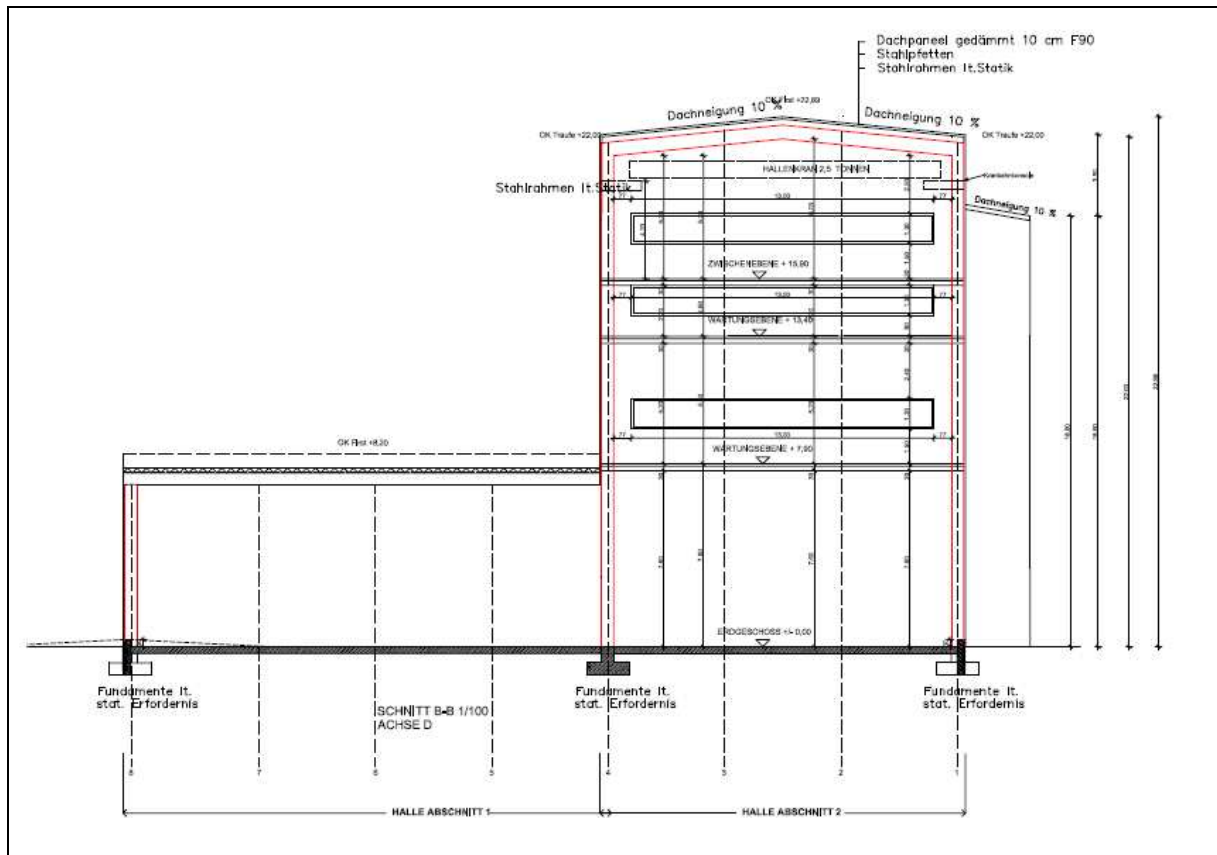


## S 125 / 2007

### Mayer Hallenbau – Produktionsturm Arnoldstein Dreidimensionale statisch konstruktive Bearbeitung

Dreidimensionale statische Berechnung und Dimensionierung einer 6 geschos-  
sigen Industriehalle aus Stahl mit den Hauptabmessungen von 20,0 x 15,0 m.  
Der Turm ragt 24 m in die Höhe; die maßgeblichen Lastfälle neben der Behr-  
schung der schweren Stockwerkslasten bestanden vor allem im Nachweis der  
Erdbebensicherheit (Standort Arnoldstein)!



Auszug aus dem Einreichprojekt



Ansicht Ost



Stahlkonstruktion im Gebäudeinneren



Knotendetails (1)



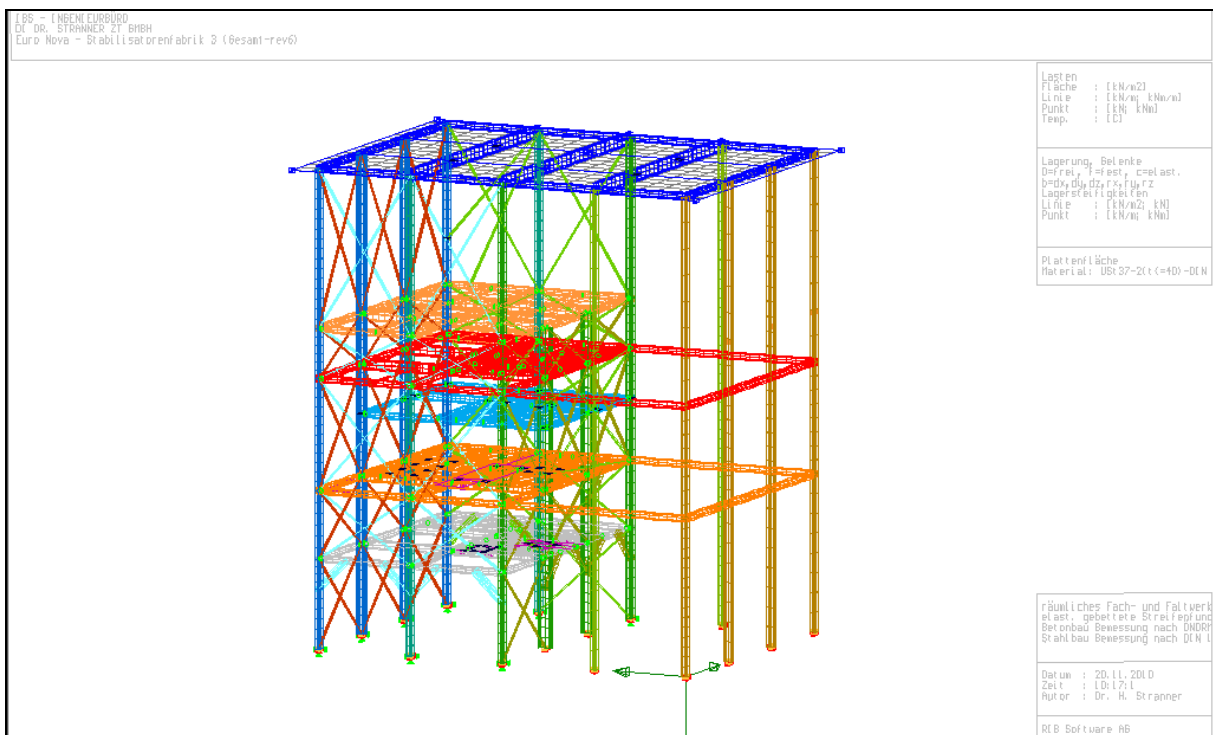
Knotendetails (2)



Knotendetails (3)



Knotendetails (4)



Auszug aus der 3-dimensionalen statischen Berechnung