



SOCOTEC

## ZPP INGENIEURE

### ERASMUS-KITTLER-SCHULE

Darmstadt

#### NEUBAU

**Bauherr:** Stadt Darmstadt  
Eigenbetrieb Immobilienmanagement

**Architekt:** Thomas Grüninger Architekten BDA,  
Darmstadt

**Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung  
LPH 1-6, 8 gem. HOAI  
Konstruktiver Brandschutz  
Nachweis der Erdbebensicherheit  
Wärmeschutz  
Fassadenplanung  
Gutachten (statische und bauphysikalische  
Untersuchung der Außenfassade)

**Kurzbeschreibung:** Erweiterungsneubau eines  
Berufschulzentrums mit einer Werkhalle  
für Kfz-Mechanik

- 4-geschossiger Massivbau in Skelettbauweise,  
unterkellert
- Flachdach
- Anschluss an Bestandsgebäude
- Unterfangung angrenzender  
Bestandsgebäude
- weit gespannte Decken als  
Spannbeton-Hohldeckeln mit Spannweiten  
bis 11,5 m, vollständig vorgefertigt angeliefert  
und eingebaut
- komplizierte Aussteifung und Gründung  
unter besonderer Berücksichtigung  
der Erdbebenlasten
- Weiße Wanne
- beengte Bauverhältnisse
- Fassade mit Simsen und Lisenen vorgefertigt  
und vor Ort gefügt

**Fertigstellung:** 2013

