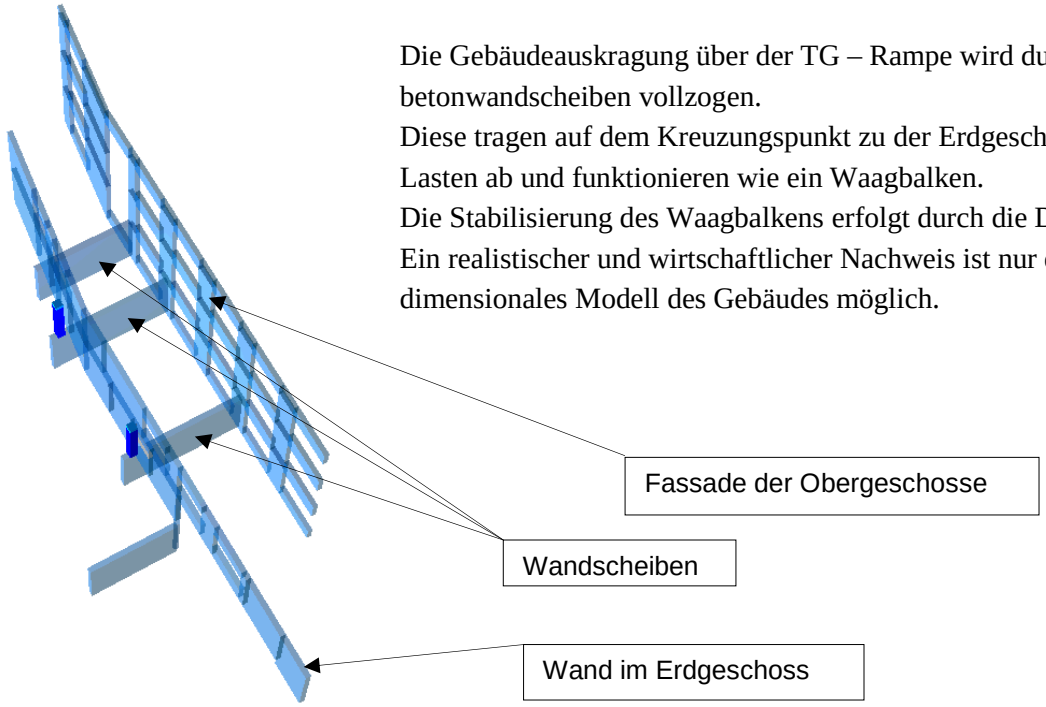
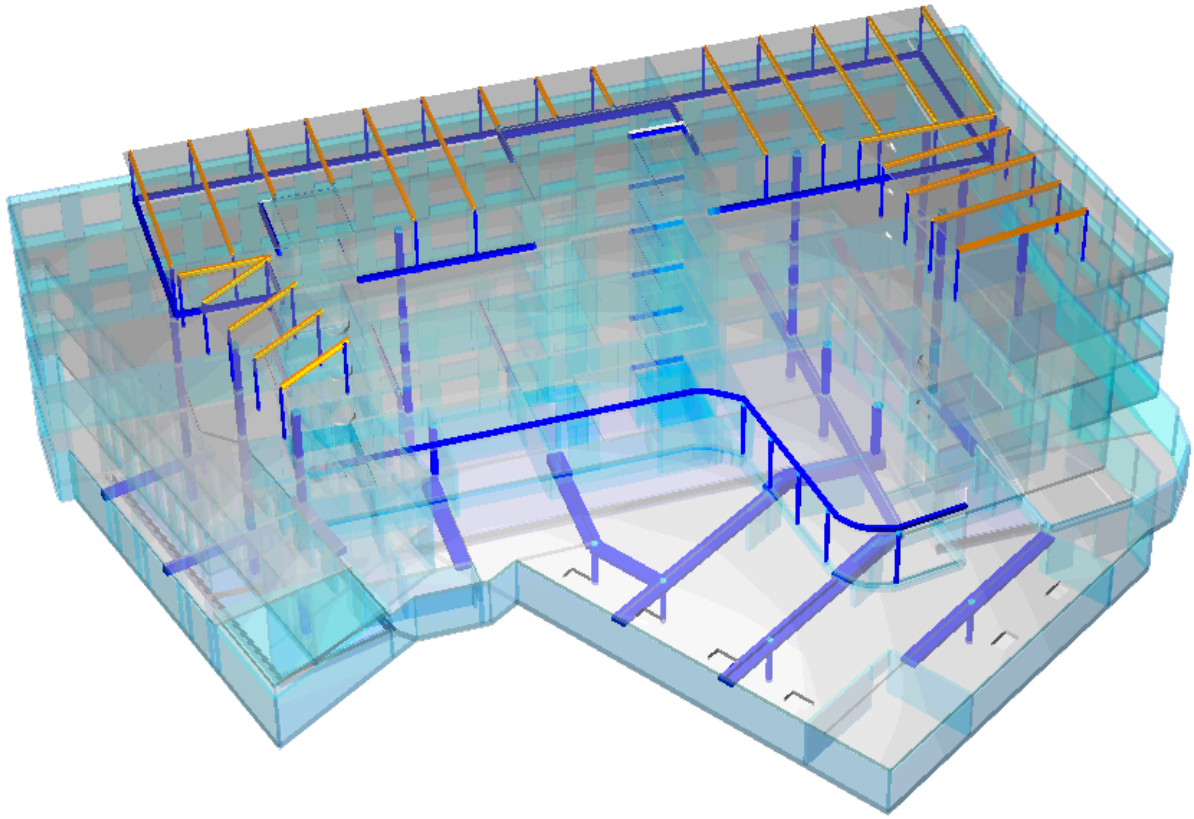
Peters
Schüßler
Sperr
Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH
Beratende Ingenieure VBI BYIK BAU

