

Neubau eines Logistikzentrums, Hamburg

Dachser SE

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Geotechnik	ca. 40.000 €	2016 - 2018



Projektbeschreibung:

Die Dachser SE aus Kempten beabsichtigt die Erweiterung des Food- Logistikzentrums am Rungedamm im Gewerbegebiet Hamburg-Allermöhe. Hierzu ist in verschiedenen Bauabschnitten die Erweiterung der bestehenden Logistikhalle und der Verkehrsflächen geplant.

Weitere Projektdaten:

- Die beiden geplanten Umschlagshallen besitzen Abmessungen von:
L x B = 51 m x 52 m bzw.
L x B = 80 m x 52 m
- Die Bestandshallen (Fertigstellung 2008, Gutachten und geotechnische Begleitung ebenfalls von HPC) weisen folgende Abmessungen auf:
L x B = 87 m x 52 m bzw.
L x B = 37 m x 52 m

Anlass:

- Neubau: Erweiterung Halle 3 und 4

Unsere Leistungen:

- Erkundungskonzept
- Baugrund- und Gründungsgutachten

- Bewertung und Gliederung des Baugrunds auf umwelttechnische Parameter
- Durchführung und Auswertung von Bodenluftmessungen hinsichtlich des Methan und Kohlendioxidgehaltes vorhandener Weichschichten
- Planung der Gasdränagemaßnahmen
- Anträge für Einleitung und Absenkung von Grund- und Stauwasser
- Qualitätssicherung:
 - örtliche Baubegleitung und geotechnische Überwachung der Bodenverbesserung durch CMC-Säulen, Abschlussdokumentation
 - Veranlassung, Beprobung und Bewertung von chemischen Analysen (Boden, Wasser und Einbaumaterialien)
 - örtliche Baubegleitung und geotechnische Überwachung der Erd- und Aushubarbeiten (u.a. Bodenverbesserung des Planums der Verkehrsflächen mit Bindemittel, Herstellung des Gewölbeaufbaues der Halle)
 - Begleitung, Ausführung und Bewertung von Verdichtungskontrollen der Verkehrsflächen, Hallenaufbauten und der Leitungsgräben

Kundennutzen:

- Planungssicherheit und sicherer Gründungsentwurf
- Qualitätsüberwachte Herstellung der Gründungen der Hallen und Verkehrsflächen
- Risikoabschätzung, Kostenoptimierung und Qualitätssicherung hinsichtlich chemischer Analysen des Bodens, Wassers und der Einbaumaterialien