ELH Erdbaulabor Hannover Ingenieure GmbH

Ingenieurbüro für Geotechnik

Sachverständige für Baugrund · Grundbau · Verkehrswegebau · Bauschäden · Altlasten
Bogenstraße 4 C · 30165 Hannover · Telefon 0511-350 90 04 · Telefax 0511-350 90 34

Bocholt - Zentrum, Neubau eines Einkaufs- und Gesundheitszentrums

Bauherr:
MDC, Gouda (NL) / Düsseldorf

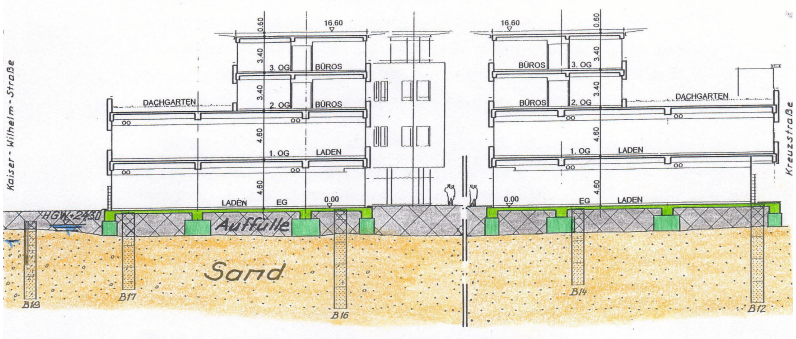
Architekt:
Nattler Architekten, Ingenieure und Stadtplaner, Essen (www.nattlerarchitekten.de)

Tragwerksplanung:
KKK Ingenieure, Düsseldorf (www.kkk-ing.de)

Projektmanagement:
Planungsgruppe B, Düsseldorf (www.plangrb.de)

Baugrunderkundung, Gründungsberatung, Kontaminationsuntersuchungen, Entsorgungsberatung:
ELH Ingenieure, Hannover (www.elh-ingenieure.de)

- Neubau eines Einkaufs- und Gesundheitszentrums einschließlich Gastronomie-Bereich als Brücke über die Bocholter Aa
- Abbruch des alten Kinos, Teilverfüllung mit Recycling-Material, Prüfuntersuchungen für die Vermarktung des Recycling-Materials direkt ab Baustelle



- Gründung auf dem gewachsenen Sand, bei nicht unterkellerten Bauteilen auf unbewehrten Fundamenttieferführungen durch die Auffüllung mit einem zulässigen Sohldruck von $\sigma_{zul.}$ = 0,6 MN/m^2
- Pfahlgründung auf Vollverdrängungsbohrpfählen für das Gastronomiebauwerk über die Bocholter Aa

- Innenstadtbebauung unter beengten Verhältnissen, Baugrubenverkleidung mit einer Trägerbohlwand, umfangreiche Untersuchungen auf Kampfmittel
- BGF: 17.800 m^2
- Eröffnung: 2000