

BU MAINZ



FEUERWACHE MANNHEIM

Neubau der Hauptfeuerwache MA für die Berufsfeuerwehr, 2 freiw. Wehren & Katastrophenschutz mit 80 Einsatzfahrzeugen

AUFTRAGGEBER/KUNDE: HOCHTIEF Infrastructure GmbH, 99084 Erfurt
AUFTRAGSWERT: 3.100.000 €



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Ausführung der TGA-Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung & Sanitär

- Fernwärmeübergabestation
- 16 kW Kältemaschine, 317 kW V-Kühler für freie Kühlung sowie 92 kW für Redundanzanlagen als Direktverdampfer-Systeme
- 10 RLT-Anlagen mit Rotations- & Kreuzstromwärmetauschern als WRK sowie adiabaten Befeuchtern zur Kühlung, Gesamtluftmenge ca. 110.000 m³/h
- 3 Frischwasserstationen mit 540 kW zur WW-Bereitung einschl. therm. Desinfektion, Umkehr-Osmose-Anlage, Zisternenanlage mit 4 Unterwasserpumpen

BESONDERHEITEN

- Sehr kurze Bauzeit für ein solch komplexes Gebäude
- Alle mechanischen Gewerke aus einer Hand
- Komplette Schnittstellenkoordination durch LAG