

Hier sorgt EconAqua für sicheren Brandschutz



Projekt	Hotel City Garden
Branche / Risiko	Hotel
Projektstandort	Zug
Fertigstellung	2009
Eigentümer	MZ-Immobilien AG, Zug
Errichter	JOMOS Feuerschutz AG
Gebäudeschutzfläche	c.a. 4.200 m ²
Anzahl Sprinkler	500 Sprinkler
Anlagentyp	Nassanlage

Kurzvorstellung Objekt

Das Hotel City Garden mit 82 Zimmern und Suiten auf vier Vollgeschossen wurde im Januar 2010 eröffnet - das erste Hotel in der Schweiz mit einer EconAqua Feinsprüh-Sprinkleranlage.

Eine wichtige Vorgabe für den Bau des Gebäudes war der sehr enge Terminplan. Das Hotel sollte in kürzester Zeit erstellt werden - die Bauzeit sollte, abhängig von Wetter und Baufortschritt, im Idealfall nur zehn Monate betragen. Dies hatte Konsequenzen für die Materialisierung und die Gebäudestruktur. Betonbauarbeiten beschränkten sich auf eine Bodenplatte und vertikale Erschließungskerne. Zudem wurde kein volles Untergeschoss geplant. Für den Hauptteil des Gebäudes wurden vorgefertigte Holzelemente eingesetzt, die innerhalb kürzester Zeit vor Ort versetzt werden konnten.

Die EconAqua Feinsprüh-Sprinkleranlage wurde harmonisch in die Architektur eingefügt, ohne Kompromisse an der Funktionalität zuzulassen.

Kurzvorstellung EconAqua Feinsprüh-Sprinkleranlage

An die Sonderbewilligung für den Bau des Hotels City Garden war ein spezielles Anforderungsprofil bezüglich des technischen Brandschutzes geknüpft.

Auf Basis einer Studie der JOMOS Feuerschutz AG, wurde eine EconAqua Feinsprüh-Sprinkleranlage aufgrund der Vorteile gegenüber herkömmlichen Systemen konzipiert. Das entscheidende Kriterium für die Wahl von EconAqua war der verglichen mit herkömmlichen Sprinkleranlagen signifikant geringere Wasserbedarf.

Das ganze Gebäude wurde komplett mit einer EconAqua Feinsprüh-Sprinkleranlage ausgestattet. Vorrangig wurden hängende Sprinkler und in den Zimmern jeweils Seitenwandsprinkler eingesetzt. Das Gebäude wurde mit einem EconAqua Nassalarmventil und 500 Sprinklern ausgerüstet. Der Anschluss der Wasserversorgung erfolgte direkt.