

## Kernsanierung Truppenunterkunftsgebäude



Die Buchart-Horn GmbH erhielt den Auftrag für die Innenrenovierung zweier Truppenunterkunftsgebäude der US-Streitkräfte am Standort Hanau/Wolfgang. Die zwei um 1930 erbauten vierstöckigen Gebäude waren ursprünglich in je 92 Zimmer unterteilt. Im Rahmen einer Neugestaltung der Grundrisse wurde die Anzahl der Zimmer auf je 82 reduziert.

### Ausgeführte Technik:

#### Sanitär:

- Ver- und Entsorgungsleitungen mit Abwasserhebeanlage, neue Sanitärobjekte
- Warmwasserbereitung über Fernwärme mit Mischwasserstation und Legionellenschaltung

#### Heizung:

- Fernwärmeübergabestation mit Aufschaltung Gebäudeleittechnikzentrale
- Stahlrohrleitungen, neue Heizkörper

#### Lüftung:

- Abluft Bäder, Küchen und Trockner

#### Elektroinstallation:

- Ersatz Zählerschrank, Steigleitungen, Unterverteiler (208 und 400V)
- Neue Innen- und Außenbeleuchtung,
- Fernmeldeanlagen, Brandmelde/ Alarmanlagen

#### Feuerlöschanlage:

- Sprinkler-Vollschutz mit Trennstation, Testleitung, Feuerwehreinspeisung, Rohrnetz, Decken- und Seitenwandsprinkler, Wandhydranten trocken

Die Buchart-Horn GmbH führte im Auftrag des Staatsbauamtes Frankfurt II die Planung der technischen Gebäudeausrüstung aus.

Nach einer Bestandsaufnahme wurden die Ausschreibung und die dafür erforderlichen Unterlagen erstellt.

Dies beinhaltet Erläuterungsberichte, Wärmebedarfs-, Rohrnetz-, und Beleuchtungsberechnung, Leistungsverzeichnisse, Kostenschätzungen und dazu gehörige Zeichnungen und Schemata.

Im Anschluss an die Ausschreibung wurde die Buchart-Horn GmbH mit der Bauüberwachung beauftragt. Diese beinhaltet Baustellentermine, Bemusterung, Rechnungsprüfung sowie die Abnahme und Freigabe der Bauleistungen.