

NEUBAU IA, IB und IAFO: Vom „wettbewerblichen Dialog“ zur Baustelle

Am: 31.01.2016

Um: 12:30 Uhr

Im: HIC

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Sabranski M.Sc.

HOCHTIEF Infrastructure GmbH
Building Technisches Büro, Essen

Dipl.-Ing. Daniel Thimm

Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft
Düsseldorf

Der lange Weg bis zur Realisierung eines Großprojektes. Besondere Anforderungen bei der Planung und Umsetzung der Bauaufgabe des Gebäudekomplexes IA-IAFO-IB.



Eine Großbaustelle auf dem Universitätsgelände ist eine gute Gelegenheit, das Tragwerk eines aktuellen Neubaus vorzustellen.

Das statische System von der Dachdecke bis zu den Fundamenten wird erklärt und die Besonderheiten dargestellt.

Die verschiedenen Institute von Psychologie bis Geowissenschaften haben spezifische Anforderungen auch an die Tragwerksplanung, die zu berücksichtigen sind. In einzelnen Räumen werden sehr hohe Nutzlasten bewegt, in anderen Räumen stehen extrem empfindliche Messgeräte und wieder andere Geräte müssen zwar innerhalb des Hauses stehen, haben dort aber ihr eigenes Fundament ohne Kontakt zur übrigen Konstruktion.

Weitere Planungsaufgaben ergeben sich aus den Übergängen zur Bestandskonstruktion, die nicht durch die Neubauteile belastet werden darf.

