



Neubau Werkstatt Dieselnetz Köln - Deutzerfeld

Projekt:
Neubau Werkstatt
Dieselnetz Köln - Deutzerfeld

Auftrag:
Baugrund- und
Gründungsgutachten

Auftraggeber:
DB Regio NRW GmbH

Laufzeit:
ab 2011

Projektbeschreibung:
Die DB Regio NRW GmbH, Düsseldorf, beabsichtigt im Kölner Stadtteil Deutz den Neubau einer Instandsetzungswerkstatt für Dieseltreibzüge. Die Grundrissabmessungen der Halle betragen ca. 175m×29m. Die Werkstatt wird mit 3 Gleistrassen und insgesamt 5 Arbeitsständen mit aufgeständerten Gleisen, sowie 5 Hebebockanlagen und mobilen Arbeitsbühnen ausgerüstet. Die eingeschränkte und wechselhafte Tragfähigkeit der bindigen Deckschicht erfordert eine Sondergründung der Halle auf Pfeilern, Brunnen oder Pfählen.

Leistungen:

- Organisation, Koordination und Durchführung der Baugrund-erkundung
- Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
- Erstellung Baugrund- und Gründungsgutachten (Beschreibung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Festlegung der bodenmechanischen Kenngrößen, Empfehlungen zur Bauwerksgründung, Vorschläge zur Baugrubensicherung)
- Erstellung abfall- und alllastentechnischer Untersuchungen im Rahmen des BoVEK

