

Aus Musterplänen können keine Brandschutzanforderungen abgeleitet werden, sie zeigen lediglich eine mögliche Darstellung der Anforderungen



Gebäude mittlerer Höhe Hochhaus

AÖ 0.5 m²

AÖ 0.5 m²

AÖ ≥0.5 m²

AÖ ≥0.5 m²

TH 01  
-3 / 2

TH 02  
-3 / 2

max. 1000 Pes

TH 04  
-3 / 14

TH 05  
-3 / 14

Quelle: Cigon Guyer Architekten AG / Würth International AG  
(Die vorliegenden Pläne wurden für die Musterziele angepasst und entsprechen nicht dem realisierten Gebäude)

Informationen Brandschutz									
1.1 Geometrie / Nutzung / Brandschnittsbildung					1.2 Geometrie / Nutzung / Brandschnittsbildung				
Gebäudeteil:		West			Gebäudeteil:		Ost		
Gebäudegeometrie:		Gebäude mittlerer Höhe			Gebäudegeometrie:		Hochhaus		
Konzept:		Leseranlagenkonzept			Konzept:		Leseranlagenkonzept		
Tragwerk		Geschossdecken		Brandschnittsbildende Wände		Tragwerk		Geschossdecken	
				vertikal				vertikal	
				horizontal				horizontal	
R 30, R 0		REI 30		REI 60-RF 1		R 60, R 0		REI 60	
Nutzung:		1.OG: Parking EG: Verkauf, Kongress 1.OG - 2.OG: Verkauf, Büro			Nutzung:		1.OG: Parking EG: Empfang (Lage), Verkauf 1.OG - 13.OG: Hotelzimmer 14.OG: Technikräume		
2. Spezifische Bauteile					3. Qualitätssicherung				
- Atrium Typ B					QSS Seite: 3 (gesamtes Bauvorhaben)				
- Doppelfassade									
- Lichtrig (EG - 1.OG)									
4. Materialisierung					5. Installationsschächte				
Bauteile:		Tragwerk Beton, Brandschnitte massiv			- horizontal:		geschossweise abgeschottet		
Dach:		begrenzt			- Revisionsöffnungen:		Hochhaus		
Ausseiwandbekleidung:		Glas / Stahl					Gebäude mittlerer Höhe:		
							RF1		
							RF1		
6. Brandschutzanlagen					7. Sicherheitsstromversorgung / Sicherheitsbeleuchtung				
Brandmeldeanlage:		BMA Vollüberwachung			Sicherheitsbeleuchtung:				
Sprinkleranlage:		BPA Vollschutz			- Flucht- und Rettungsweg				
Evakuierungsanlage:		Gebäudeteil West (Hotel)			- Alle Technik- und Betriebsräume				
Ent Rauchung:		MRWA			- Räume mit grosser Personenbeladung				
Überdruckbelüftungsanlagen:		RDA							
8. Spezielles					Sicherheitsstromversorgung:				
- Gebäudeteil für Interventionskräfte					- Sicherheitsbeleuchtung				
- Blitzschutzsystem (Blitzschutzklasse III VKF)					- Weitere sicherheitsrelevante Steuerungen				
					- sämtliche für die Versorgung von Brandschutzeinrichtungen und für im Brandfall wichtige Einrichtungen werden sicherheitsstromversorgt ausgeführt z.B. Sprinklerpumpe, Feuerwehraufzug, RDA / MRWA)				