



## RASTERTUNNELMIKROSKOP, KIEL

### Gründungsarbeiten zum Bau

Die Heinrich Karstens Bauunternehmung erhielt den Auftrag für die Ausführung von Gründungsarbeiten zum Bau eines Rastertunnelmikroskops an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Unter beengten Verhältnissen wurde im Kellergeschoss der Universität die Gebäudesohle aufgebrochen und mittels Voraushub eine Baugrube erstellt. In dieser entstand ein Betonsenkkasten mit den Dimensionen von 4,00 m x 3,00 m x 3,50 m, welcher gleichzeitig das Mikroskopfundament darstellt. Der Senkkasten wurde mittels Saugbagger Stück für Stück in den Boden unter der Gebäudesohle eingelassen.

**Auftraggeber:**  
GMSH

**Architektur:**  
Ingenieurbüro Mohn,  
Melsdorf

**Bauvolumen:**  
165.000 EUR

**Leistungen:**  
Gründungsarbeiten,  
Erdarbeiten