



Erweiterung eines Autohauses Frankfurt am Main

Projekt:

Erweiterung Jaguar Autohaus
Hanauer Straße
Frankfurt am Main

Auftrag:

Baugrunderkundungen und
Baugrund- und
Gründungsgutachten

Auftraggeber:

Glinicke British Cars
Frankfurt

Laufzeit:

2012-2013

Projektbeschreibung:

In Frankfurt am Main ist im Rahmen des Umbaus und der Erweiterung eines bestehenden Autohauses der Neubau einer Ausstellungshalle geplant. Bei dem Neubau handelt es sich um eine eingeschossige, nicht unterkellerte Stadthalle (59m x 15m x 9,5m) mit Flachdach. An der nordwestlichen Stirnseite grenzt der Neubau direkt an den Bestand an. Hier sind Mitnahmesetzungen infolge der Drucküberschneidung möglich. Der Lastabtrag der Hallenkonstruktion erfolgt über 28 Einzelstützen. Das Stützenraster beträgt dabei zwischen 4,6m bis 5,0m und ca. 7,2m in den verschiedenen Fassadenbereichen.

Leistungen:

- Erstellung Baugrunderkundungskonzept
- Baugrunderkundungen mit firmeneigenem Personal
- Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
- Beurteilung hydrogeologischer Verhältnisse
- Erstellung Baugrund- und Gründungsgutachten

