

Lehre - Wendhausen

Neubau einer Ausstellungshalle

Ende des Jahres 2001 wurde in Lehre-Wendhausen an der Autobahnabfahrt Braunschweig-Ost vom Autohaus Gemballa der Neubau einer Ausstellungshalle mit einer Größe von rund 100 m x 45 m geplant. Für die Straßenfront des Gebäudes war eine Glasfront vorgesehen. Ein Großteil der setzungsempfindlichen Ausstellungshalle liegt auf einem bis über 5 m mächtigen Bauschuttdeponiekörper, so dass eine Tiefgründung erforderlich war.

Die Untergrundverhältnisse wurden mit Rammkernsondierungen und Rammsondierungen erkundet. Unterhalb des Deponiekörpers stehen Sande über Ton an. Vorgeschlagen wurde eine Gründung über Stahlbetonrammpfähle.

Insgesamt wurden 49 Stahlbetonpfähle mit Längen zwischen 9 m und 12 m durch die Firma Centrum Pfähle GmbH Hamburg eingebracht. Die Proberammung wurde von der GGU begleitet.

