



Erweiterung Containerterminal Kaiserwörthhafen LU

Projekt:

Erweiterung Containerterminal
Kaiserwörthhafen in
Ludwigshafen am Rhein

Auftrag:

Baugrunderkundung und
geotechnischen Gutachten,
abfallrechtliche Bewertung

Auftraggeber:

Hafenbetriebe
Rheinland-Pfalz GmbH

Laufzeit:

2012

Projektbeschreibung:

Die Hafenbetriebe Ludwigshafen planen die Erweiterung des Containerterminals Kaiserwörthhafen. Neben dem Neubau von Containerabstell- und Verkehrsflächen sind u.a. die Verlängerung der bestehenden Kranbahnen, der Neubau eines Löschwasserrückhaltebeckens sowie der Neubau einer Hochspundwand geplant. Das Gelände zwischen dem Mundenheimer Altrheinhafen und dem Kaiserwörthhafen umfasst ca. 38.000 m². Die Fläche ist eben, nahezu durchgängig befestigt und großteils mit Lagerhallen überbaut, teils sind diese bereits rückgebaut. Die ca. 335 m lange Ufermauer besteht aus einer verankerten Schwergewichtsmauer mit vorgesetzter Fußspundwand.

Leistungen:

- Erstellung Baugrunderkundungskonzept
- Baugrunderkundungen mit firmeneigenem Personal
- Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
- Beurteilung hydrogeologischer Verhältnisse
- Erstellung Baugrund- und Gründungsgutachten für
 - Containerabstellflächen
 - Verkehrsflächen
 - Kranbahnen
 - Löschwasserrückhaltebecken
 - Hochspundwand
- Umwelttechnische Untersuchungen
 - chemische Analysen
 - Abfallentsorgungskonzept

