**Zehnder Deckenstrahlplatten**

**Objektdatenblatt Eiermannbau Apolda**

Gebäudedaten:

Baujahr: 1906; 1938/39 Erweiterung durch Egon Eiermann

Sanierungszeitraum: 2018 - 2022

Bauart: Stahlbetonbau in Skelettbauweise mit Betondecke

Anzahl Vollgeschosse: 4 (+ Dachterrasse)

Bruttogrundfläche: 6.300 m2

Nutzfläche: 5.200 m2

**Zehnder Deckenstrahlplatten:**

Produkt: Deckenstrahlplatten Zehnder ZFP & ZBN

 170 Stück in unterschiedlichen Baubreiten und je 4 m Länge

 Mit einer Gesamtfläche von 985 m2

Material: Stahlblech, verzinkt

Montagehöhe: 3,5 m

Vorlauftemperatur Heizen: 65 °C

Rücklauftemperatur Heizen: 45 °C

Raumtemperatur: ca. 15 °C

Wärmeversorgung: 6 Gasbrennwertgeräte à 100 kW in Kaskade

Beteiligte:

Bauherr: IBA Thüringen, Apolda

Heizungsbauer: Kössel-Heizungsbau GmbH, Apolda

Planer: Ingenieurbüro Peter Hilbig, Wickerstedt

Hersteller Deckenstrahlplatten: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr