



## ZUKUNFTSSICHERER BRANDSCHUTZ FÜR DIE AOK RHEINLAND/HAMBURG

Das Büro- und Verwaltungsgebäude TONIQ 2 in Düsseldorf steht für eine neue Generation nachhaltiger, effizienter Arbeitsumgebungen. Als Teil des modernen TONIQ-Quartiers nahe des Düsseldorfer Flughafens bietet es auf über 26.000 m<sup>2</sup> hochflexible Flächen für die Unternehmenszentrale der AOK Rheinland/Hamburg. Entwickelt wurde das Projekt von der LANGEN Immobiliengruppe, die besonderen Wert auf technische Qualität und Sicherheit legte.

Mit der Ausstattung des Gebäudes mit einer leistungsfähigen Brandmeldeanlage von NSC Sicherheitstechnik GmbH wurde ein zentraler Beitrag zur Sicherheit von Mitarbeitenden, Besuchern und Infrastruktur geschaffen. Die Umsetzung erfolgte durch den erfahrenen Errichterbetrieb BAUER Elektroanlagen West GmbH & Co. KG.



AOK Rheinland/Hamburg  
Die Gesundheitskasse.



Anzahl der installierten Detektions- und Alarmierungs-komponenten am Standort:  
**etwa 4.300**

Kunde seit:

Gebäu-de-eigentümerin:

**AOK Rheinland/Hamburg**



Brandmelderzentralen  
4 x Solution F1-18



### Herausforderung: Komplexität und Übersicht

Der Neubau TONIQ 2 in Düsseldorf wurde vollständig mit einer modernen Vollüberwachung ausgestattet. Vier miteinander vernetzte Brandmelderzentralen Solution F1-18 steuern über 52 Ringleitungen mehr als 2.000 Melder und Signalgeber. So entsteht ein flächendeckendes, redundantes Sicherheitsnetz, das in allen Bereichen – von den Büroetagen über

bereichen und vertikalen Steigeschächten. Über diese Schächte wurden Stammkabel verlegt, von denen aus die Etagen sternförmig versorgt werden. Die Zuleitungen führen durch das Untergeschoss und sind mit E30-Leitungen nach DIN 4102-12 ausgeführt. Sie gewährleisten den Funktionserhalt im Brandfall für mindestens 30 Minuten und reduzieren



die Küche bis zu den Technikzonen – zuverlässigen Schutz gewährleistet. Das Parkhaus ist von der Brandmeldung ausgenommen.

Die größte Herausforderung lag in der komplexen Gebäudegeometrie und den zahlreichen Funktions-einheiten über mehrere Ebenen hinweg. Um den Überblick zu behalten und gleichzeitig Material zu sparen, entschieden sich die Projektbeteiligten für einen intelligenten Ringaufbau mit vier Haupt-

den Materialeinsatz deutlich. Die Kombination aus der schnellen Lieferfähigkeit der NSC Produkte, der präzisen Planung und Installation von BAUER Elektroanlagen West und der hohen baulichen Qualität der LANGEN Immobiliengruppe führte zu einer hochverfügbaren, modularen Brandmelde-anlage – von diesem Musterbeispiel moderner Sicherheitstechnik in Neubauten profitiert nun die AOK Rheinland/Hamburg als neue Eigentümerin des Gebäudes TONIQ 2.