

Ernst-Abbe-Gymnasium -
Jena,
07745 Jena, Ammerbacher
Str. 21



Vorhaben:	Umbau, Sanierung und Erweiterung Schulgebäude "Ernst-Abbe-Gymnasium"
Leistungsdefinition:	statisch-konstruktive Prüfung und Bauüberwachung
Auftraggeber:	Kommunale Immobilien Jena
Bauherr:	Kommunale Immobilien Jena
Leistungszeitraum:	03/2014 – 03/2016

Projektbeschreibung

Kernsanierung des Schulgebäudes vom Typ „Schulbaureihe 80“ der DDR mit zugehöriger Sporthalle (VT-Falte). Es erfolgte die komplette Entfernung des Verbindungsbaus zwischen den beiden Schultrakten und die Errichtung eines Ersatzneubaus. Die Grundkonstruktion bilden hier Stahlbetonwandscheiben welche Lasten über mehrere Geschosse abtragen. Zur Gewichtsersparnis wurden die Deckenplatten mit Cobiax Hohlkörpermodulen ausgeführt (geringe zulässige Sohlspannung des anstehenden Baugrunds). Teilweise sind die Wandscheiben auf Verbundstützen gelagert, deren hochbelastete Anschlusspunkte gesonderte Betrachtungen zur Lasteinleitung erforderten. In den bestehenden Gebäudeteilen erfolgte der Einbau eines Personenaufzuges, die Verbreiterung von Zugangstüren der Klassenräume sowie die Montage eines Vollwärmeschutzes.

erstellt durch:



SGHG Planungs- & Prüfgesellschaft Bautechnik mbH

Prüssingstraße 27

07745 Jena

Telefon: 03641 31026-30

Fax: 03641 31026-33

E-Mail: jena@sghg-ingenieure.de

Web: <https://www.sghg-bautechnik.de/>