



### Referenzprojekt – Neubau CIC Parkhaus Clay-Kaserne, Wiesbaden

Das MCC/CIC- Parkhaus auf der Clay Kaserne in Wiesbaden stellt insgesamt 1500 Stellplätze auf 44.000 m<sup>2</sup> Nutzfläche zur Verfügung. Es war in zwei Teilen zu errichten, wobei beim Bau des zweiten Teils der erste Gebäudeteil bereits in Betrieb gegangen war. Buchart-Horn übernahm als Generalplaner die Planung von Gebäude, Tragwerk, technischer Ausrüstung, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen und Außenanlagen des zweiten Teils mit 500 Stellplätzen auf 18.000 m<sup>2</sup>. Der zweite Teil der Anlage ging 2015 in Betrieb.

**Gebäude:** 100 m lange Parketagen mit Mittelgasse halbgeschossig versetzt zur Bildung kurzer Verbindungsrampen, beide Gebäudeteile mit unabhängigen Zu- und Ausfahrten, Verbindung mit Überfahrten, Anordnung und Anzahl (4) der Treppenhäustürme zur Einhaltung der zulässigen Fluchtwegelängen nach HBO und Hessischer GaVO.

**Baugrund:** Löss-Lehm, umfangreicher Bodenaustausch für tragfähigen Baugrund erforderlich, Beseitigung einer PAK-Kontamination

**Tragwerk:** Verbundsystem aus Stahl und Beton, Treppentürme freistehend aus Betonfertigteilen, Fahrbahnbeschichtungssysteme nach DIN V 18026.

**Technische Ausrüstung:** LED-Leuchten, Kameraüberwachungssystem, Fahrzeugzählssystem mit Anzeige freier Stellplätze, Aufzug, Trockensteigleitungen, außenliegende Entwässerung (Dachrinnen, Fallrohre), Ingenieurbauwerke,

Verkehrsanlagen, Außenanlagen: Abschätzung der Kapazität der Zufahrten nach EAR, Untersuchung der Befahrbarkeit mit US Fahrzeugen über Software Autoturn, Untersuchung Anschluss Entwässerung Parkhaus, 4000 m<sup>2</sup> Parkplatz mit Beleuchtung und Entwässerung, Einfahrtsrampen mit Kastenrinnen, Stützmauern, Zuwegung, Installation und Anschluss von Hydranten, Fahrbahnmarkierungen, Rasen- und Schotterflächen.

Generalplaner, HOAI LP 1-6, teilweise 7-9 für Generalübernehmer

#### Objektplanung:

- Gebäude, HOAI LP 1-9
- Brandschutzkonzept mit Ingenieurkontor, Bodenmais
- Tragwerk, HOAI LP 2-6 mit Schmitt und Thielmann, Wiesbaden
- Technische Ausrüstung, HOAI LP 2-6
- Verkehrsanlagen, HOAI LP 1-8
- Ingenieurbauwerke, HOAI LP 2-9

#### Ausführungszeitraum:

2014 - 2015

#### Auftraggeber:

OBG Engineering  
Illinger Straße 150  
66564 Ottweiler

#### Ansprechpartner:

Frau Sandra Koch