Projektdokumentation
Baugrund

Braunschweig Rebenring
Neubau BRICS

Auf dem Sportplatz der TU Braunschweig am Rebenring ist der Neubau eines Zentrums für Systembiologie (BRICS) geplant. Die GGU wurde vom Staatlichen Baumanagement Braunschweig 2012 beauftragt, für das Gebäude die Boden- und Grundwasserverhältnisse mit Kleinrammbohrungen und Rammsondierungen zu erkunden und hierfür ein Baugrundgutachten zu erstellen.

Nach den Bohrungen stehen unter einer Mutterbodenschicht aufgefüllte Böden aus schluffigen bis stark schluffigen Fein- und Mittelsanden an. Ab etwa 2,3 m unter Gelände bis zur Endtiefe von 7 m folgen Mittelsande mit feinsandigen und schwach grobsandigen Beimengungen.
Grundwasser wurde bei rund 5 m unter Gelände angetroffen

Nach Verdichtung der zum Teil locker gelagerten aufgefüllten Sande wurde das Gebäude flach über eine Bodenplatte gegründet.

Auftraggeber: Staatliches Baumanagement Braunschweig
Bearbeiter GGU: Dipl.-Geogr. E. Kollmus
Zeitraum: 2012-2014