



Anlagenbau - Österreich

Stahlkonstruktionen

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

Auftraggeber:
FMW Förderanlagen GmbH & Co KG
3062 Kirchstetten 100

Zeitraum: Jänner - Dezember 2005

Für die Firma FMW wurden Stahlkonstruktionen für folgende Bauwerke statisch konstruktiv bearbeitet:

- Trogkettenförderer
Der Trogkettenförderer dient zum Fördern von Hackgut. Er ist als Durchlaufträger mit Stützweiten von 15 m - 22,5 m ausgebildet, besteht aus einer geschweißten Blechkonstruktion und ist geneigt aufgestellt.
- Förderband - Fachwerkbrücke
Das vom Trogkettenförderer kommende Schüttgut wird durch die Förderband - Fachwerkbrücke verteilt. Die Brücke ist 3,3 m breit und 2,4 m hoch und besteht aus verschraubten Walzprofilen. Die Gesamtlänge beträgt 60 m.
- Becherwerksförderer
Der Becherwerksförderer ist 32,5 m hoch und ist an bestehenden Gebäuden befestigt. Die räumliche Standsicherheit des schlanken Tragwerks wird durch Abspannungen gewährleistet.
- Unterstützungsrahmen
Für einen Schneckenförderer mußte ein verfahrbarer Unterstützungsrahmen konstruiert werden. Die Abmessungen betragen 12 m x 13,1 m.

Das Projekt in Schlagworten:

- ca. 145 eingebaute Tonnen Stahl
- hoher Termindruck unter Berücksichtigung bestehender Anlagen