



SOCOTEC

## ZPP INGENIEURE

### FREIBAD Ober-Ramstadt

#### NEUBAU

**Bauherr:** Magistrat der Stadt Ober-Ramstadt  
**Architekten:** bautatelier Haas und Hiesch PartGmbH, Stuttgart

**Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung für Mehrzweckwasserbecken, Springbecken mit Sprungturm und Funktionsgebäude LPH 1-6, gem. HOAI  
Konstruktiver Brandschutz

**Kurzbeschreibung:** Neubau eines großflächigen Freibades mit Mehrzweckbecken beinhaltend Schwimm-, Springbereich mit Sprungtürmen sowie Nichtschwimmerbereich mit Breitwellenrutsche und Kinderbecken, des Weiteren Neubau eines Funktionsgebäudes mit Sanitär-, Umkleide-, Personalräumen sowie Kiosk und Sonnenterrasse

#### Mehrzweckbecken

- Schwimmbecken 375 m<sup>2</sup>, Nichtschwimmerbereich 450 m<sup>2</sup> und Kinderbecken 93 m<sup>2</sup>
- Edelstahlbecken aus Edelstahlbodenblechen und Wandblech verstärkt durch Schrägabstreben
- Gründung mit Streifenfundamente, unter dem Beckenrand Pfahlgründung

#### Springbereich mit Sprungtürmen

- Springbecken als Stahlbetonwanne in Ortbeton mit Edelstahlblech ausgekleidet, 82,5 m<sup>2</sup>, 3,5 m Wassertiefe
- Flachgründung
- 2 Sprungtürme mit 1 m und 3 m Höhe, Stahlkonstruktion mit Sprungplattform
- Gründung mit Streifenfundamente

#### Funktionsgebäude

- 1-geschossiger Holzhybridbau, Stahlbeton, Mauerwerk und Holz (Dachkonstruktion), 8,5 m x 8,5 m
- Gründung mit Bodenplatte und umlaufenden Randfundamentbalken
- Aussteifung über Mauerwerkswände und Decken
- Deckenspannweiten bis 8 m
- Holzdach aus Brettsperholzträger mit einer Auskragung von 1 m
- überdachte Sonnenterrasse, 69 m<sup>2</sup>, als Holzkonstruktion, Pfahlgründung
- barrierefreie Erschließung

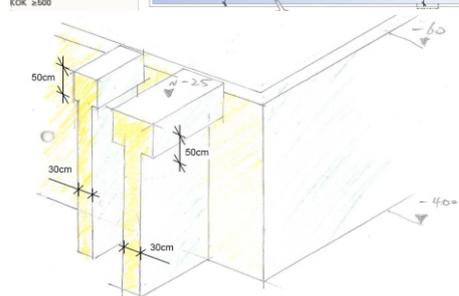
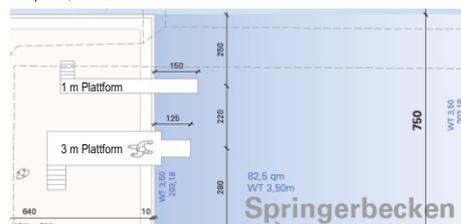
#### Technikgebäude

- Stahlbetonbau, abgedichtet und verputzt, 179 m<sup>2</sup>

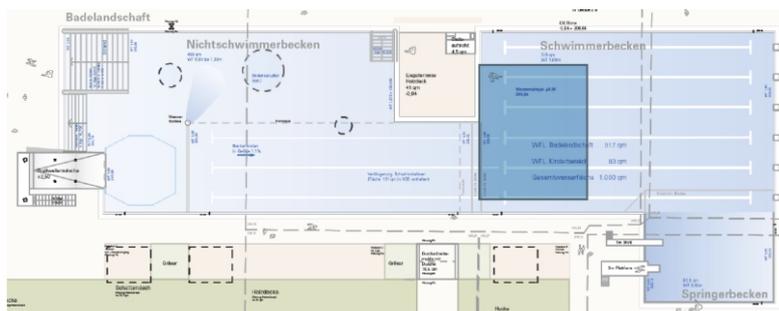
**Fertigstellung:** 2020



Bauphase, Mehrzweckschwimmbaden



Sprungtürme mit Springerbecken und deren Gründung



Bauphase, Funktionsgebäude mit Sonnenterrasse