

## Salzgitter ALSTOM LHB Neubau Logistikhalle

Auf dem Gelände der Alstom LHB in Salzgitter ist der Neubau einer Logistik-Halle geplant. Die GGU wurde von Garbe Logistik, Hamburg, beauftragt, für das Gebäude die Boden- und Grundwasserverhältnisse mit Kleinrammbohrungen und Rammsondierungen zu erkunden und hierfür ein Baugrundgutachten zu erstellen. Ergänzend wurden geophysikalische Untersuchungen durchgeführt.

Nach den Bohrungen stehen unter einer Mutterbodenschicht aufgefüllte Bereiche aus Bauschutt sowie Fundamentresten bis 4 m unter Gelände an. Zur Tiefe folgt der gewachsene Boden aus feinsandigen Schluffen in steifer Konsistenz.

Die Auffüllungen wurden bis 1 m Tiefe ausgehoben, zerkleinert und lagenweise wieder auf einem Geogitter eingebaut. Hohlräume wurden über Geoelektrik detektiert und verfüllt. Der Verdichtungserfolg wurde über Plattendruckversuche und leichte Rammsondierungen (DPL) geprüft.

Die Halle wurde flach über eine Bodenplatte und Einzelfundamente gegründet.



Ursprüngliches Gelände



Räumung des Geländes



Plattendruckversuch



Hallenneubau