



SOCOTEC

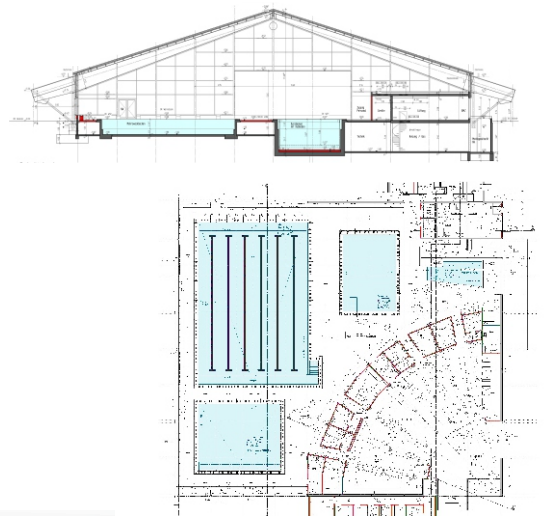
ZPP INGENIEURE

HALLENBAD Griesheim

BAUEN IM BESTAND / SANIERUNG

- Bauherr:** Stadt Griesheim
- Architekten:** Dr. Krieger Architekten + Ingenieure GmbH & Co. KG, Velbert
- Unsere Leistungen:** Bestandsgutachten zur Standsicherheit der Betonkonstruktion
Bestandsgutachten zur Tragfähigkeit der Holzleimbinder
Erarbeiten von Sanierungsvorschlägen und -konzepten
Erweiterte Grundlagenermittlung
Tragwerksplanung
LPH 1-6, 8 gem. HOAI
Fachbauleitung
SiGeKo

- Kurzbeschreibung:** Instandsetzung, Sanierung und Umbau eines Hallenbades aus dem Jahr 1974 mit Mehrzweckbecken (25 m x 16,7 m), Lehrschwimmbekken (10,25 m x 12,5 m), Kursbecken mit Hubboden (8 m x 10 m), Umkleiden, Wellnessbereich und Cafeteria
- Stahlbetonsanierung und -ertüchtigung der Wände und Decken im Untergeschoss, u. a. durch Abtragung und Erneuerung der Betonüberdeckung (Spritzbeton) und Ergänzung der Bewehrung wegen teilweiser fehlender Betondeckung und fortgeschrittenem Lochfraß (Chlorid-Korrosion) der Bewehrung,
 - Einbau zusätzlicher Stahlträger und Stahlstützen zur Erhöhung der Tragfähigkeit der Untergeschossdecken
 - Tieferlegung des Bodens des Mehrzweckbeckens
 - Einbau eines Hubbodens im Kursbecken
 - Instandsetzung und Sanierung der über die Schwimmhalle weitspannenden Holzleimträger (50 m) durch Verpressung der Risse, Austausch korrodierter Stahlteile und Verkleidung der Holzleimbinder im Außenbereich als Witterungsschutz
 - Fassadensanierung unter energetischen Gesichtspunkten
 - Gebäudeerweiterung als Anbau bereits jetzt in der Statik berücksichtigt



Fertigstellung: 2014



Gebäude vor der Sanierung



Schadensbild Stahlbetondecke



Sanierungsphase