



## Referenzprojekt - Erweiterung der Sicherheitseinrichtungen am US-Konsulat in Straßburg, Frankreich

### Hintergrund:

Auf Grund neuer Sicherheitsbestimmungen war es erforderlich, die Sicherheitseinrichtungen des US-amerikanischen Konsulates in Straßburg zu erneuern und zu erweitern. Das Konsulat vergab die Umbauarbeiten an einen Generalunternehmer, welcher die Buchart-Horn GmbH mit der Planung beauftragte.

### Sicherheitsanlagen:

Im Außenbereich galt es Abbruch- und Umbaumaßnahmen durchzuführen. Diese beinhalteten den Einbau neuer Sicherheitspoller im öffentlichen Gehwegbereich und auf dem Konsulatsgrundstück, den Einbau versenkbarer Poller an der Grundstückszufahrt, die Installation nicht übersteigbarer Zäune und einen Fußgängerzugang mit Wachhaus. Ein behindertengerechter Zugang mit Außenaufzug zum Gebäude wurde vorgesehen. Im Gartenbereich wurde ein neuer Kondensator für die Klimaanlage aufgestellt. Im Gebäude waren in Erd- und Kellergeschoss Abbruch- und Umbaumaßnahmen erforderlich. Im EG und KG wurden ein Post- und gesicherter Schalterraum mit Sicherheitswänden vom Typ 15 Min. FE/BR (Forced Entry / Blast Resistance) eingerichtet inkl. gesichertem Fluchtweg. Auch bestehende Wände im Eingangsbereich und Kellergeschoss wurden auf 15 Min. FE/BR Standard nachgerüstet. Neue Sicherheitstüren und Schutzgitter wurden an den Fenstern vorgesehen. Die zusätzlichen Lasten der Sicherheitswände erforderten Maßnahmen zur Lastabtragung. Es wurden Abfangungen mittels Stahlstützen, Stahlträgern und Betonfundamenten errichtet.

### Leistungen Buchart-Horn GmbH:

- Bestandsaufnahme
- Grundstücksuntersuchung inklusive Baugrundgutachten
- Vorbereitung der Genehmigungsplanung für ein französisches Büro
- Freiflächengestaltung, Architektur-, Elektro-, Heizungs-, Sanitär- und Tragwerksplanung, Innenraum- und Sicherheitsplanung
- Leistungsverzeichnisse, Ausführungsplanung unter Berücksichtigung von NFPA, europäischen Normen, internationalen und französischen Baugesetzen und OBO-ICS.

