

Referenzprojekt

BWZK Koblenz, Neubau Unterkunftsgebäude und Aula



Zeitraum: 2016

Auftraggeber: LBB Koblenz

Projektbeschreibung:

Der Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung, Niederlassung Koblenz (LBB), plante die Neuerrichtung eines Unterkunftsgebäudes und einer Aula auf dem Gelände des Bundeswehr Zentralkrankenhauses in Koblenz-Metternich.

Die HYDRODATA GmbH wurde am 27.06.2016 von der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertreten durch das Amt für Bundesbau, vertreten durch den Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB - Niederlassung Koblenz) mit der Durchführung von Feldarbeiten und der Ausarbeitung eines geotechnischen Berichts inkl. Gründungsempfehlung beauftragt.

Der geplante Neubau setzt sich aus zwei Gebäudeteilen, einem Unterkunftsgebäude und einer Aula zusammen. Es war nicht vorgesehen die neu entstehenden Gebäude zu unterkellern. Das Unterkunftsgebäude war mit einer Länge von 42 m und eine Breite von 14 m geplant; die Aula sollte mit einem Grundriss von 25 m x 19 m errichtet werden. Beide Gebäude sind über einen Durchgang miteinander verbunden.

Die Baugrundverhältnisse wurden untersucht, um dem Planungsbüro und dem Statiker die erforderlichen Planungsunterlagen und Informationen im Hinblick auf die Gründung des neuen Unterkunftsgebäudes sowie der Aula bereitzustellen.

Leistungen HYDRODATA:

- Durchführung von Erkundungsmaßnahmen mittels Kleinrammbohrungen
- Durchführung von Rammsondierungen
- Durchführung von Feldflügelsondierungen
- Durchführung laboranalytischer und bodenmechanischer Laboruntersuchungen
- Erarbeitung und Gegenüberstellung von Gründungsvarianten (u.a. CSV-Pfähle)
- Ausarbeitung detaillierter Gründungsempfehlungen inkl. Empfehlung der Vorzugsvariante
- Kostenschätzung der Maßnahmen (ES-Bau)

