



SOCOTEC

## ZPP INGENIEURE

### SPORTSCHWIMMZENTRUM

Pirna

#### NEUBAU

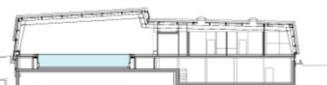
**Bauherr:** Stadtwerke Pirna  
**Architekten:** AHM Architekten, Berlin  
**Unsere Leistungen:** Vorgezogene Massenermittlung  
Tragwerksplanung  
LPH 1-6, 8 gem. HOAI  
Konstruktiver Brandschutz  
Erarbeitung einer Sonderlösung im Grundbau  
Fassadenstatik  
LPH 4 gem. HOAI

**Kurzbeschreibung:** Neubau einer Sportschwimmhalle mit einem 25 m-Schwimmbecken, einem Flachwasserbecken, Neben- und Technikräumen  
- 2-geschossiger Massivbau  
- elastisch gebettete Bodenplatte  
- Weiße Wanne  
- Winkelstützwänden als Schutzbauwerk gegen hohen Erddruck zum Schutz des bestehenden Heizungskanals  
- Aussteifungskern (Technik- und Materialräume) aus Stahlbeton zwischen Sport- und Flachwasserbecken  
- Flachdecken mit Spannweiten bis 6 m  
- Flachdach als Stahlkonstruktion mit Stahlträgern (Spannweiten bis 20 m), Stahlpfetten und Holztafelelementen als abschließende Eindeckung  
- Fassade in Mischbauweise, Stahl-/ Holztafelelemente und Stahl/Glas

**Fertigstellung** 2014



von Westen - Haupteingang



Schnitt A

