

# 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