

Rechenzentrum Leipzig Wichtige Daten vor Feuer schützen

Rechenzentren müssen besonders verlässlich sein – auch im Brandfall. Daher beauftragte SPIE Fleischhauer GmbH die Experten von Isolierungen Leipzig GmbH, die elektrischen Leitungen am Neubau der Penta GmbH in Leipzig brandsicher zu machen.



Isolierung

Brandschutz

Schallschutz

Um in einem Brandfall den Funktionserhalt der Datenleitungen für 90 Minuten sicherzustellen, hat Isolierungen Leipzig GmbH die elektrischen Leitungen des Leipziger Rechenzentrums geschützt. Zum ersten Mal kam dabei der neue Elektro-Installationskanal PYROMENT®-EK zum Einsatz. Die Lösung war schnell eingebaut, denn sie muss weder verklebt noch verschraubt werden. Stattdessen werden die einzelnen Brandschutzplatten lediglich in den vormontierten Blechkanal eingelegt und eingestellt.

KUNDE

SPIE Fleischhauer GmbH

PROJEKT

Brandschutz im Rechenzentrum

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

August 2019

UMFANG

rund 100 Meter PYROMENT®-EK



Produkt
des Jahres
2019



Der Elektro-Installationskanal PYROMENT®-EK gehört zu den neuesten Innovationen der G+H Group – er schützt elektrische Leitungen bei einem Brand von außen. So auch im Rechenzentrum der Penta GmbH in Leipzig. Hier wurden rund 100 Meter des E-Kanals unterhalb eines Doppelbodens eingebaut. Die große Herausforderung: Den Monteuren stand für den Einbau eine Arbeitshöhe von lediglich 90 cm zur Verfügung.

Da sich der E-Kanal aufgrund seiner vorkonfektionierten Teile durch einen schnellen und unkomplizierten Einbau auszeichnet, konnte die Montage rasch ausgeführt werden. Die Monteure hatten dank des leichten Materials auch keinerlei Probleme beim Transport. Der Kanal wurde nach DIN 4102 Teil 12 geprüft und schützt die Datenkabel im Rechenzentrum in einem Brandfall garantiert für mindestens 90 Minuten.



AUFGABE

- Zugelassenes Brandschutzsystem mit Funktionserhalt von 90 Minuten
- Einfache und schnelle Montage in beengten Verhältnissen
- Staubfreie Montage des Brandschutzsystems

LÖSUNG

- Passgenau vorkonfektionierte Einzelteile
- System, das im Brandfall von außen schützt
- Einzigartig leichter und schneller Einbau

VORTEILE

- Brandschutzplatten müssen nicht verklebt oder verschraubt werden
- Wichtige Datenkabel werden im Brandfall geschützt
- Problemloses Öffnen und Schließen des Kanals für Inspektionen oder Nachbelegungen