



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

## BAUHERR

ThyssenKrupp Uhde GmbH, Dortmund

## PROJEKT

Bagfas, CAN-Anlage in Bandirma, Türkei

- Neubau einer Calcium-Ammoniak-Nitrat Anlage (CAN) in Bandirma, Türkei, Bebauungsfläche ca. 350 m x 150 m
- Neubau von setzungsempfindlichen Process-, Control- und Storage-Units, u.a. eines Ammoniak-Tanks mit Ø 45 m

## UNSERE LEISTUNGEN

- Überprüfung des örtlich erstellten Bodengutachtens hinsichtlich des Umfangs und der Qualität der Feld- und Laboruntersuchungen sowie der getroffenen Gründungsempfehlungen;
- Aufstellung eines Programms für die Nacherkundung der geologischen und hydrogeologischen Randbedingungen
- Überwachung der Aufschlussarbeiten vor Ort;
- Planung, Begleitung und Auswertung von vertikalen und horizontalen Pfahlprobelastungen;
- Erstellen von Foundation Advice Reports
- Planungs- und baubegleitende Beratung im Hinblick auf gründungsrelevante Fragestellungen.
- Unterstützung des Geotechnischen Designs, numerische Berechnung der kominierten Pfahl-Platten-Gründung (KPP)

