

## Brandschutztechnische Ertüchtigung Mensa Freiberg

### Los 02 – HDWN-Sprinkleranlage

- Einbau einer vollflächigen Hochdruck-Wassernebel-Sprinkleranlage als bauliche Kompensationsmaßnahme nach VdS CEA 4001 und VdS 3188
- Elektro-Pumpenanlage mit eigener Netzersatzanlage und Wasservorratsbehälter für einen Betrieb über 40min, selbst bei Netzausfall
- 8 Nassalarmventilstationen
- ca. 1.150 Raum-/Hohlraum-/Wandsprinklerdüsen
- ca. 3.000 m Edelstahlrohrleitungen, Außendurchmesser 12 bis 38 mm
- ca. 6.400 m<sup>2</sup> zu besprinklernde Grundfläche einschließlich Zwischendecken
- Besondere Herausforderung wird zügigerer und koordinierter Ablauf der parallel in den gleichen Gebäudebereichen stattfindenden Elektro-, HLS- und Trockenbauarbeiten.
- Ausführungszeitraum: Juli 2017 – Dezember 2018

### Los 04 – Heizung Lüftung Sanitär

- Grundaufgabe ist, alle bekannten und bei Deckenöffnungen auftretenden Mängel an der Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsanlage zu beseitigen, parallel zu den geplanten Arbeiten der Gewerke Elektro, HDWN-Sprinkleranlage und Trockenbau.
- Es müssen alte, defekte Rohrleitungen (Heizung, Be- und Entwässerung) und Einbauteile ausgetauscht werden.
- Dämmungen um Rohrleitungen und Lüftungskanäle/-leitungen müssen ausgetauscht/ausgebessert werden.
- Mangelhafte Brandschutzschottungen müssen ausgebessert und fehlende müssen nachgerüstet werden.
- Metall-Lüftungsdecken müssen zur Montage von Rauchmeldern und HDWN-Sprinklerdüsen in den darüberliegenden Hohlräumen demontiert und wieder eingebaut werden.
- Besondere Herausforderung wird zügigerer und koordinierter Ablauf der parallel in den gleichen Gebäudebereichen stattfindenden Elektro-, HDWN- und Trockenbauarbeiten.
- Ausführungszeitraum: Juli 2017 – Dezember 2018