



Braunschweig

Schloss-Arkaden

Baugrube

04 / 2005 – 11 / 2005

- Projekt:** Für den Neubau des Einkaufs- und Dienstleistungszentrums Schloss-Arkaden in Braunschweig stellte Brückner Grundbau eine komplette Baugrube mit einer Grundrissfläche von 27.000 m² her. Die Baugrube wurde mit überschnittenen Bohrpfehlwänden, Einphasendichtwänden mit eingestellten Spundwänden und Ortbetonschlitzwänden gesichert.
- Bauherr:** ECE Projektmanagement GmbH & Co. KG, Heegbarg 30, 22391 Hamburg
- Auftraggeber:** Hochtief Construction AG, Kassel/Einkaufszentren, Crumbacher Str. 23-25, 34277 Fuldabrück
- Baugrund:** Auffüllungen, Sande, Schluffe, Kiessande, Tonmergel
- Leistungen:** 3.000 m² überschnittene Bohrpfehlwand d=700 mm, 12.000 m² Einphasendichtwand mit eingestellter Spundwand, 2.000 m² Ortbetonschlitzwand d=600 und 800 mm, 6.000 m Temporäranker 3 und 4 Litzen, 120.000 m³ Erdaushub, 10.000 m³ Abbruch Altbebauung Wasserhaltung
- Geräteinsatz:** Drehbohrgeräte BAUER BG 25, WIRTH ECOdrill 35, DELMAG RH 2513 und RH 1413
Seilbagger LIEBHERR HS 873, HS 852, HS851
Ankerbohrgeräte KLEMM KR 806
- Ausführung:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Süd-Ost, Cottaer Str. 2, D-01159 Dresden
Tel. +49 (0)351 20791-0, Fax +49 (0)351 20791-25
dresden@brueckner-grundbau.de www.brueckner-grundbau.de