

## Handelszentrum SELGROS in Radom/Polen -Baugrunduntersuchung-

Im Auftrag der FEGRU / SELGROS werden für Großhandelsmärkte in Deutschland, Polen und Rumänien Bodengutachten, z. T. als Ergänzung zu den örtlichen Gutachten, erstellt.

Das Baugebiet für das Projekt liegt am nordwestlichen Ortsrand von Radom. Es wurde eine Halle mit Abmaßen von 120 m x 140 m errichtet. Zusätzlich wurden Parkflächen angelegt sowie die Zufahrtsstraße umgebaut bzw. saniert.

Unter der Mutterbodenschicht stehen Torfe und organische Schluffe über Sanden an. Um die Lasten aus der Gründung in die tragfähigen Sande zu leiten, wurden insgesamt ca. 8000 Stk. Schotterstopfsäulen (~5 m Tiefe) ausgeführt. Etwa 25% der Säulen wurden vermörtelt. Darüber wurde eine Kiessandausgleichsschicht mit eingelegtem Geotextil bis zur Unterkante der Fundamente angeordnet.

Die Arbeiten wurden durch die Eigenüberwachung der ausführenden Firma (HB9, Poznan) und die GGU geotechnisch begleitet und abgenommen.

