

## CASE STUDY:

### Integrierte Leitstelle Feuerwehr Bonn

Seit April 2013 verfügt die Feuerwehr Bonn mit der neuen integrierten Leitstelle mit vorgelagertem Führungsraum über ein neues Zentrum für die Notrufannahme und die Leitung der Feuerwehreinsätze im Stadtgebiet. Der von der WTG Leitstellentechnik GmbH eingerichtete Neubau bietet der Feuerwehr dank modernster Technik und vergrößerten Kapazitäten erweiterte Möglichkeiten.

An bis zu acht Arbeitsplätzen werden Notrufe entgegen genommen und Einsätze koordiniert. Zusätzlich stehen für Großschadenslagen 16 Ausnahmeabfrageplätze zur Verfügung. Auf einer Videowandinstallation aus einer 2x3-Anordnung aus Rückprojektions-Cubes vom Typ EC-67-LHD-CP von eyevis flankiert auf beiden Seiten von jeweils vier eyevis-LCDs vom Typ EYE-LCD-4200-24NB werden aktuelle Tages- und Einsatzinformationen sowie Übersichtskarten dargestellt. Für die Signalübertragung wurde ein leistungsstarkes IP-Netzwerk installiert, das gemeinsam mit einem netPIX-Grafik-Controller von eyevis einen flexiblen Zugriff auf über 200 Überwachungskameras des Straßenbahnnetzes der Stadtwerke Bonn und die Überwachungskameras des Stadttunnels in Bonn-Bad Godesberg bietet.



Die eyevis-Displays und Rückprojektions-Cubes ermöglichen eine verlässliche Rund-um-die-Uhr-Visualisierung aller benötigten Daten. Der netPIX Grafik-Controller erlaubt gemeinsam mit der Steuerungssoftware eyeCON zudem eine flexible Skalierung und Verteilung aller Quellen auf der

Videowand und den einzelnen Displays. Auf diese Weise erhalten alle beteiligten Personen unabhängig vom Standort jederzeit ein aktuelles Lagebild.

Über eyeCON kann das Personal der Einsatzleitung zudem die drei weiteren eyevis-Displays und zwei Beamer im Führungsraum steuern und mit Inhalten aus dem Leitstellenbetriebsraum versorgen. Durch das integrierte Capture können dabei auch Inhalte der Arbeitsplatzmonitore direkt auf die Videowand und die Displays übertragen werden. Bei Großlagen können zudem die Informationen aus dem Führungsraum in die Lagedarstellung integriert werden.

#### Erweiterte Möglichkeiten für die Leitstelle

Die moderne technische Ausstattung der neuen Leitstelle erweitert die Möglichkeiten der Einsatzüberwachung sowie der Zusammenarbeit mit verbundenen Einrichtungen der Stadt und des benachbarten Rhein-Sieg-Kreises. Die Mitarbeiter der Leitstelle übernehmen in den Nachtstunden und am Wochenende die Tunnelüberwachung und Verkehrsführung des Stadttunnels in Bonn-Bad Godesberg. Dank der neuen Funk- und Notrufabfragetechnik und des neuen Einsatzleitsystems ist zudem eine engere Zusammenarbeit mit der Leitstelle des Rhein-Sieg-Kreises möglich. Beide Leitstellen können als Ausfallleitstelle für die jeweils andere dienen und Einsatzmittel gegenseitig einplanen.

#### INSTALLIERTE PRODUKTE

- 6x EC-67-LHD-CP (Rückprojektions-Cube mit Full HD-Auflösung und LED-Backlight)
- 11x EYE-LCD-4200-24NB (LC-Display mit Full HD-Auflösung und LED-Backlight)
- 1x NPX-4828R-D14-IP32-G1.0 (High-end Grafik-Controller)
- 1x ECS-800R-G2.0 (High-end Datenbank-Server)
- 2x eStreamer eS100 (Streaming-Encoder/Decoder)
- 1x eyeCON V4 Basic Wallmanagement-Software