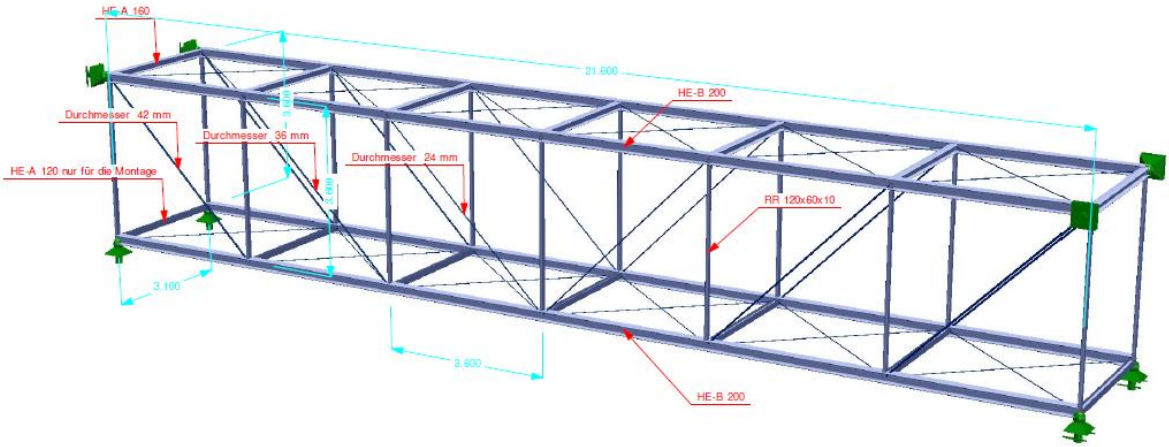
Neubau eines Bettenhauses als Reha-Zentrum der Kliniken Dr. Erler mit medizinischen Einrichtungen

Bauherr:	Kliniken Dr. Erler gGmbH Kontumazgarten 4-18, 90429 Nürnberg
Objektplaner:	ARBEITSGEMEINSCHAFT Architekturbüro Josef Pröls Winzerstraße 6; 9224 Amberg DISTLER · Architekten + Ingenieure GmbH Woffenbacher Straße 17, 92318 Neumarkt i. d. OPf.
Zeitraum:	2011
Honorarzone:	III
Leistung PSS:	Tragwerksplanung, Leistungsphasen 1 – 6
Konstruktion:	Gegenüber der Erlerklinik entsteht ein Rehazentrum. Der Neubau wird mittels einer Stahl-Glasbrücke mit der bestehenden Klinik verbunden. Die punktgestützen Flachdecken überwinden Spannweiten von 7,5 bis 10,00 m. Das Gebäude hat auf der kompletten Grundstückfläche ein Untergeschoss.



