



## Zentrales Löschwasserverteilsystem, Pulaski Kaserne, Kaiserslautern Rheinland-Pfalz

Das Projekt befindet sich auf dem Gelände der Pulaski Kaserne, einer von den US-Streitkräften genutzten Militäreinrichtung im Westen von Kaiserslautern.

Ziel des Projektes sind Bau und Installation eines vollständigen Sprinklerverteilernetzes (Central Fire Loop) einschließlich eines zentralen Löschwasserbehälters mit Pumpenhaus. Die Anlage dient der Löschwasserversorgung von 33 Bestandsgebäuden. Darüber hinaus werden die zur Sicherstellung des Brandschutzes in diesem Bereich erforderlichen zusätzlichen Hydranten mit Löschwasser versorgt.

Als Subunternehmer von B&V entwickelte die Buchart-Horn GmbH (BHG) die Planung für das zentrale Sprinklerverteilungsnetz gemäß den Vorgaben des Nutzers, den Vorschriften der US-Armee und den deutschen Anforderungen.

Die Buchart-Horn GmbH war verantwortlich für die Planung des zentralen Sprinklerverteilungsnetzes als geschlossenem Ring aus parallelen Druckrohren. Der Entwurf eines Löschwasserspeichers als Segmenttank mit internem Dichtungssystem, die Dimensionierung eines Feuerlöschpumpenhauses für den zukünftigen Bedarf der Gebäude und die Bereitstellung von Anschlüssen für die Gebäude waren ebenfalls Bestandteil der Planungsleistungen von BHG.

Diese Leistungen wurden durch eigenes Personal und mit Unterstützung von Subunternehmern erbracht. Die Unterlagen für den Bauantrag wurden gemäß Anforderung der lokalen Genehmigungsbehörde, dem LBB Rheinland-Pfalz erstellt.

### Leistungen Buchart-Horn GmbH:

- Löschwassernetzplanung, Brandschutz, Hochbau, Freianlagen, Tragwerksplanung und Elektrotechnik, in Anlehnung HOAI LP3-6
- Bauantrag HOAI LP4
- Vermessung und Bestandsaufnahme für alle Gewerke, inkl. Sichtung Bestandsunterlagen
- Boden- und Schadstoffuntersuchungen
- Brandschutzkonzept
- Fachbeitrag Naturschutz

### Auftraggeber BHG:

Black & Veatch Special Projects Corp.

### Öff. Auftraggeber B&V:

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

