

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
85521 Ottobrunn

Info-Service zum Nulltarif  
Telefon 0800 7000444  
Telefax 0800 7000888  
info.service@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Fordern Sie auch den  
Bosch Umweltbericht an:  
Robert Bosch GmbH  
Abteilung Z4U  
Postfach 10 60 50  
70049 Stuttgart  
Telefon 0711 811-7071  
Telefax 0711 811-7083

BT-OT-de-06\_4998143889\_01•2.0/1103  
Änderungen vorbehalten · Gedruckt in Deutschland

### **Die ganze Palette der Sicherheit.**

Ob Millionenprojekt oder Einfamilienhaus, jeder möchte sein Objekt optimal sichern. Bosch hilft Ihnen dabei. Mit Produkten und Systemen für Ihre individuelle Sicherheit – unabhängig davon, wie komplex Ihr Bedarf ist.

Unser Spektrum umfasst Produkte aus den Bereichen Brand, Einbruch, Überfall, Video, Zeitdienst, Zeitwirtschaft und Zutrittskontrolle sowie Managementsysteme und Haus-ServiceRuf.

Neben Personensuchanlagen, Kongress- und Beschallungssystemen bietet Ihnen Bosch auch Sicherheitsdienstleistungen wie Planung, Montage und Wartung der Produkte und Systeme. Darüber hinaus zählen zu unseren Dienstleistungen: Überwachung vor Ort und Hilfeleistung im Alarmfall bis hin zur Fernüberwachung durch eine der größten privaten Leitstellenorganisationen in Deutschland, dem Bosch Communication Center.

**Sicherheit, die beruhigt.**



**BOSCH**

# CityQuartier „Frankfurter Welle“. Mehr bewegen. Mehr erleben. Mit Sicherheitssystemen von Bosch



Sicherheitssysteme



„Mehr bewegen. Mehr erleben.“ Hinter diesem Motto des CityQuartiers „Frankfurter Welle“ steht die Philosophie der Bauherrin DIFA Deutsche Immobilien Fonds AG, die Trennung von Arbeiten und Leben aufzuheben. Mit unserem maßgeschneiderten Sicherheitskonzept tragen wir dazu bei, dass sich Besucher, Mieter und Bauherrin in der „Frankfurter Welle“ keine Sorgen um ihre Sicherheit machen müssen.

Sicherheit, die beruhigt.

**BOSCH**

# Gebäudearchitektur mit höchsten Ansprüchen



▲ Der Innenhof der „Frankfurter Welle“

Funktionalität und fließende Harmonie – die „Frankfurter Welle“ repräsentiert die perfekte Synthese aus Geschäftsräumen und Wohnkultur auf höchstem Niveau. Mit ihrem wellenförmigen Baukörper passt sie sich in ihr Umfeld ein und sorgt für einen „fließenden“ Übergang zwischen der Hochhausbebauung des Bankenviertels, der Alten Oper und der nördlichen Stadtteilstruktur Frankfurts. Das CityQuartier „Frankfurter Welle“ vereint fünf moderne Neubauten und einen historischen, vollständig sanierten Altbau zu einem attraktiven Anziehungspunkt, an dem Arbeiten und Leben fließend ineinander übergehen.

## Maßgeschneiderte Sicherheit

Wo täglich so viele Menschen zusammentreffen, ist Sicherheit ein wichtiger Aspekt. Unser Sicherheitskonzept und unsere Systeme sorgen dafür, dass in der „Frankfurter Welle“ sicher gearbeitet und gelebt werden kann. In der Leitstelle laufen alle Fäden zusammen. Brandmeldesystem mit elektroakustischer Anlage und Feuerwehr-Funkanlage BOS, Türüberwachung und Fluchttürsteuerung sowie Behinderten-Notrufsysteme, Zutrittskontrollsystem mit Schrankenanlage und Wächterkontrolle, Sprechstellen und Videoanlage sowie Gebäudeleittechnik – alle Meldungen dieser Gewerke laufen auf die RUBIN 2020 NT.

