

# Commerzbank Arena

Die effexx Sicherheitstechnik hat die Commerzbank Arena in Frankfurt mit ca. 1.500 neuen Rauchmeldern ausgestattet. Der Grund liegt in der DIN Norm 14675, die einen normgerechten Meldertausch nach fünf bzw. acht Jahren vorschreibt. So wurden über einen Zeitraum von ca. 1 ½ Jahren sämtliche Rauchmelder in der kompletten Commerzbank Arena ausgetauscht. Bei laufendem Betrieb eine Herausforderung, die gut geplant sein muss.



Projekt:	Commerzbank Arena
Stadt:	Frankfurt
Branche:	Industrie, Gewerbe & Handel
Bauart:	Neubau
Inbetriebnahme:	2016
effexx Leistungsbereich:	Sicherheitstechnik
Projektumfang:	Brandmeldeanlage
Ziel:	Neubau Einbindung in bestehende Systeme
Besondere Herausforderungen:	Umbau im laufenden Stadionbetrieb

## INSTALLATION BEI LAUFENDEM BETRIEB

# 1.500 neue Rauchmelder für Frankfurter Stadion

**Die effexx Sicherheitstechnik hat die Commerzbank Arena in Frankfurt (seit 2020 Deutsche Bank Park) mit ca. 1.500 neuen Rauchmeldern ausgestattet.**

Der Grund liegt in der DIN Norm 14675, die einen normgerechten Meldertausch nach 5 bzw. 8 Jahren vorschreibt. So wurden über einen Zeitraum von ca. 1 ½ Jahren sämtliche Rauchmelder in der kompletten Commerzbank Arena ausgetauscht. Bei laufendem Betrieb eine Herausforderung, die gut geplant sein muss.

Die Verantwortung für den normgerechten Betrieb des Brandmeldesystems inklusive des DIN-gerechten Meldertauschs liegt beim Betreiber der Brandmeldeanlage.

Die DIN Norm 14675 verlangt einen Wechsel der Rauchmelder nach spätestens 5 Jahren bei normalen Rauchmeldern ohne Verschmutzungskompensation. Rauchmelder mit automatischer Verschmutzungskompensation dürfen bis zu 8 Jahre im Einsatz bleiben.

## Installation bei laufendem Betrieb

Anfang 2015 trat die Commerzbank Arena mit ihrer Anfrage an die effexx Unternehmensgruppe heran. Zügig begannen die Absprachen. Ab Mai 2015 wurden insgesamt ca. 1.500 neue optische Rauchmelder sowie 325 Druckknopfmelder montiert.

Zwei Systemspezialisten und vier Systemtechniker waren bis Ende 2016 vor Ort in der Arena im Einsatz. Kein Wunder! Schließlich musste der Tausch mit Spieltagen und Veranstaltungen abgestimmt werden. Und immerhin handelt es sich bei der Commerzbank Arena um ein Areal von insgesamt 138.000 m<sup>2</sup> Bruttogeschossfläche.

## ZUFRIEDENE KUNDEN

# Was unsere **Kunden** sagen

„Es lief alles nach Plan und wir freuen uns, dass die Funktion und damit die Betriebssicherheit durch den Austausch der automatischen Melder nach Hersteller- bzw. normativen Vorgaben gegeben ist.“

**Sebastian Tuch, technischer Leiter der Commerzbank Arena**

### Besonderheiten beachten



Nicht nur die Größe des Objekts stellte eine Besonderheit bei diesem Projekt dar. Auch die Ausstattung des 38 Tonnen schweren Videowürfels über dem Mittelkreis in der Arena mit einem Rauchansaugsystem war eine spezielle Herausforderung. Zudem galt es, die Übernahme der vorhandenen Programmierung zur Brandfallsteuerung mit ca. 230 Relais-Ansteuerungen zu meistern. Zwei – ebenfalls neue – Zentralen übernehmen die Steuerung der gesamten Brandmeldeanlage in der Commerzbank Arena.

### Daten:

- ca. 1.500 neue optische Rauchmelder
- 325 neue Druckknopfrauchmelder
- 2 neue Zentralen
- 2 Systemtechniker, 4 Monteure
- Zeitraum: Mai 2015 bis Dezember 2016
- RAS für Videowürfel
- Übernahme der vorhandenen Programmierung zur Brandfallsteuerung

Ihr Ansprechpartner

Wir beraten Sie gerne **persönlich!**

Wählen Sie dazu eine der angegebenen Kontaktmöglichkeiten!



Sascha Zankel

Leitung Projektaufträge

[+49 69 380 335-355](tel:+4969380335355) [\\_ Sascha.Zankel@effex.com](mailto:Sascha.Zankel@effex.com)