



Neubau SOF Fallschirmwerkstatt, Smith Kaserne, Baumholder, Rheinland-Pfalz.

Auf dem Gelände der Kaserne „Smith Barracks“ in Baumholder wurde eine neue Fallschirmwerkstatt für die Special Operations Forces (SOF) der US-Armee in Rheinland-Pfalz errichtet. In dem Gebäude gibt es getrennte Nutzungsbereiche für die verschiedenen Teilstreitkräfte.

Das zweistöckige Gebäude der Fallschirmwerkstatt umfasst insgesamt gut 3.000 m² Bruttogeschossfläche, inkl. eines Trockenturms. In der Fallschirmwerkstatt werden Fallschirme von U.S. Army und Marine gereinigt, getrocknet, überprüft, repariert, gepackt und wieder für den Einsatz gelagert. Im Obergeschoss gibt es einen administrativen Bereich, einen Schulungsraum, eine Nähgerei, sowie Pausen-, Sanitärs- und Umkleideräume.

Die Planung umfasste Außenanlagen, Hochbau, Tragwerksplanung, Haustechnik, Elektrotechnik, Brandschutz, Cybersicherheit und Telekommunikation, eine Fallschirmlift- und -trockenanlage, sowie die Erstellung des Wärme- und Schallschutznachweises und der PV-Anlage gemäß den GEG- Vorschriften.

Als Generalplaner war Buchart-Horn GmbH für die Planung des Fallschirmgebäudes gemäß den Vorgaben des Nutzers, den Vorschriften der US-Armee und den deutschen Vorschriften verantwortlich. Ebenso für die Erstellung der Genehmigungsunterlagen. Die Leistungen wurden durch eigenes Personal erbracht, mit Unterstützung von Subunternehmern.

Die Standortuntersuchungen umfassten die Bestandsaufnahme, eine Umweltuntersuchung, geotechnische Bodenuntersuchungen, eine Brandschutz- und Lebenszykluskostenanalyse, Hydranten-Tests nach NFPA sowie eine Kampfmittel-Untersuchung.



Leistungen Buchart-Horn GmbH

- Architektur, Freianlagen, HKLS, Sprinkler, Elektro, Brandmelde, Tragwerk, angelehnt an HOAI LP2-7
- Örtliche Bestandsaufnahme, Ver- und Entsorgung
- Topographische Vermessung
- Boden- und Schadstoffuntersuchung
- Brandschutzkonzept, Fachbeitrag Naturschutz
- Wärme- und Schallschutznachweis
- Bauantrag, HOAI LP4

Auftraggeber

U.S. Army Corps of Engineers, Europe District
Konrad Adenauer Ring 39,
65187 Wiesbaden