

Bundesoberstufenrealgymnasium Egg
öffentlicher Bau



Tragwerksplanung

Betonbau

Baumanagement

Arbeitssicherheit (BauKG, SIGEKO)

Nahezu schwebend erheben sich die neuen Geschosse im Einklang mit dem restlichen bestehenden Schulgebäude-Komplex. Dieser Eindruck entsteht vor allem dadurch, dass die Vertikallasten über innenliegende Stahlbetonstützen, welche in Querrichtung des Gebäudes gleichsam als Rahmen und damit aussteifend wirken, abgetragen werden. Die Deckenkonstruktion in Stahlbeton oder Fertigteilbauweise überspannt nun quer die rund 10m und lagert auf den Außenwandscheiben. Durch die zusätzliche Queraussteifung über die drei Stahlbetonrahmen entsteht im Neubau ein Tragwerk, welches völlig losgelöst vom Bestand sämtliche Horizontalkräfte aus Wind- und Erdbebenbelastung abtragen kann. Die durchgehende Stahlbetonbauweise ermöglicht auch im Kellergeschoss den Anforderungen einer wasserundurchlässigen Konstruktion gerecht zu werden und durch die innenliegende Vertikallastabtragung ist eine einfach realisierbare Gründung unabhängig von den Bestandsfundamenten möglich.

Bauherr: BIG Bundesimmobiliengesellschaft

Architektur: ao-architekten ZT GmbH

Objektstandort: Egg, AT

Investitionsvolumen: rund 2,5 Mio. Euro

Ausführungszeitraum: 2013 – 2017

www.gbd.group

