

# Referenz Rohde & Schwarz



## Brandschutz auf höchstem technologischem Niveau

Die Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG steht seit 75 Jahren für Qualität und Präzision in den Bereichen Messtechnik, Rundfunk, sichere Kommunikation sowie Überwachungs- und Ortungstechnik. Als Anbieter von EMV-Messtechnik sowie terrestrischen TV-Sendern ist das Unternehmen Weltmarktführer. Auch in allen anderen Geschäftsfeldern zählt der Elektronikkonzern mit Sitz in München zu den führenden Anbietern weltweit. So versorgt Rohde & Schwarz Mobilfunkhersteller

und Netzbetreiber, Elektronik-Hersteller, TV-Anstalten etc. mit innovativen Lösungen und Produkten. Derzeit realisieren rund 7.200 Mitarbeiter einen Umsatz von 1,4 Milliarden Euro (Geschäftsjahr Juli 2006 bis Juni 2007). In den letzten Jahren lag das Hauptaugenmerk auf dem Ausbau der internationalen Präsenz. Heute sorgt ein Service- und Vertriebsnetzwerk mit mehr als 70 Vertretungen und Repräsentanzen weltweit für die nötige Kundennähe. Der Exportanteil liegt mittlerweile bei ca. 80 Prozent.

Rohde & Schwarz ist ein Hightech-Unternehmen und lebt von Innovationen. Gut 14 Prozent des jährlichen Umsatzes fließen deshalb in Forschung & Entwicklung.

# ESSER

by Honeywell

## Die Aufgabe

Ziel der Installation des Brandmeldesystems in dem weitläufigen aus ca. 20 Gebäuden bestehenden Areal von Rohde & Schwarz war es, alle Gebäude abzusichern und brandschutztechnisch über ein Netzwerk miteinander zu verbinden. Schwerpunktmäßig sollten die Mitar-

beiter geschützt und die nicht unerheblichen Sachwerte abgesichert werden.

Hinzu kam die Anforderung an eine Abschaltmöglichkeit der optischen Sensoren an den Lötarbeitungsplätzen. Die Sensoren sollten zwischen 8:00 und 16:00 Uhr außer Betrieb gesetzt

werden, um so Falschalarmen durch Verbrennungsrückstände vorbeugen zu können.

Alle Anforderungen konnte die Facherrichterfirma **Elektro Schöffmann, Weilheim**, mit dem Einsatz professioneller ESSER-Technik voll erfüllen.

## Die Lösung

Um alle Gebäude des Industrieunternehmens – darunter auch das neue Technologiezentrum - über ein Netzwerk brandschutztechnisch miteinander zu verbinden, wurden sieben IQ8Control M Brandmelderzentralen (BMZ) über ein essernet® miteinander vernetzt. Hierbei dient eine BMZ als Hauptzentrale, die im Alarmfall alle Meldungen zur Erstinformation der Feuerwehr an ein Feuerwehrranzeigetableau weiterleitet. Um einen Brand umgehend erkennen und entsprechende Meldungen an die

Feuerwehr weiterleiten zu können, wurden in den in München angesiedelten Bereichen Forschung & Entwicklung, Management, Zentralvertrieb und Verwaltung auf 28 Ringleitungen unterschiedliche Meldervarianten installiert:

- 1.146 IQ8Quad O-Melder
- 293 IQ8Quad OT-Multisensormelder
- 277 IQ8Quad O<sup>2</sup>T/So-Multisensormelder
- 132 IQ8Quad MCP
- 2 ARS 70 Rauchansaugsysteme

- 4 linienförmige Rauchmelder (Fireray)
- 4 linienförmige Wärmemelder (LWM-1)



35 Millionen Euro wurden 2005 in den 16.000 m<sup>2</sup> großen Neubau investiert

## Der Nutzen

Die Gebäude wurden ihrem Zweck entsprechend brandschutztechnisch abgesichert; so wird der größte Anteil der Räume mit IQ8Quad O- und OT-Meldern überwacht. Die Objektüberwachung zum Schutz des EDV- und Traforaumes übernehmen zwei Rauchansaugsysteme vom Typ ARS 70.

Die Überwachung des mit einem Glasdach versehenen Atriums zwi-

schen zwei Gebäudeeinheiten, welches unter anderem als Cafeteria/ Aufenthaltsraum und für Veranstaltungen genutzt wird, haben vier linienförmige Rauchmelder übernommen, in der Tiefgarage hingegen sorgen linienförmige Wärmemelder für ein sicheres Gefühl. Sollte es zu einem Alarmfall kommen, werden alle in den Gebäuden befindlichen Personen durch Warntongeeber auf die

Gefahr aufmerksam gemacht und können sich umgehend in Sicherheit bringen.

Durch den alle Bereiche abdeckenden Brandschutz und die einheitliche und zentralisierte Darstellung auf dem Feuerwehrranzeigetableau kann die im Alarmfall informierte Feuerwehr auf einen Blick alle Meldungen abfragen.

### Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2, 41469 Neuss  
Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)  
Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)  
Fax: +49 2137 17-286  
Internet: [www.esser-systems.de](http://www.esser-systems.de)  
E-Mail: [info@esser-systems.de](mailto:info@esser-systems.de)

### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49, 1230 Wien, Österreich  
Tel.: +43 1 600 6030  
Fax: +43 1 600 6030-900  
Internet: [www.hls-austria.at](http://www.hls-austria.at)  
E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)

Art.-Nr. 795902  
Oktober 2008  
Technische Änderungen vorbehalten  
©2008 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell