

Bezirkswarnzentrale der Stadt Linz und Nachrichtenzentrale der Berufsfeuerwehr Linz (A)



Neues Einsatzleitsystem secur.CAD für die Berufsfeuerwehr der Landeshauptstadt Linz

Der Kunde

Die Einsatzsteuerungs- und Kommandoanlage der Bezirkswarnzentrale Linz Stadt / Nachrichtenzentrale der Berufsfeuerwehr (BF) Linz betreut das Stadtgebiet Linz.

Das Tätigkeitsfeld der Leitstelle umfasst die Koordination und Lenkung der Einsätze der BF Linz sowie der vier Freiwilligen Feuerwehren Linz Stadt. Darüber hinaus dient sie als Koordinationsstelle für das oberösterreichische Landesfeuerwehrkommando und unterstützt andere Einsatzorganisationen wie Polizei und Rettungsdienste.

Neben den Brandeinsätzen und den technischen Hilfeleistungen gehört auch die Einsatzlenkung im

Projekt-Highlights:

- Boxenalarmierung
- Synthetische Sprachsteuerung
- GIS-Karte in der Einsatzdepesche

Katastrophenschutz zu den Aufgaben der Bezirkswarnzentrale.

Dafür wurde auf der Hauptfeuerwache im Bereich des Kommandoraums ein autarker Arbeitsplatz eingerichtet. Dieser wird im Katastrophenfall als Kommunikations- und Informationspunkt genutzt.

Die Aufgabe

Es war ein Einsatzleitsystem gefordert, das eine zügige und richtige Reaktion auf alle für die Feuerwehr relevanten Ereignisse ermöglicht.

Der Schwerpunkt lag dabei auf schneller und aktueller Bereitstellung von Einsatzinformationen und weitgehender Alarmierungsunterstützung.

Bezirkswarnzentrale der Stadt Linz und Nachrichtenzentrale der Berufsfeuerwehr Linz (A)

Die Fakten

- 200.000 Einwohner im Zuständigkeitsgebiet
- 22.000 Objekte im Stadtgebiet
- 4.500 Einsätze pro Jahr
- Disponentenplätze mit je 3 Monitoren
- Disponentenarbeitsplatz an der Feuerwache Nord, ständig besetzt
- Notarbeitsplatz für Großschadenslagen im Kommandoraum
- Arbeitsplatz auf Satellitenwache
- Alarmdrucker in der Bezirkswarnzentrale, der Satellitenwache und in den Fahrzeughallen
- Berufsfeuerwehr mit 2 Wachen
- freiwillige Feuerwehren in den Randgebieten
 - 10 Werks-/Betriebsfeuerwehren
 - 81 Einsatzfahrzeuge (BF, FF)
 - 191 Berufsfeuerwehrmänner
- ca. 550 nebenberufliche Feuerwehrmänner (Freiwillige FW, Werks- und Betriebsfeuerwehren)

Die Lösung

Mit dem Einsatzleitsystem secur.CAD /fire verfügt die Berufsfeuerwehr Linz über ein modernes und hochverfügbares System, das eine schnelle und sichere Reaktion auf jeden Notruf ermöglicht. Sämtliche relevanten Informationen aller Einsatzbereiche werden situationsgerecht aufbereitet und dargestellt.

Die ständig aktualisierte und übersichtliche Ansicht der Einsatzmittel-Status in der Fahrzeugzustandsanzeige und im Geografischen Informationssystem ist für die Disponenten von besonderem Vorteil. Hier werden sowohl die Fahrzeuge der BF als auch der Freiwilligen Feuerwehren dargestellt.

Synthetische Sprachsteuerung

Eine Besonderheit der BF Linz ist, dass eine rein synthetische Stimme die Alarmierung übernimmt. Dies hat den Vorteil, dass die Alarmierung – unabhängig vom Ereignis und der Stressbelastung der Disponenten – immer auf die gleiche, emotionslose Weise erfolgt.

Die BF Linz nutzt für alle Einsatzmittel die spezielle Funktion der **Boxenalarmierung**. Das bedeutet, das Fahrzeug wird einer bestimmten Box zugeordnet. Damit ist systemweit bekannt, wo die Alarmierung des Einsatzmittels erfolgen muss.

Das System der Boxenalarmierung gewährleistet eine gleichmäßige Nutzung der Einsatzfahrzeuge.

Auf der Einsatzdepesche werden zusätzlich zum Anfahrtsweg wichtige Informationen zur Einsatzstelle sowie eine GIS-Karte mit dem Einsatzort ausgedruckt. Dies ermöglicht einen raschen Überblick über die Einsatzstelle und deren Umgebung.

Bei gefährdeten Objekten und bei Objekten mit besonderem Gefahrenpotential können folgende Informationen mit der Depesche übermittelt werden:

- Daten von Haupt- und Nebengebäuden
- Einsatzpläne
- Hinweise auf benachbarte Einsätze
- Alarmpläne für Sondereinsätze sowie Informationen über gefährliche Stoffe

Technologie

Software

- secur.CAD /fire
- secur.CAD //EL – Einsatzleitung für Großschadenslagen
- secur.CAD //GIS

Integration von Subsystemen

- Brandmeldeanlage S7 von Siemens
- Telefonanlage Siemens HICOM 300H
- Datenübergang Abrechnungssystem
- Alarmgeber GA 596D von Oelmann
- ELA- Anlage
- SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Synthetische Sprachsteuerung
- Automat. Telefonalarmierungssystem
- Wetterstation Kroneis
- Uhrenanlage DCF77
- Alarmdrucker / Telefax