490
FEUERWEHR

Mehrwert für Feuerwehr und Gemeinde
Die installierte Lösung schafft einen erheblichen Sicherheitsgewinn. Sie minimiert mögliche Schäden, erhält die Einsatzbereitschaft der Feuerwehr und reduziert wirtschaftliche Risiken wie Wiederbeschaffungskosten oder längere Ausfallzeiten. Die freiwillige Umsetzung unterstreicht das vorausschauende Handeln der Gemeinde und bietet ein positives Beispiel für andere Kommunen.

Colt als Partner für innovative Brandschutzlösungen
Die Nachrüstung der EW90 Brandschutzvorhänge zeigt eindrucksvoll, wie sich im Bestand der brandschutztechnische Standard deutlich erhöhen lässt. Die automatische Abschnittstrennung schützt nicht nur wertvolle Einsatzmittel, sondern sichert auch die Leistungsfähigkeit der Feuerwehr im Ernstfall. Die Gemeinde Pullach setzt damit ein starkes Zeichen für modernen Bevölkerungsschutz und einen verantwortungsvollen Umgang mit öffentlichen Ressourcen. Für Colt bestätigt das Projekt die Bedeutung individueller, praxisorientierter Lösungen, die Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit miteinander verbinden.

PROJEKT:
Feuerwehrhaus Pullach

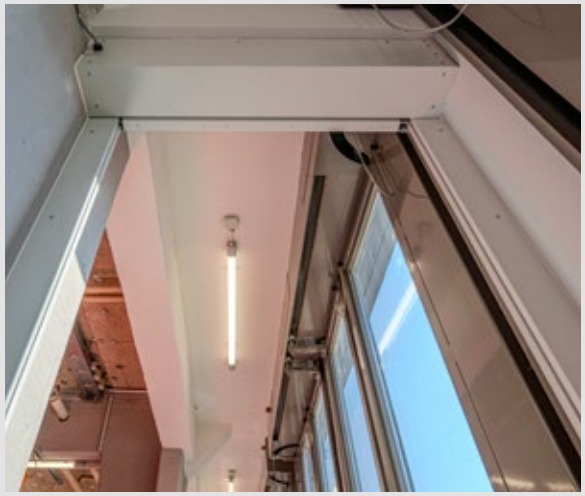
ORT:
Pullach, Deutschland

ANFORDERUNGSPROFIL:
Vorbeugender Brandschutz im Bestand

COLT-LÖSUNG:
Abschnittstrennung zur Begrenzung von Feuer und Rauch im Brandfall

COLT-PRODUKTE:
EW90 Brandschutzvorhang inklusive Steuerung









Änderungen/Fehler vorbehalten © Colt International Licensing Limited 2026