

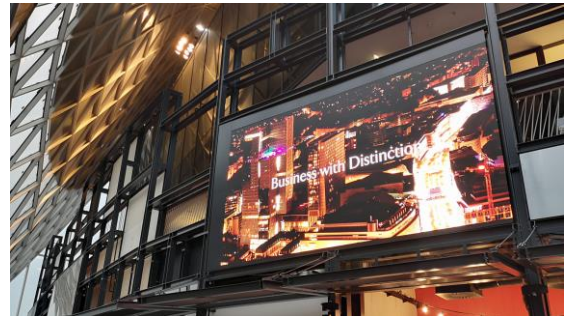
Presseinformation

Displays » Out of Home Installationen an sensiblen Orten

Digitaler Flughafen: LED Wand von Samsung erfüllt hohe Sicherheitsanforderung sensibler Infrastruktur

Erste Projekte zusammen mit Entwicklungspartnern Ben Hur und Lang AG in Berlin und Frankfurt realisiert

- Integrierte Brandschutzvorkehrungen mit selbstlöschendem System
- Gemeinsame Entwicklung mit Ben Hur und Lang AG
- Großinstallationen an Flughäfen, Einkaufszentren und Co.



Schwalbach – 14. August 2019 – Die Flughäfen Berlin und Frankfurt werden digitaler – und das trotz hoher Sicherheitsanforderungen an die technische Infrastruktur. In Gemeinschaftsprojekten mit Ben Hur und der Lang AG wurden bereits mehrere LED Wände von Samsung installiert. Ben Hur war dabei Systemintegrator und die Lang AG Distributor von Samsung. Alle Installationen erfüllen durch integrierte Brandschutzvorkehrungen die hohen Sicherheitsanforderungen und das Materialprüfanstalt Braunschweig bestätigte in einer Prüfung nach DIN EN ein Brandverhalten B1¹. Zusätzlich sind die LED-Wände der IF025H-D und IF040H-D Baureihe mit einem selbstlöschenden System ausgestattet. Die dabei verwendeten Glas-Ampullen setzen bei einem Brand ihren Inhalt frei. Zudem wird die Stromzufuhr der Wand im Brandfall unterbrochen. Damit können die Cabinets an brandschutzsensiblen Positionen auch überkopf installiert werden.

Große LED-Installationen liegen im Trend, auch Flughäfen setzen auf großformatige Eye-Catcher für Werbung, Information und Entertainment. Doch Flughäfen sind auch besonders sensible Orte: Brände können verheerende Auswirkungen haben, daher hat der Brandschutz hohe Priorität. Die neuen LED-Wände am Frankfurter Airport und Berlin Tegel tragen dem Rechnung: Integriert ist ein selbstlöschendes System, das mit Löschmittel gefüllten Glas-Ampullen ausgestattet ist. Die Lösung, eine Gemeinschaftsentwicklung mit Ben Hur und Lang speziell für die LED Wand von Samsung, soll einen Brand unmittelbar am Ort seiner Entstehung löschen und damit dessen Ausbreitung verhindern. Beim eingesetzten Löschmittel handelt es

¹ <https://www.benhur.de/brandschutz/>

sich um ein ungiftiges, nicht-leitendes Fluid. Im Gegensatz zu anderen Löschanlagen mit CO₂ ist die verwendete Löschflüssigkeit rückstandsfrei und hat keine Auswirkungen auf die Elektronik. Darüber hinaus wird die Stromzufuhr der Wand bei einem Brand unterbrochen.

„Stark frequentierte Bereiche erfordern einen entsprechenden Schutz. In Zusammenarbeit mit unseren Partnern Ben Hur und Lang AG haben wir daher eine Gesamtlösung für den aktiven Brandschutz entwickelt“, sagt Markus Korn, Director Display Solutions bei Samsung Electronics GmbH. „Das Ergebnis dieser Kooperation ist branchenweit bisher einzigartig und zeigt abermals unser Bestreben unsere Produkte stetig und in enger Abstimmung mit unseren Partner weiterzuentwickeln.“

Walter Jünkerling, GF [Ben Hur GmbH](#): „Wir können mit dem einzigartigen Bauteil der Job GmbH und der Entwicklungserfahrung der Lang AG, jetzt endlich eine zuverlässige Lösung für den Brandschutz von LED Wänden anbieten, die den Entstehungsbrand im Gerät löscht, bevor es zu einer Außenwirkung kommen kann. Mit dem Umbau erreichen wir ein Brandverhalten besser als B1².“

Tobias Lang, CEO der [LANG AG](#) fügt hinzu: „In einer starken Partnerschaft wie dieser ist es eine Freude, durchdachte und individualisierte Konzepte mit Alleinstellungsmerkmal im Projektgeschäft anzubieten. Der USP des automatischen Löschsystems liegt hierbei in der Möglichkeit der Verringerung des potentiellen Schadens, da im Falle eines Brandes nur ein LED-Cabinet in Mitleidenschaft gezogen würde.“

Die aktuell größte Installation wurde am Airport in Frankfurt umgesetzt. Die LED Wand kommt mit 25 horizontalen und 5 vertikalen Einheiten (Cabinets) auf eine Fläche von 43 Quadratmetern. Das ist bereits die zweite Großinstallation am Airport FFM. Zuvor wurde dort eine kleinere, ebenfalls brandschutzzertifizierte Wand installiert, die mit der gleichen Brandschutzlösung ausgestattet ist. Darüber hinaus stehen an zwei weiteren sensiblen Orten kleinere Versionen des Modells: am Flughafen Tegel mit 10x2 Cabinets und in der MyZeil Frankfurt mit 12x4 Cabinets. Das Einkaufszentrum gilt als Hochhaus und hat ähnlich hohe Sicherheitsanforderungen.

² <https://www.benhur.de/brandschutz/>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Display

Samsung Electronics GmbH
Sebastian Boms
Corporate Marketing
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
sebastian.boms@samsung.de

Pressekontakt Agentur

Display

Ketchum Pleon GmbH
Natalie Kujat
Bahnstraße 2
40212 Düsseldorf
0211 / 9541 2141
samsung.it@ketchumpleon.com