



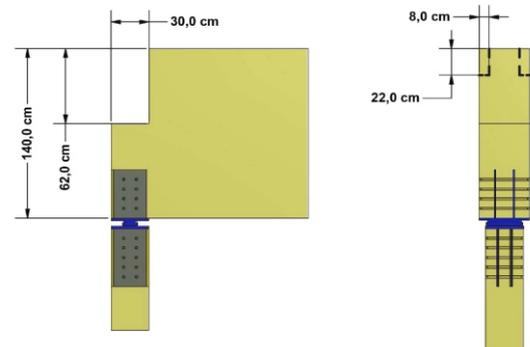
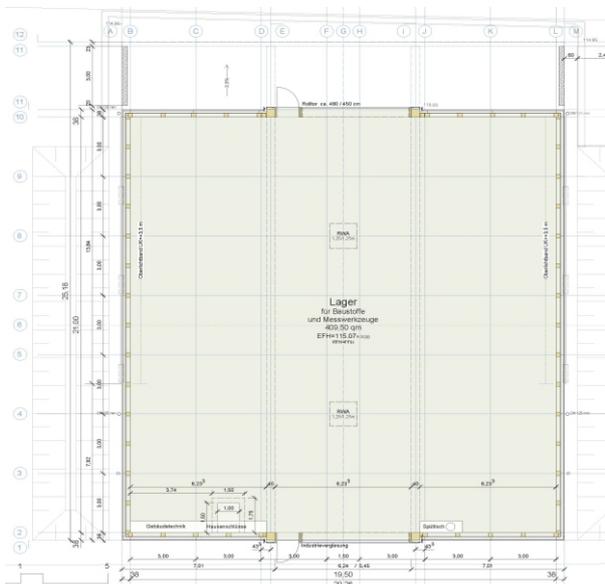
SOCOTEC

## ZPP INGENIEURE

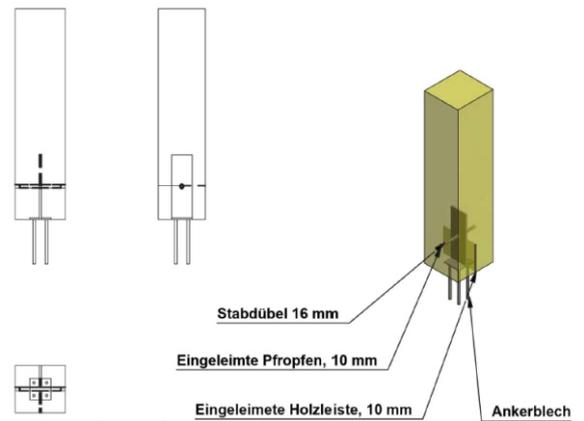
### LAGERHALLE BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU Karlsruhe

#### NEUBAU

- Bauherr:** Staatliches Hochbauamt Karlsruhe
- Architekten:** Haug + Schmidler Architekten, Karlsruhe
- Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung  
LPH 1-6, 8 gem. HOAI  
Konstruktiver Brandschutz  
Nachweis der Erdbbensicherheit  
Wärmeschutz
- Kurzbeschreibung:** Neubau einer Lagerhalle für die Aufbewahrung von Baustoffen und Messwerkzeugen der Bundesanstalt für Wasserbau
- 1-geschossige, stützenfreie Holzkonstruktion (Vollholz, Brettschichtholz, Brettspertholz)
  - 410 m<sup>2</sup> Nutzfläche
  - Flachgründung über Streifenfundamenten
  - 2 in Längsrichtung gespannte Brettschichtholzträger (jeweils 22 m lang)
  - Aussteifung über Holzständerwände und Scheibenausbildung der Brettspertholzelemente im Dach
  - Brettholzdecken mit Spannweiten bis 7 m
  - Vordach als Holzkonstruktion über die gesamte Hallenbreite (20 m) mit Auskragungen über 3m
  - Flachdach, begrünt
- Fertigstellung:** 2018



Holzkonstruktion, Details: Anschluss der Stützen an den Brettschichtholzträger über Stahlblech mit 2 Seitenplatten, eingelassen in die Stütze, Verbindung über Stahldübel



Holzkonstruktion, Details: Auflager der Holzstütze an das Fundament über Ankerplatte mit Stahldübelverbindung