Neubau Lagerhalle in Neuenbürg-Rotenbach

Außenansicht Halle

Neubau einer Lagerhalle für Apfeltrester

Baujahr: 2014

Bauherr: Fa. Krauth, Neuenbürg

Tragwerksplanung und Holzbau:
Schaffitzel Holzindustrie GmbH,
Schwäbisch Hall

Bautechnische Prüfung:
Dip.-Ing. Rouven Erhardt, Pforzheim

Grundrissabmessungen Halle:
92,5 m x 30,8 m

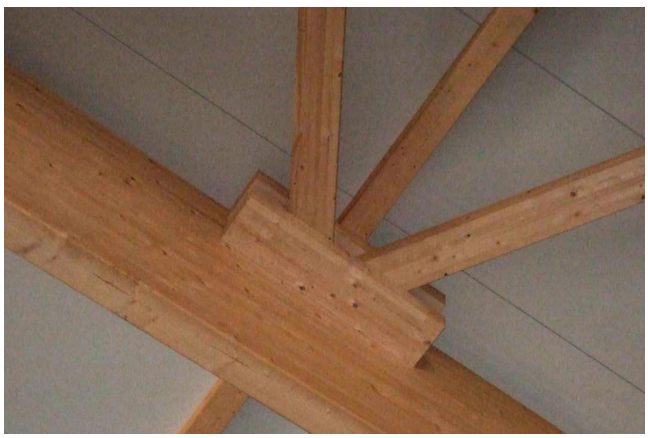
Halle mit 30 m weit gespannten, gekrümmten Brettschichtholzbindern auf eingespannten Stahlbetonstützen

Nachweis und Dimensionierung der Stützen auf Fahrzeuganprall

Dachaussteifung über Holzverbände (Brandwiderstand F30-B)

Gesamter Innenbereich mit schwimmender, elastisch gebetteter Bodenplatte (Radladerverkehr)

Innenansicht Halle mit Bewehrung Hallenboden



Detail Knotenpunkt Dachverband

Bewehrungskörbe für die 4,4 m x 2,2 m großen Köcherfundemente der Längswand