## Spezielle Lösungen für spezielle Anforderungen

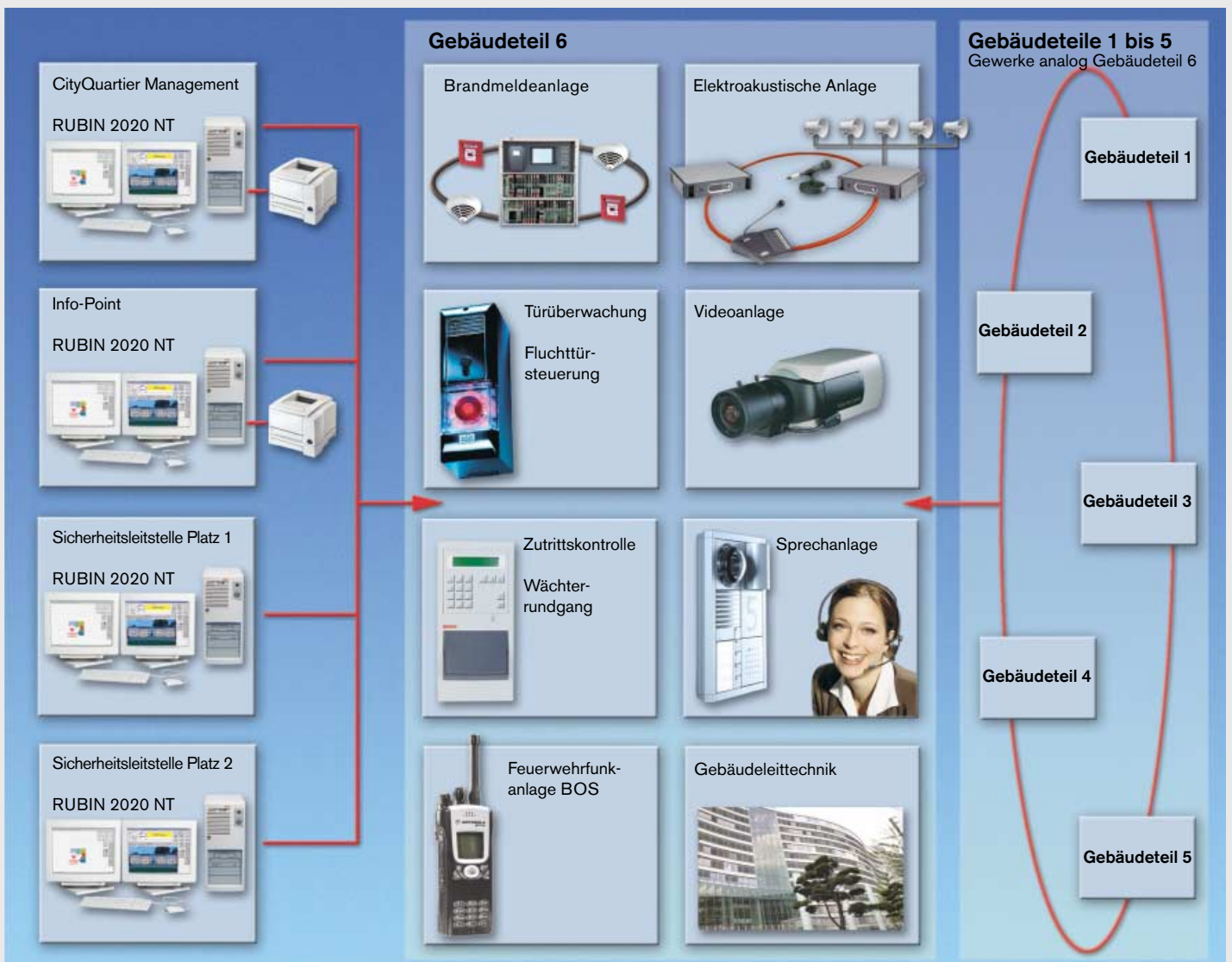
Die Vernetzung und Integration der Systeme stellt in der „Frankfurter Welle“ eine Besonderheit dar. Jedes Gebäudeteil ist im Grundausbau mit den bereits genannten Techniken nach dem stand alone-Prinzip ausgestattet und funktioniert in sich autark. Alle Gewerke der sechs Gebäudeteile sind auf der Zentralenebene miteinander vernetzt. Die Verknüpfungen zwischen den verschiedenen Systemen übernimmt die RUBIN 2020 NT – für den Mitarbeiter in der Sicherheitsleitstelle werden die Techniken im gesamten Gebäudekomplex letztendlich als ein einziges umfassendes System dargestellt.

