



Siloanlage - Geinberg - Oberösterreich

Stahlkonstruktionen

Leistung: Statische Detailberechnung der Stahlkonstruktion, Statisch konstruktive Beratung des Auftraggebers

Auftraggeber:

Zeman & Co GmbH
A-1120 Wien
Cimbria Heid GmbH
A-2000 Stockerau

Zeitraum: Oktober 2005 - April 2006

Für die Firma Saatbau Linz wurde die Stahlkonstruktion für ein Maschinenhaus, einen Silo für Saatgut einschließlich Silounterkonstruktion sowie einige Hallen aus Stahl errichtet. Bei der vorliegenden Nutzungsart war neben der statischen Beanspruchung besonderes Augenmerk auf die maschineninduzierten Schwingungen zu richten.

Das Projekt in Schlagworten:

- ca. 200 eingebaute Tonnen Stahl
- ca. 30 m hohe Stahlkonstruktion aus S 235
- Schwierige Planungs- und Ausführungsarbeiten mit hohem Termindruck
- Maschinenhaus: 7,1 m x 12 m x 29 m
- Silo einschließlich Unterkonstruktion: 12 m x 18 m x 25 m
- Hallenkonstruktion: 33 m x 36 m x 13 m

Die Lasten wurden gemäß den geltenden ÖNormen bzw. entsprechend den Angaben des Auftraggebers angesetzt, die Nachweise erfolgten gemäß ÖNormen bzw. Eurocode.