



Neubau Logistikzentrum KNV in Erfurt

Projektbeschreibung:

Der Buchgroßhändler KNV GmbH ließ in Thüringen die größte und modernste Medienlogistik-Anlage Europas planen und bauen. Das Gebäudevolumen beträgt 1,3 Millionen Kubikmeter auf einer überbauten Fläche von 17,5 ha.

Innerhalb kurzer Zeit musste die Baugrunderkundung / Gründungsberatung durchgeführt werden. Wegen der automatisierten Regalbedienung waren vglw. sehr geringe Setzungsdifferenzen gefordert. Im Zuge der Bauausführung wurde die geotechnische Fachbauleitung durchgeführt. Hierbei wurden Gründungssohlen abgenommen und Verdichtungskontrollen durchgeführt.

Durchgeführte Leistungen:

- 83 Stück maschinelle Kernbohrungen bis 35 m Tiefe
- 73 Stück Kleinrammbohrungen bis 10 m Tiefe
- 12 Stück Versickerungsversuche
- 222 Stück schwere Rammsondierungen bis 10 m Tiefe
- Bodenmechanische Standardversuche

- Erstellung der Gutachten zur Baugrundhauptuntersuchung für die Gebäude (HOAI 2009; Anlage 1 Abschnitt 1.4.2 ((1) 1-3)
- Auswertung von chemischen Untersuchungen
- Setzungsberechnungen
- Festlegung von Abschnitten mit Bodenverbesserung (Rüttelstopfverdichtung)
- Festlegung der Bettungsmoduli der Bodenplatten für unterschiedliche Bauabschnitte
- statische Lastplattendruckversuche

Leistungen:

- Geotechnik, Lph. 1 - 3 gem. A05 HOAI 2009,
- Geotechnische Fachbauleitung

Projektlaufzeit:

2012 - 2014

