



## Referenzprojekt - Access Control Point Upgrades, U.S. Armee Rheinland-Pfalz, Hessen und Bayern

Diese Arbeit wurde unter einem Rahmenvertrag des U.S. Army Corps of Engineers, Europa, ausgeführt.

**1. Ziel:** Die Buchart-Horn GmbH hatte die Aufgabe Entwurfsunterlagen anzufertigen, die es ermöglichen sollten, Verbesserungen an folgenden Zugangskontrollpunkten (ACP) in Rheinland-Pfalz, Hessen und Bayern vorzunehmen:

- ACP Upper Wetzlar Baumholder
- Pass and ID Office Upper Wetzlar
- ACP AAFES LKW - Verteilungszentrum Giessen
- ACP Anderson Barracks Dexheim
- ACP McCully Barracks Wiesbaden
- ACP Armstrong Barracks Hanau
- ACP Artillery Kaserne Garmisch

**2. Kriterien:** Die Prüfungen und die Entwürfe wurden in Einklang mit folgenden Sicherheitsvorschriften der U.S. Armee durchgeführt:

- U.S. Army Security Engineering TM 5-853 Volumes 1-4
- DA Installation Access Control Program ACP Standards, ver 9 – Draft
- DoD UFC 4-010-01 Minimum Construction Standards for Buildings
- USECOM OPORD 01-01 Construction Standards
- USAREUR Reg 190-13 Physical Security Program

### Leistungen Buchart-Horn GmbH:

Die Buchart Horn GmbH hat Lagepläne, ein vorläufiges Design, Leistungsbeschreibungen der zu verrichtenden Arbeiten und Kostenschätzungen für die vorgeschlagenen Verbesserungen ausgearbeitet. Vor Ort hat man die Ein- und Ausfahrten untersucht, wichtige Daten gesammelt und überprüft und zusätzliche Untersuchungen durchgeführt, falls erforderlich. Planungen waren auch für Haus- und Elektrotechnik zu erbringen.

Für folgende Elemente waren die Ausführungsunterlagen zu erstellen:

- Kontrollgebäude
- Straßenarbeiten
- Aktive und passive Barrieren
- Untersuchungsbereiche
- Fahrspuren und Wendebereiche mit getrennten Spuren für LKW und PKW
- Sicherheitszäune
- Poller
- Überwachungskameras
- Stromquellen/ Beleuchtung

Die Ausführungsplanungen umfassten: Lagepläne, Leistungsverzeichnisse und Kostenschätzungen für die vorgeschlagenen Verbesserungen.