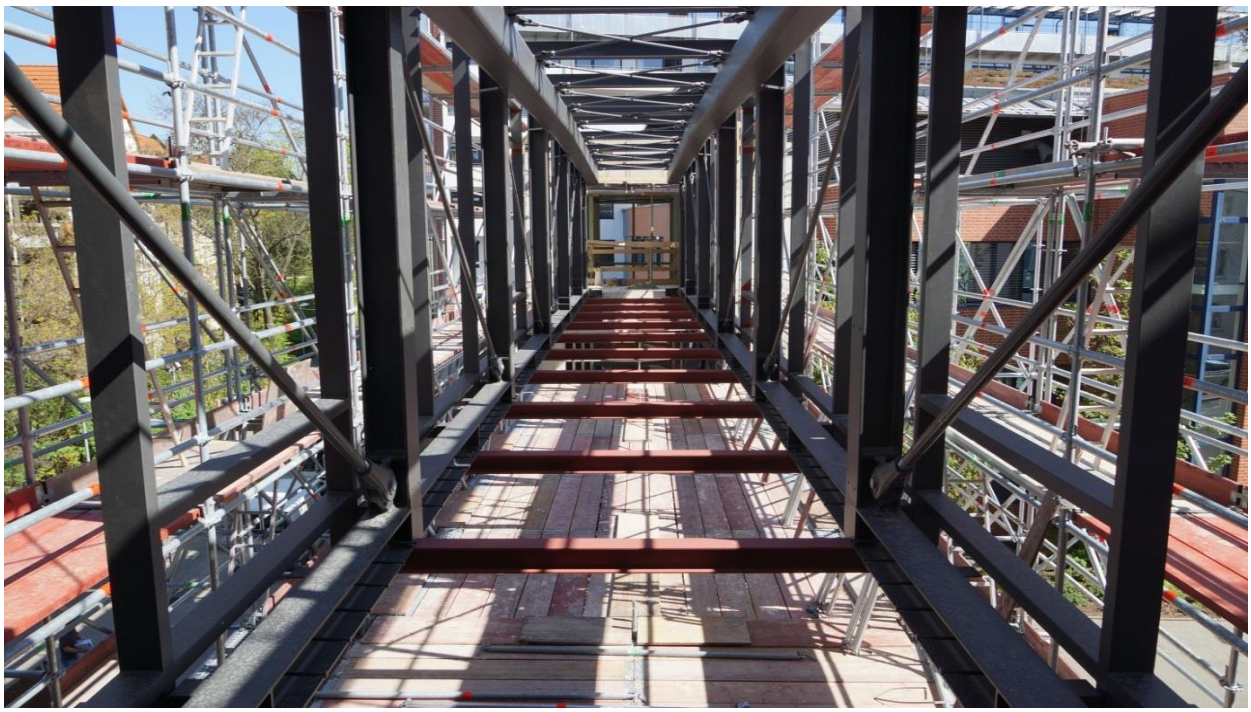
Die Gebäudeauskragung über der TG – Rampe wird durch drei Stahlbetonwandscheiben vollzogen.
Diese tragen auf dem Kreuzungspunkt zu der Erdgeschosswand ihre Lasten ab und funktionieren wie ein Waagbalken.
Die Stabilisierung des Waagbalkens erfolgt durch die Deckenscheiben.
Ein realistischer und wirtschaftlicher Nachweis ist nur durch ein dreidimensionales Modell des Gebäudes möglich.

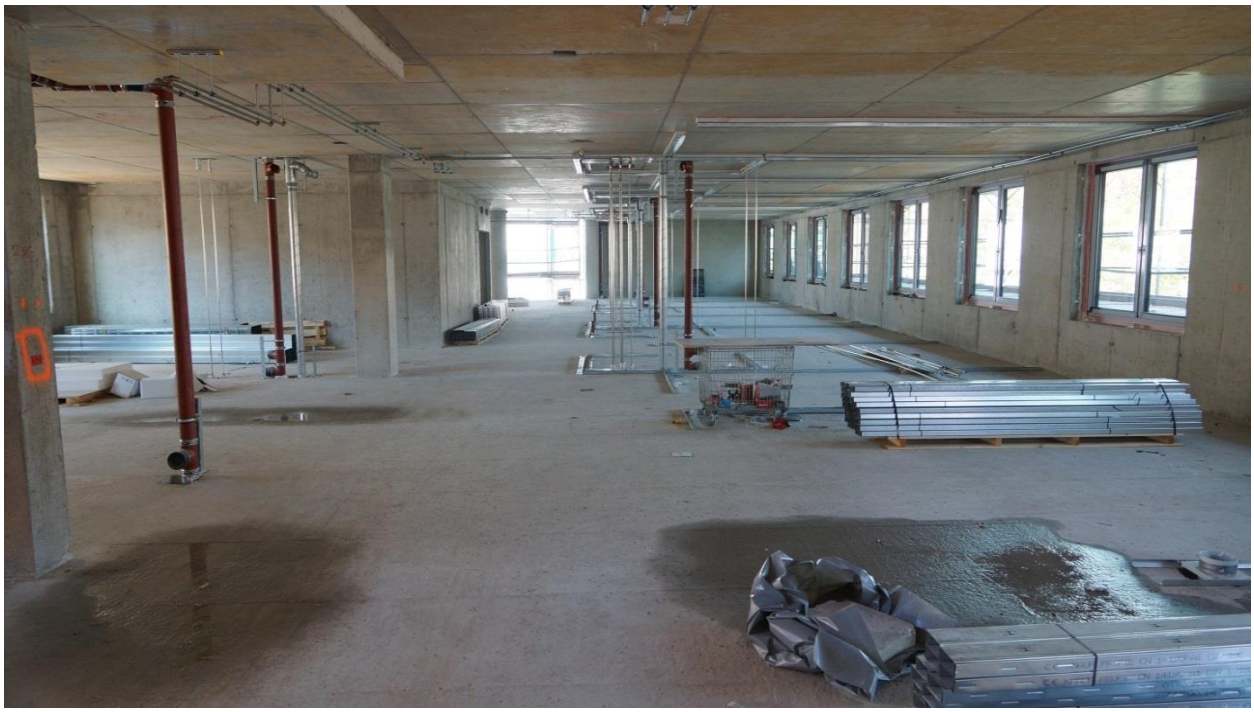




3 – D Modell der Verbindungsbrücke

Einheben der Stahlkonstruktion der Verbindungsbrücke





Sanitätshaus