



### Referenzprojekt - Kernsanierung Truppenunterkunftsgebäude, Hanau

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

Buchart-Horn führte im Auftrag des Staatsbauamtes Frankfurt II die Planung in Zusammenarbeit mit einem Architekturbüro aus.

#### Geplante und 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

#### Leistungen Buchart-Horn GmbH:

für die Technische Anlagen der Gebäude

- Wasser und Abwasser
- Lüftung
- Heizung
- Elektrotechnik
- Feuerlöschanlage

erbrachte Buchart-Horn folgende Leistungen:

- Bestandsaufnahme
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Leistungsbeschreibung
- Ausführungsplanung
- Fachbauleitung