



SOCOTEC

## ZPP INGENIEURE

### HERMANN-LUPPE-SCHULE

Frankfurt/Main

#### NEUBAU

**Bauherr:** Stadt Frankfurt/Main Hochbauamt

**Architekt:** **voigt und herzig**  
architekten und ingenieure GmbH, Darmstadt

**Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung  
LPH 1-5, 8 gem. HOAI  
Konstruktiver Brandschutz  
Nachweis der Erdbbensicherheit  
Schallschutz  
Baugrubenverbau  
Spannbetonbemessung,  
Unterfangungsmaßnahmen,

**Kurzbeschreibung:** Neubau einer 2-geschossigen Schule für Erziehungshilfe mit Dreifeld-Sporthalle  
- Stahlbetonskelettbau mit z. T. abgefangenen aussteifenden Wandscheiben und Verbundstützen im Erdgeschoss  
- Bemessungskonzept für den Brandfall mit nicht mehr tragenden Stahlstützen  
- 70 m Gebäudelänge mit Anordnung von Dehnfugen  
- schwierige Gründungsverhältnisse  
- Turnhalle mit Kellergeschoss als „Weiße Wanne“  
- auskragende Gebäudebereiche als Verbundbau  
- Spannbetonbinder über der Turnhalle

**Fertigstellung:** 2007

#### 3. Preis mit Beauftragung

