

Spannfeld mit Prüfportalen

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Massivbau
massivbau@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5409

Beschreibung

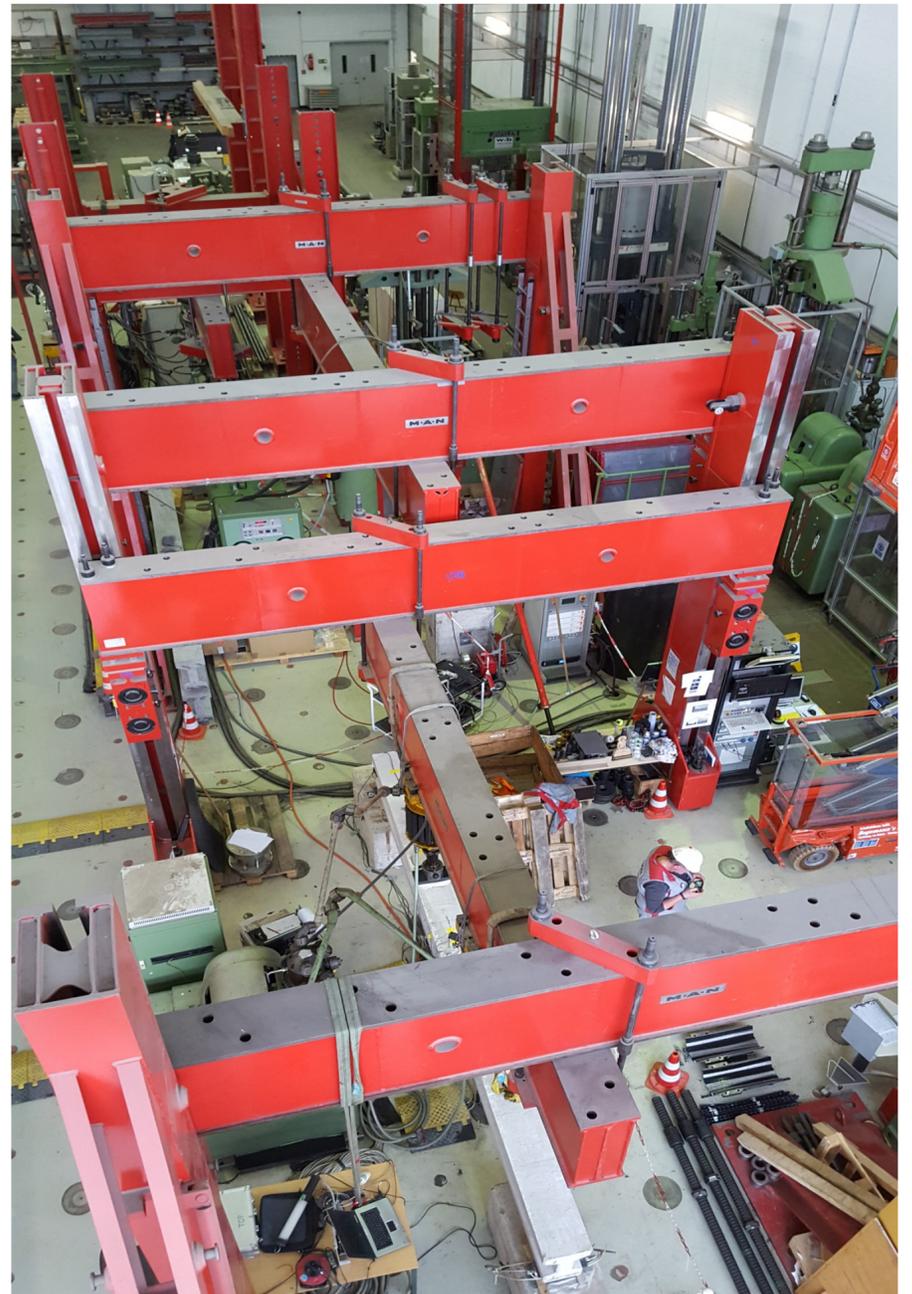
Das Spannfeld mit den universell verstellbaren Prüfportalen und Prüfzylindern dient zur Prüfung großformatiger Bauteile. Das vorhandene Lochraster erlaubt – neben der variablen Verankerung der Portale – einen vielseitigen Versuchsaufbau mit Rückverankerungen, verspannbaren Böcken etc..

Technische Daten

- Fläche des Spannfeldes: 25,0 x 8,0 m²
- Rastermaß: 1,0 m, Diagonal 1,4 m bzw. 0,7 m
- Max. Belastung Doppelportal: 2x 2 MN
- Max. Belastung kleines Portal: 600 kN
- Max. Ankerdurchmesser: ca. 60 mm

Anwendungsbeispiele

Prüfung eines Binders aus Stahlfaserbeton mit zwei 1-MN-Prüfzylindern (Abb. 1) und Torsionsversuch mit Vorspannung und Belastung durch einen 2-MN-Prüfzylinder (Abb.2).



Spannfeld mit Prüfportalen

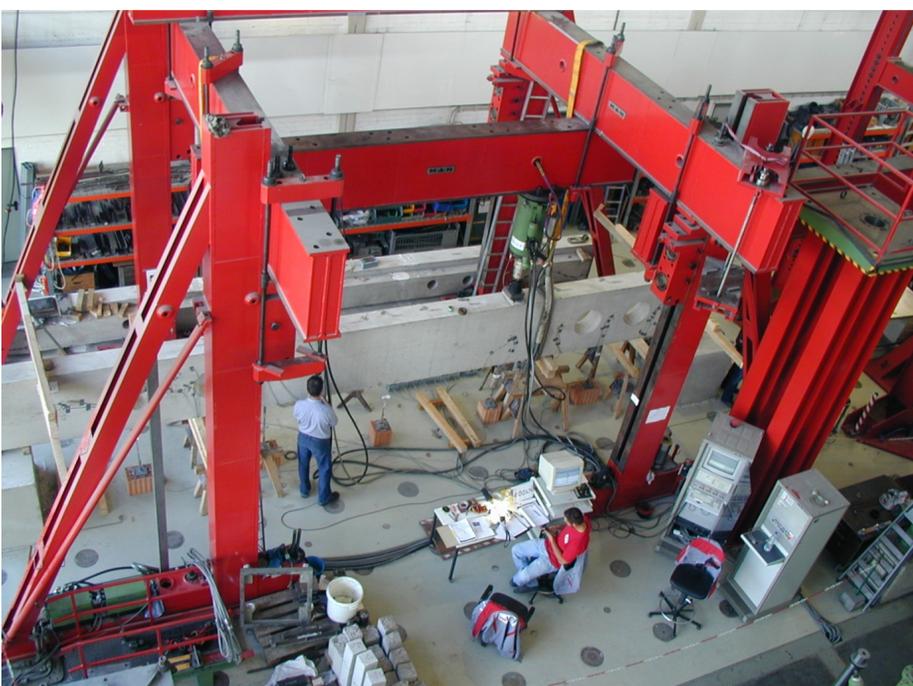


Abb.1



Abb.2