

Arbeitsamt Magdeburg **- Baugrunderkundung und gründungstechnische Beratung -**

Die Erweiterung des Arbeitsamtes Magdeburg erfolgt mit einem fünfgeschossigem Gebäude mit einem Tiefgaragengeschoß. Die Lasten werden über Stützen und Einzelfundamente sowie über Außenwände und Streifenfundamente abgetragen.

Der Baugrund ist aus sehr unterschiedlich mächtigen Auffüllungen, teilweise Mudden Geschiebemergel und Grünsand aufgebaut. Auffüllungen und Mudden sind nicht tragfähig.

Ein Gründungsvorschlag sah den Austausch der nicht tragfähigen Böden vor, was erheblichen Aufwand für den Verbau und die Wasserhaltung bedeutet hätte. Der Sondervorschlag der GGU beinhaltet die Lastabtragung über Streifenfundamente auf dünnem Kiespolster und über Einzelfundamente mit Stampfbetonsäulen, die Zug um Zug hergestellt wurden.



Abrißarbeiten



Arbeitsamt **vor** der
Baumaßnahme



Arbeitsamt **nach** der
Baumaßnahme

