



Erweiterung Hambacher Schloss

Projekt:

Neubau Verwaltungsgebäude, Museumsshop und Restaurant am Hambacher Schloss

Auftraggeber:

Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung

Laufzeit:

2006 - 2007

Projektbeschreibung:

Am Hambacher Schloss ist der Neubau eines Verwaltungsgebäudes mit Museumsshop und Restaurant geplant.

Der Neubau des Restaurantes ersetzt die bestehende Gutschänke. Die gesamte Burganlage wird von drei mittelalterlichen Mauerringen umgeben. Historisch gesehen sind diese römischen Ursprungs, und stehen heute unter Denkmalschutz. Daher liegt bei der geplanten Baumaßnahme große Aufmerksamkeit auf der Erhaltung der historischen Mauern.

Für die sogenannte Unterfangung der Mauerwerke bieten sich diverse Methoden aus dem Spezialtiefbau an. Diese gilt es unter Berücksichtigung der ökonomischen Aspekte sowohl aus geo- als auch bautechnischer Sichtweise zu untersuchen.

Leistungen:

- Erstellung eines Baugrunderkundungskonzeptes
- Durchführung der Baugrunderkundungen mit eigenem Personal
- Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
- Erstellung des Baugrund- und Gründungsgutachten mit:
 - Angabe der Gründungsparameter für Flach- und Brunnengründungen sowie für Pfahlgründungen
 - Variantenuntersuchung für die Baugrubensicherung und Mauerwerksunterfangung

