



### Referenzprojekt - Bestandsaufnahme Technische Anlagen

Die vorhandenen Berichte der Firma COPLAN AG und der Firma Buchart-Horn GmbH sollen als Grundlage für die weitere Untersuchung und Dokumentation genutzt werden. Auf Grundlage der Bestandsaufnahme soll eine Bewertung der Systeme hinsichtlich folgender Punkte durchgeführt werden:

- Beurteilung des Zustandes, Abschätzung der ungefähr verbleibenden Lebensdauer.
- Beurteilung der Übereinstimmung mit aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Hierbei ist insbesondere auf etwaige Unzulänglichkeiten hinzuweisen, von welchen eine Unfallgefahr, Gesundheitsgefahr, Ausfall von Systemen etc. ausgehen kann.
- Feststellung der Kapazität und Vergleich mit der aktuellen Nutzung der Gebäude. Angabe von Unzulänglichkeiten.
- Feststellung der Kapazität hinsichtlich möglicher Nutzungserweiterungen.

Weiterhin sollen für alle Systeme, welche Unzulänglichkeiten aufweisen Verbesserungsmaßnahmen vorgeschlagen werden. Hierzu ist jeweils eine Beschreibung der Maßnahmen mit Kostenschätzung anzufertigen.

Für das Gewerk Elektro sind folgende Informationen in entsprechenden Zeichnungen zu dokumentieren:

- a. Spannung
- b. Leitungsschutzschalter Kenndaten
- c. Leitungsquerschnitte
- d. Verteiler und Leitungsschutzschalter Kenndaten.
- e. Zielinformation (IT Equipment, Rack Locations) –

verfolgen der Stromkreise, wenn nötig und beschriften nach Kunden Standard.

f. Alle Leitungsschutzschalter ohne Anschluss als „SPARE“ markieren.

g. Stromkreise auf beiden Seiten entsprechend Kunden Standard beschriften.

Objektplanung:

Architektur und TGA (HLS, Kälte, Elektro)  
HOAI LP 1-4

Auftraggeber:

US Army Corps of Engineers, Europe District  
Konrad Adenauer Ring 39  
65187 Wiesbaden

Ansprechpartner: Herr Amanpreet Johal

Tel.: 0611-9744-2559

Gesamt Auftragssumme  
netto 185.000,00€