## Hier laufen alle Fäden zusammen

Unsere RUBIN 2020 NT stellt die Managementebene für die „Frankfurter Welle“ dar. Zwei Arbeitsplätze des vernetzten Vierplatzsystems befinden sich in der Sicherheitsleitstelle. Hier erfolgt das komplette Alarmmanagement aller integrierten Gewerke und die Datenpflege. Der Arbeitsplatz im CityQuartier Management dient zur Information und visualisiert den aktuellen Zustand der sicherheitstechnischen Einrichtungen. Der vierte Arbeitsplatz befindet sich im Info-Point und wird zur Annahme von Sprechwünschen und zum Regeln des Besucherverkehrs – Personenkontrolle über Video sowie Öffnen und Schließen von Türen und Schranken – genutzt.

## Brandüberwachung, auf die man sich verlassen kann

Rund 5.400 Brandmelder sind auf die Brandmeldezentralen in den Gebäuden aufgeschaltet. Im Falle eines Brandes übernehmen die Zentralen umfangreiche und gebäudeübergreifende Funktionen, wie die Steuerung der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie der Aufzüge. Über die vernetzte elektroakustische Anlage mit 3.800 Lautsprechern besteht die Möglichkeit, am Tag Musik zu spielen, im Alarmfall jedoch unterstützt sie die Evakuierung der Gebäudeteile. Flächendeckend über alle Gebäude wurde zusätzlich eine BOS-Feuerwehrfunkanlage installiert, die im Einsatzfall die Kommunikation der Feuerwehrleute sicherstellt. Über dieses Funknetz wird zusätzlich der Betriebsfunk für Haustechniker und Sicherheitspersonal betrieben.



▲ Darstellung der miteinander vernetzten Gebäudeteile 1 bis 6 und ihrer installierten Systeme

### Mehr als nur Türen öffnen

An 240 Terminals können sich berechnigte Personen Zutritt in die Gebäude verschaffen. Darüber hinaus werden die Terminals als Anlaufstelle für Wächterrundgänge genutzt. In der RUBIN 2020 NT sind Laufwege und Wegzeiten pro Rundgang hinterlegt. Bei Zeitüberschreitung oder Verlassen des vorgeschriebenen Weges wird ein Alarm abgesetzt. Zusätzlich werden 370 Türen in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung auf Öffnen und Verschluss überwacht.

### Das Geschehen voll im Blick

In der „Frankfurter Welle“ sind 200 Kameras installiert. Die Kameraauswahl erfolgt an allen Bedienplätzen der RUBIN 2020 NT manuell über Mausklick. Ereignisgesteuert – bei Sprechwunsch, Türalarm usw. – erfolgt eine automatische Zuschaltung des entsprechenden Videobildes. Die Kamerabilder werden digital aufgezeichnet und können von berechtigten Personen

live oder archiviert eingesehen werden. Eine gezielte Suche in der Bildhistorie ist dabei möglich.

### Für Dialog ist gesorgt

Die vernetzte Sprechanlage verfügt über 340 Sprechstellen inkl. Notrufsprechstellen in der Tiefgarage und in den Aufzügen. Sprechstellenrufe werden auf der RUBIN 2020 NT visualisiert, signalisiert und können entsprechend bearbeitet werden.

### Nicht nur Sicherheit, sondern auch Kommunikation

Zusätzlich zu unseren Sicherheitssystemen haben wir im CityQuartier „Frankfurter Welle“ flächendeckend Breitbandkabelanschlüsse installiert. Auch die Grundversorgung für Kommunikation und Daten über LWL- und Kupferverkabelung wurde jedem Mieter zur Verfügung gestellt. Einige Mietbereiche wurden außerdem mit Medientechnik ausgestattet.