



Referenzprojekt - Renovierung von Wohngebäuden des US Konsulates, Frankfurt am Main

Dieses Projekt umfasste die Renovierung und Neugestaltung von zunächst vier und später fünf Wohngebäuden, Baujahr 1951. Die in Einzimmerwohnungen oder Büroräume eingeteilten Gebäude in einer Siedlung des US-amerikanischen Konsulats in Frankfurt am Main sollten familiengerecht umgestaltet werden. Jedes der viergeschossigen Gebäude ist ca. 54 m lang, 11,8 m breit und enthält 12 Wohnungen. Im Dachgeschoß erfolgte eine Nutzungsänderung von Lagerfläche zu Wohnraum. Jede Wohnung innerhalb der Gebäude wurde vollständig renoviert und modernisiert. Für das erste Gebäude wurde eine Prototypplanung erstellt. Diese diente als Musterplanung für alle weiteren Gebäude.

Planungsumfang:

- Ersatz der vorhandenen Heizungsanlage
- Erneuerung des vorhandenen elektrischen Systems. Neuinstallation des 400 / 230 V Leitungsnetzes einschließlich Gebäude- und Unterverteilungen
- Erneuerung von Wasser- und Abwassersystem einschl. Sanitärausstattung
- Erneuerung/Modernisierung der Küchen
- Erneuerung der Blitzschutzanlage
- Brandschutzmaßnahmen und Einbau einer Brandmeldeanlage zur Einhaltung der neuesten US und deutschen Brandschutzvorschriften.
- Erneuerung der Eingangsbereiche
- Gegensprechanlage und Schließanlage an den Gebäudehaupteingängen, Telefonsystem und Kabelfernsehen für alle Wohnungen.

Leistungen Buchart-Horn GmbH:

- Bestandsaufnahme
- Verkehrsstudie
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Aufstellung des Pflichtenheftes
- Leistungsbeschreibung
- Ausführungsplanung
- Überwachung von Zeit- und Zahlungsplänen
- Koordination und Kontrolle der Bearbeitung von Finanzierungs-, Förderungs- und Genehmigungsverfahren

Aufgrund der Neuordnung der Wohnungen erarbeitete Buchart-Horn Renovierungsentwürfe für die Bereiche Architektur, Elektrotechnik, Heizung, Sanitär, Lüftung und Brandschutz.

Alle Berichte, Entwürfe und technische Zeichnungen wurden auf Kundenwunsch in deutscher und englischer Sprache erstellt.

Planungsleistungen von Buchart-Horn wurden in Einklang mit US-amerikanischen, militärischen und deutschen Vorschriften ausgeführt, einschließlich ADA, HBO, VOB, NFPA und VDS.